

Regional Update EW 47, 2015

Influenza and other respiratory virus (December 8, 2015)

Actualización Regional SE 47, 2015

Influenza y otros virus respiratorios (8 de diciembre, 2015)

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:

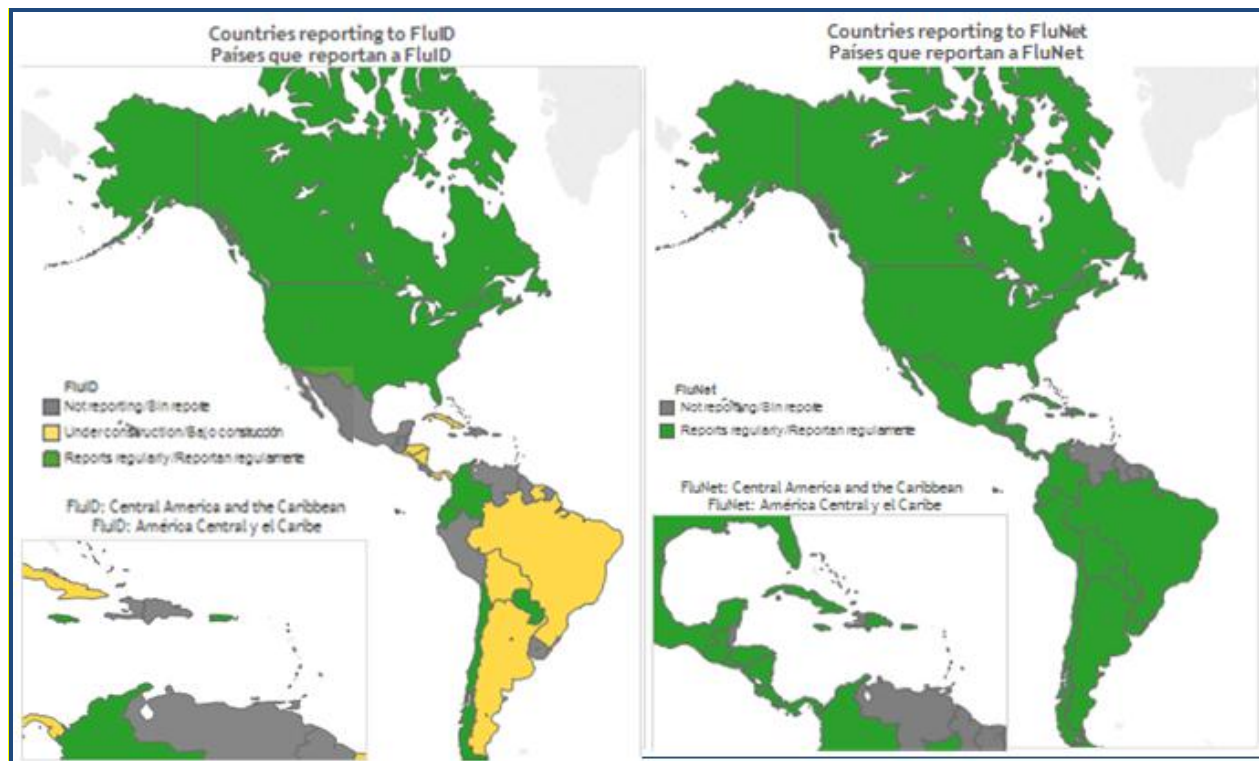
www.paho.org/influenzareports
www.paho.org/reportesinfluenza

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

<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:** Low influenza and other respiratory virus activity overall was reported. In the U.S.A., RSV activity continued to increase.
- **Caribbean:** Low influenza and other respiratory virus activity were reported in most countries. In Cuba, SARI activity continued to decrease with influenza A(H3N2) predominated in recent weeks. In Saint Barthélemy, high ILI activity was reported in recent weeks.
- **Central America:** Influenza and other respiratory virus activity remained low overall. In Costa Rica, influenza A(H3N2) activity continued to increase and in Nicaragua influenza A(H1N1)pdm09 activity increased slightly in recent weeks.
- **Andean Sub-region:** Influenza and other respiratory virus activity remained low overall and ARI/SARI activity remained within expected levels. In Colombia, ARI and SARI activity continued to increase in recent weeks.
- **Brazil and Southern Cone:** Low and decreasing influenza and other respiratory virus activity continued overall.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

- **América del Norte:** Ha sido reportada actividad baja de influenza y de otros virus respiratorios en general. En los Estados Unidos de América, la actividad de VSR continúa incrementando.
- **Caribe:** Ha sido reportada actividad baja de influenza y de otros virus respiratorios en la mayoría de los países. En Cuba, la actividad de IRAG continúa disminuyendo y en las últimas semanas ha predominado influenza A(H3N2). En San Bartolomé, se ha reportado alta actividad de ETI en las últimas semanas.
- **América Central:** Ha sido reportada actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en general. En Costa Rica, continúa incrementando la actividad de influenza A(H3N2) y en Nicaragua, se ha incrementado ligeramente la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas.
- **Sub-región Andina:** Ha sido reportada actividad baja de virus respiratorios en general. La actividad de IRA/IRAG continúa dentro de los niveles esperados. En Colombia, la actividad de IRA e IRAG continúan incrementado en las últimas semanas.
- **Brasil y Cono Sur:** Ha sido reportada actividad baja y decreciente de influenza y otros virus respiratorios en general.

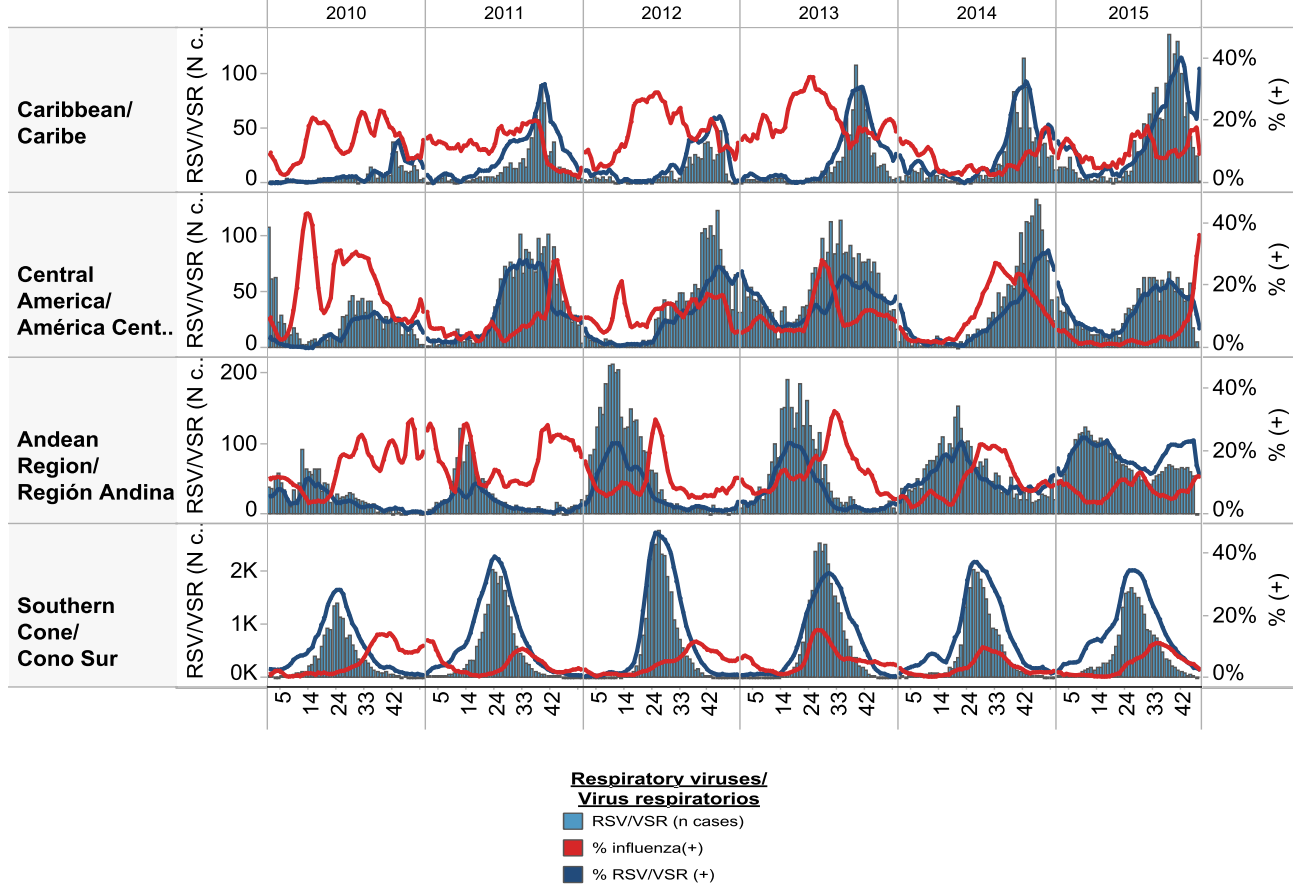
Influenza circulation by region. 2012-15

Circulación virus influenza por región. 2012-15



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by region. 2010-15

Circulación de virus sincital respiratorio por región. 2010-15



Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory virus, by country and EW, 2015¹

Número semanal y acumulado de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2015²

EW 47, 2015 / SE 47, 2015

		N samples/muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A Not Subtyped/No subtipificado	Influenza B	% influenza(+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	
North America/ América del Norte	Canada	3,550	22	7	15	7										
	Mexico	336	10	1	0	1	4%	0	1	2	1%					
Caribbean/ Caribe	Cuba	71	14	2	0	0	23%	0	2	12	17%	0	1	0	4	
	Dominican Republic	5	0	1	0	0	20%	0	0	2	40%					
Central America/ América Central	Costa Rica	48	11	2	0	0	27%	3	2	5	10%					
	Nicaragua	54	3	24		0										
Andean Region/ Región Andina	Bolivia - CENETROP	13	3	4	0	0	54%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0
	Peru	53	0	0	0	1	2%	0	0	0	0%	0	0	2	0	0
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Argentina	90	0	0	1	3	4%	2	5	2	2%					0
	Brazil	38	0	3	0	3										
	Chile	596				6		19	39	13	2%				21	
	Uruguay	7	0	0	0	1	14%	0	0	0	0%					
Grand Total		4,861	63	44	16	22	3%	24	49	36	1%	0	1	23	4	

Cumulative, EW 44-47, 2015 / Acumulado, SE 44-47, 2015

		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A Not Subtyped/No subtipificado	Influenza B	% influenza(+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	
North America/ América del Norte	Canada	13,297	93	22	111	21										
	Mexico	1,356	43	5	3	1	4%	4	1	10	1%					
	United States of America	27,078	34	16	187	163										
Caribbean/ Caribe	CARPHA	54		15	7	2			0	6	11%					1
	Cuba	387	47	19	0	0	17%	0	6	82	21%	0	3	0	30	
	Dominican Republic	29	1	4	0	0	17%	1	0	6	21%					
	Jamaica	10	0	0	0	0	0%									
	Suriname	13	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0
Central America/ América Central	Costa Rica	218	42	5	0	0	22%	4	3	12	6%					
	El Salvador	76	10	0	0	0	13%	0	2	7	9%					
	Guatemala	25	0	0	0	0	0%	0	0	6	24%	0	0	3	0	0
	Honduras	61	2	0	0	0	3%	0	0	0	0%					
	Nicaragua	432	8	118		0			2	46	11%					
Andean Region/ Región Andina	Panama	98	2	2	0	0	4%	3	0	57	58%				5	18
	Bolivia - CENETROP	123	12	35	0	0	38%	0	1	2	2%	0	0	0	0	0
	Colombia	453	31	0	4	1	8%	19	30	170	38%	14	12	10	13	
	Ecuador	46	0	0	0	2	4%	0	4	0	0%					
	Peru	186	0	0	0	1	1%	2	5	3	2%	0	0	3	0	0
Brazil & Southern Cone/ Cono Sur	Venezuela	20	0	1	0	0	5%	0	0	2	10%	0	0	0	0	0
	Argentina	1,159	3	4	10	45	5%	23	53	49	4%				8	
	Brazil	126	1	7	0	9										
	Chile	2,882	11	4	6	81		85	196	76	3%				164	
	Paraguay	210	0	0	0	1	0%	10	3	5	2%	0	0	44	0	0
Uruguay	42	0	0	0	6	14%	1	3	1	2%						
Grand Total		48,381	340	257	328	333	3%	152	309	540	1%	14	15	237	62	

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.

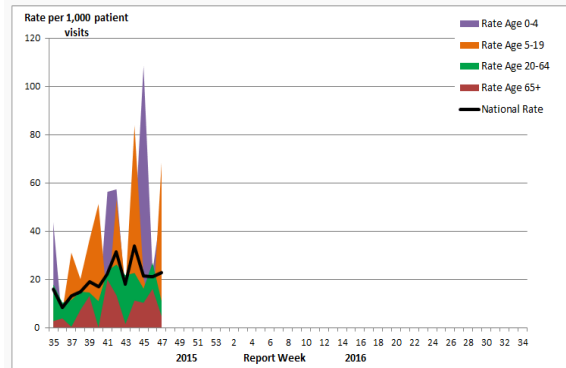
North America / América del Norte:

Canada

- ILI activity was low and increased to 23 consultations per 1,000 visits. The highest ILI consultation rate was found in the 5-19 age group / Actividad baja de ETI e incrementó esta SE a 23 visitas por 1.000 consultas. La tasa más alta de consultas por ETI se registró en el grupo de edad 5-19 años
- Influenza detections slightly increased with influenza A(H3N2) predominating in recent weeks. Influenza activity remained lower than previous seasons / Las detecciones por influenza se incrementaron ligeramente, con predominio de influenza A(H3N2) en las últimas semanas. La actividad de influenza continua baja, en comparación con años previos.
- No influenza activity was reported in the majority of provinces / Se ha reportado nula actividad de influenza en la mayoría de las provincias
- No new laboratory outbreaks were confirmed in EW 47 / No se reportaron nuevos brotes confirmados por influenza en la SE 47

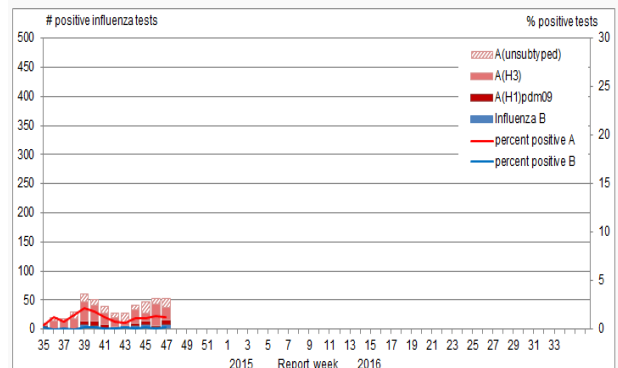
Canada: ILI consultation rates by age group and EW, 2015-16
Tasa de consultas de ETI por grupo de edad y SE, 2015-16

Figure 4. Influenza-like-illness (ILI) consultation rates by age group and week, Canada, 2015-16



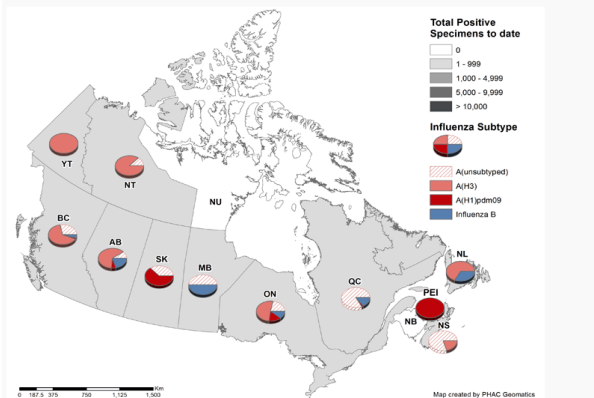
Canada: Influenza virus distribution by EW, 2015-16
Distribución de virus de influenza por SE, 2015 -16

Figure 2. Number of positive influenza tests and percentage of tests positive, by type



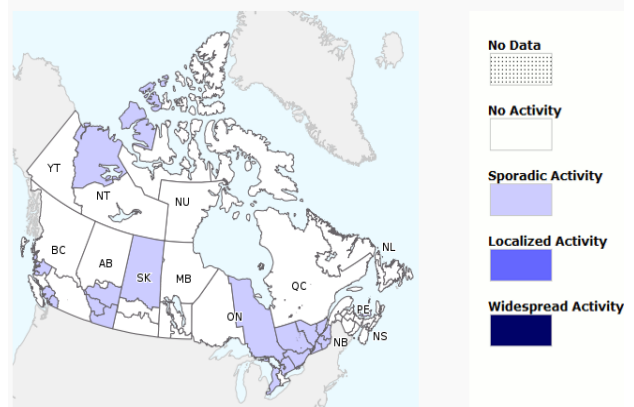
Canada: Cumulative numbers of positive influenza specimens by type/subtype and province, 2015-16
Casos acumulados de muestras positivas a influenza por tipo/subtipo y provincia, 2015-16

Figure 3. Cumulative numbers of positive influenza specimens by type/subtype and province



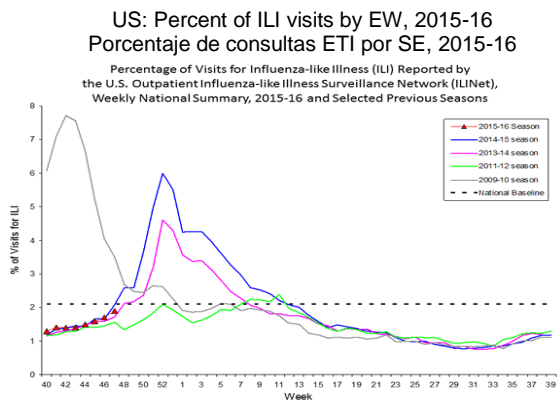
Canada: Influenza/ILI activity by province/territory, EW 47, 2015
Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 47, 2015

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

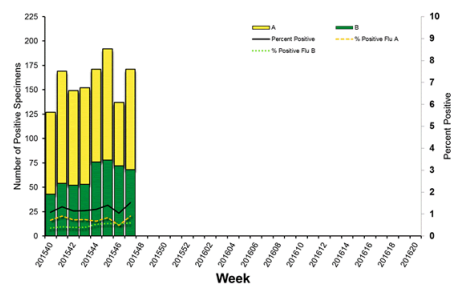


United States

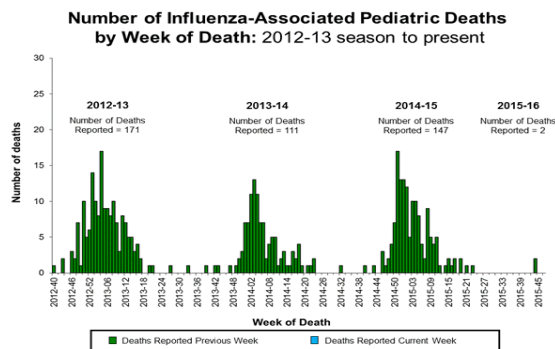
- As of EW 47, ILI activity (1.9%) remained low and below the national baseline (2.1%) / A la SE 47, la actividad de ETI (1,9%) continúa baja y por debajo de la línea de base nacional (2,1%)
- Influenza detections increased this EW from 1% to 1.5%. Influenza A(H3N2) predominated in recent weeks / Las detecciones por influenza incrementaron esta SE de 1% a 1.5%. Influenza A(H3N2) ha predominado en las últimas semanas
- Pneumonia and influenza mortality (6%) remained below the epidemic threshold of 6.5% for EW 47 / La mortalidad por neumonía e influenza (6%) se mantiene por debajo del umbral epidémico de 6,5% para la SE 47
- RSV activity increased from 13% in EW 46 to 17% positivity in EW 47 / La actividad de VSR incrementó de 13% en la SE 46 a 17% de positivos en la SE 47



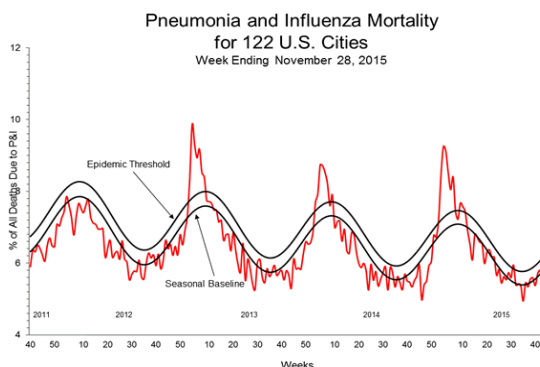
US: Influenza positive tests by EW, 2015-16
Virus de influenza positivos por SE, 2015-16
 Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Clinical Laboratories, National Summary, 2015-16 Season



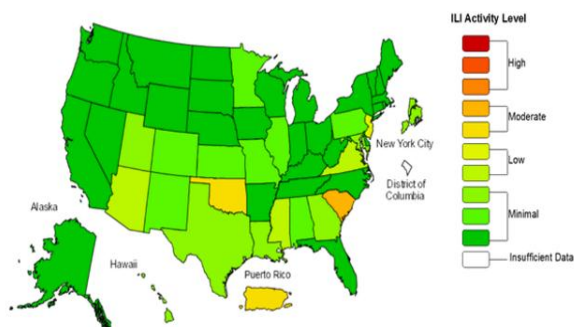
US: Número de fallecidos pediátricos asociados a influenza por semana: 2012 al presente



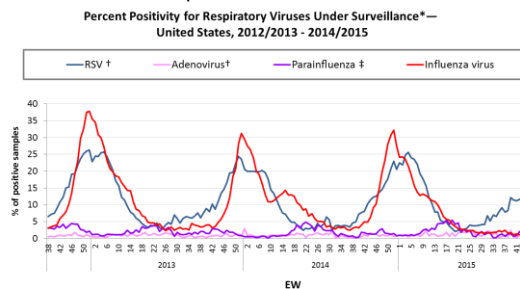
US: Pneumonia and influenza mortality
Mortalidad por neumonía e influenza



U.S.A: Nivel de actividad de ETI. SE 47, 2015
Influenza-Like Illness (ILI) Activity Level Determined by Data Reported to ILINet
 2015-16 Influenza Season Week 47 ending Nov 28, 2015

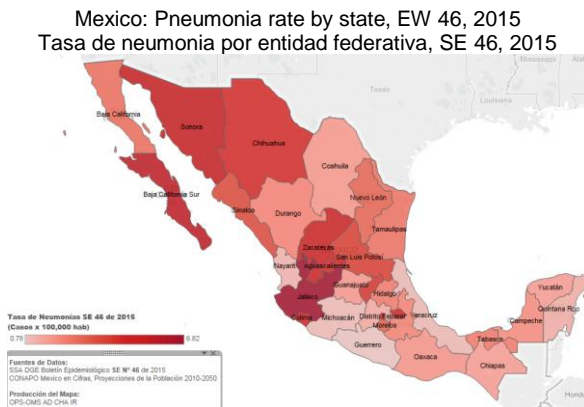
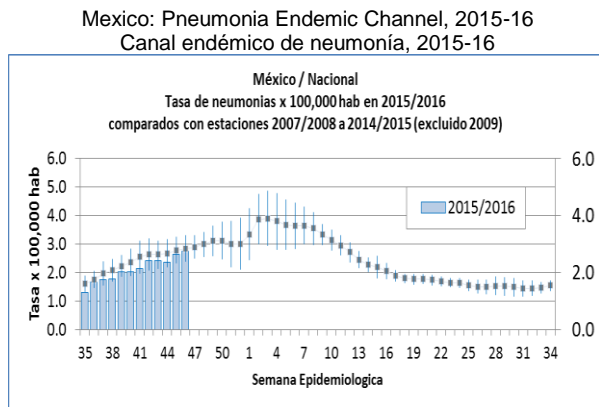
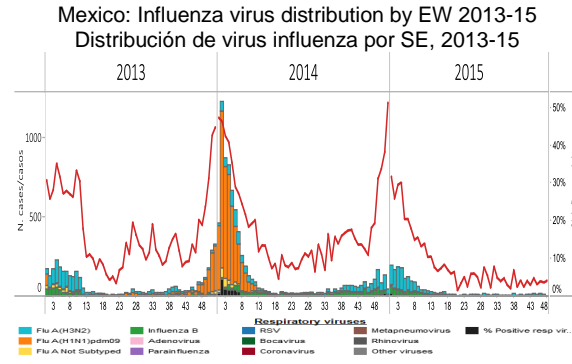
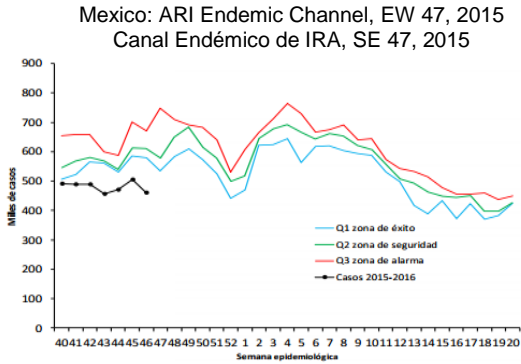


US: Percent positivity for respiratory virus under surveillance, by EW, 2012-15
Porcentaje de positividad para virus respiratorios en vigilancia, por SE, 2012-15



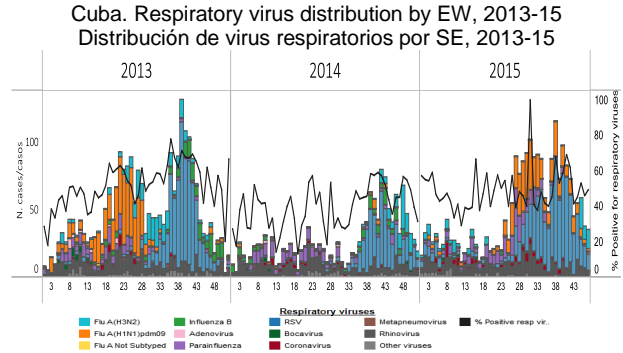
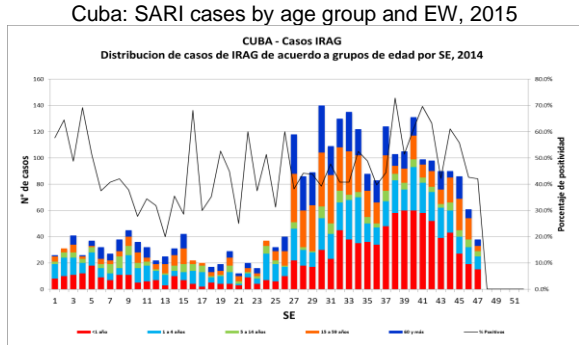
*For adenovirus, parainfluenza 1, 2, 3, and RSV, data are from NREVSS Laboratories (<http://www.cdc.gov/surveillance/nrevss/>); for influenza, data are from U.S. WHO/NREVSS Collaborating Laboratories (<http://www.cdc.gov/flu/weekly/>).
 †Single detection is reported.
 ‡Percent positive of Parainfluenza aggregates the % of positive samples from parainfluenza type 1, type 2 and type 3. Assuming that each sample were tested for the 3 sub-types.

- ARI activity decreased this EW and remained below expected levels / La actividad de IRA disminuyó esta semana y continúa por debajo de niveles esperados
- Pneumonia activity slightly increased in EW 46 and remained within expected levels/ La actividad de neumonía incrementó ligeramente en la SE 46, pero se mantiene dentro de niveles esperados
- As of EW 47, influenza detections remained low at inter-seasonal levels. Influenza A(H3N2) predominated in recent weeks/ A la SE 47, las detecciones de influenza continúan bajas y en niveles inter-estacionales. Influenza A(H3N2) ha predominado en las últimas semanas



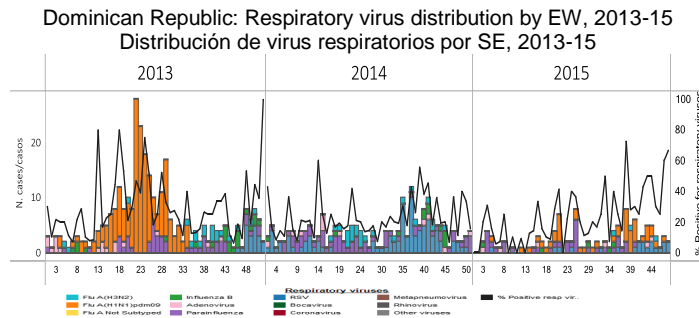
Cuba

- The number of SARI cases continued to decrease in the last few weeks / El número de casos IRAG continúa disminuyendo en las últimas semanas
- Influenza A(H3N2) detections increased this week and predominated in recent weeks/ Las detecciones por influenza A(H3N2) incrementaron esta semana y continua predominando en las últimas semanas
- Regarding other respiratory viruses, RSV detections continue to decrease/ Respecto a otros virus respiratorios, las detecciones por VSR continúan disminuyendo



Dominican Republic / República Dominicana

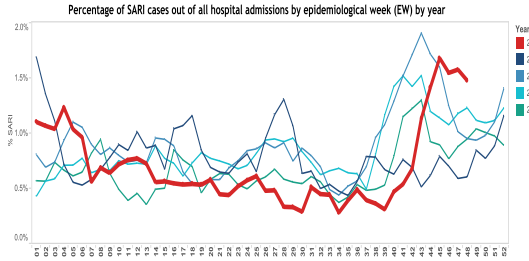
- Influenza activity remained low in recent weeks with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / En las últimas semanas, continúa la actividad baja de influenza, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09
- RSV activity predominated in recent weeks with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 / La actividad de VSR predominó en las últimas semanas en co-circulación con influenza A(H1N1)pdm09



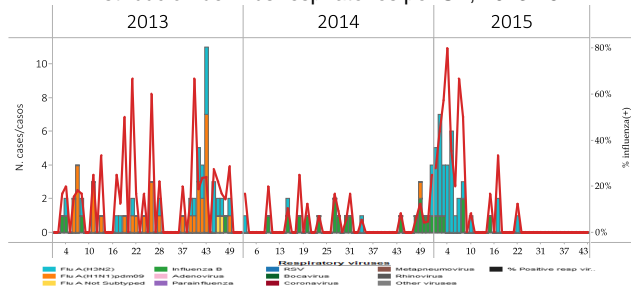
Jamaica

- SARI activity remained low. The proportion of admissions for SARI slightly decreased to 1.5% in EW 46 and there were no SARI related deaths reported this week / La actividad de IRAG se mantiene baja. La proporción de casos IRAG disminuyó ligeramente a 1,5% en la SE 46 y 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 46 (from 4.5%) / La proporción de consultas por IRA (ETI) notificada en sitios centinela se incrementó a 4,9% en la SE 46 respecto al 4,5% de la última semana
- Low respiratory viruses activity continued through EW 45. No influenza detections were reported since EW 23 / A la SE 45, continúa baja la actividad de virus respiratorios. No se han notificado detecciones de influenza desde la SE 23
- In EW 46, the rate of pneumonia cases was highest in Manchester and Hanover provinces / En la SE 46, la tasa de neumonía fue más alta en las provincias de Manchester y Hanover

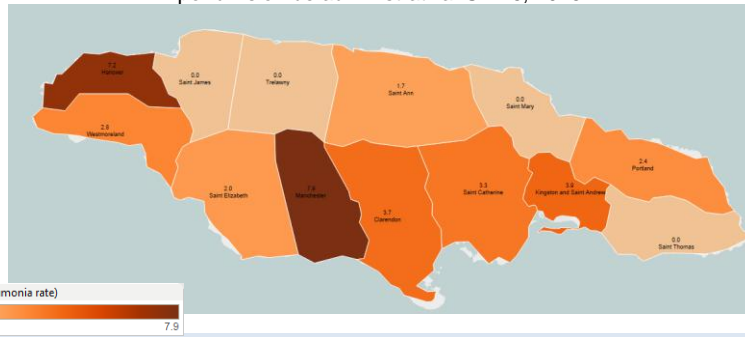
Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE, 2011-2015



Jamaica: Influenza virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-15



Jamaica: Tasa de casos por neumonía por 100.000 habitantes y por división de administrativa. SE 46, 2015.

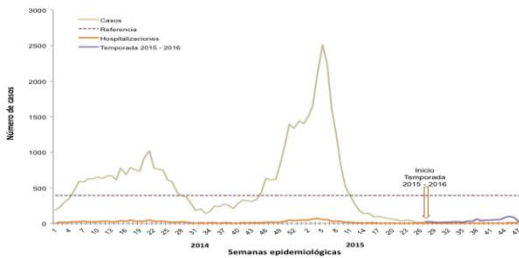


Puerto Rico

- Low levels of influenza detections continued in recent weeks / Continúan los niveles bajos de detecciones por influenza, registrados en las últimas semanas
- ILI activity remained below expected levels / La actividad de ETI continúa por debajo de los niveles esperados

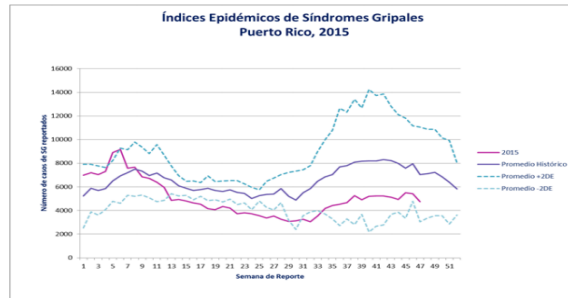
Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW, 2014-15
Casos positivos a influenza por SE, 2014-15

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



Puerto Rico: ILI endemic channel 2015

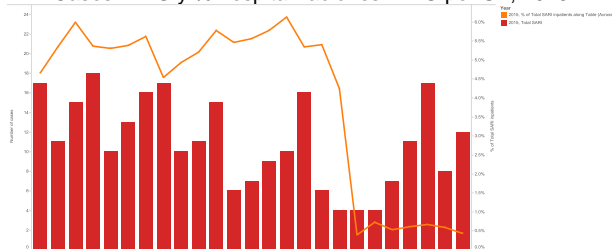
GRÁFICA 4. Informe de Índices Epidémicos de Síndromes Gripales, Semana 47, Puerto Rico 2015



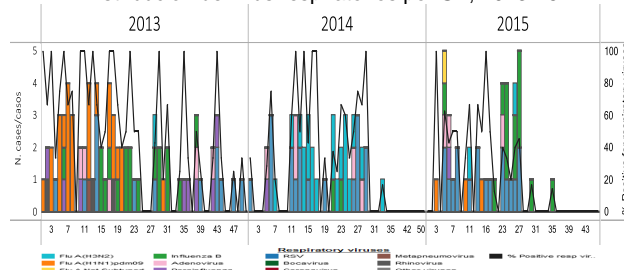
Suriname

- SARI cases and ICU admissions were low in recent weeks / Los casos de IRAG y los ingresos a UCI se mantienen bajos en las últimas semanas
- Low respiratory virus activity was reported in recent weeks with influenza B predominating / Actividad baja de virus respiratorios reportada en las últimas semanas, con predominio de influenza B

Suriname: SARI cases and % SARI hospitalizations by EW, 2015
Casos IRAG y % hospitalizaciones IRAG por SE, 2015



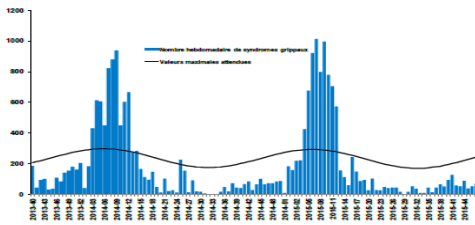
Suriname: Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-15



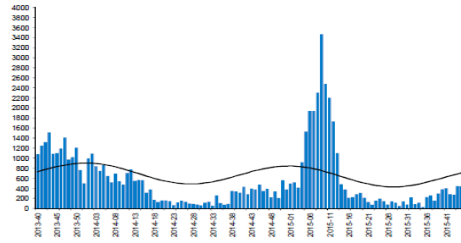
French territories in the Americas / Territorios franceses en las Américas

- High ILI activity was reported and rose above expected levels in Saint Barthélemy / Actividad de ETI elevada y por encima de los niveles esperados en San Bartolomé
- ILI activity was below expected levels reported in Guadeloupe and Saint Martin / Actividad por debajo de niveles esperados reportada en Guadalupe y San Martin

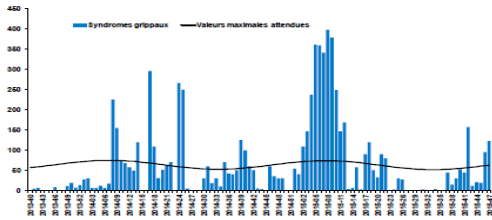
Guadeloupe: ILI activity by EW, 2011-2015
 Guadalupe: Actividad de ETI por SE, 2011-15
 Nombre de consultations chez un médecin généraliste pour syndrome grippal, Guadeloupe, octobre 2013 à novembre 2015.



Saint Martin: ILI activity by EW, 2010-2015
 San Martín: Actividad de ETI por SE, 2010-15
 Nombre de consultations chez un médecin généraliste pour syndrome grippal, Martinique, octobre 2013 à novembre 2015



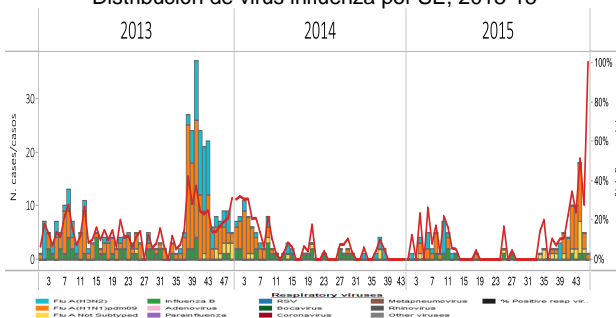
Saint Barthelemy: ILI activity by EW, 2010-2015
 San Bartolomé: Actividad de ETI por SE, 2010-15
 Nombre hebdomadaire de consultations chez un médecin généraliste pour syndrome grippal, Saint-Martin, octobre 2013 à novembre 2015.



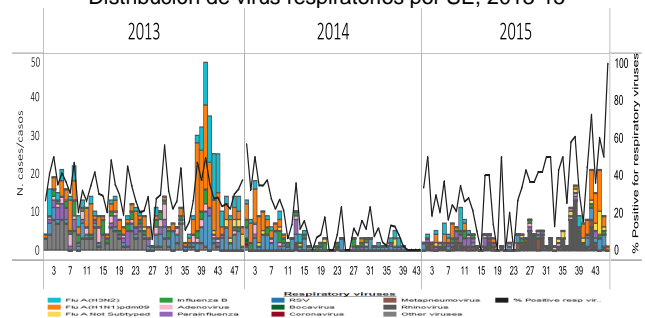
Caribbean Public Health Agency (CARPHA)

- Updated information as of EW 46 from Anguilla, Aruba, Barbados, Belize, Bermuda, Dominica, Guyana, Saint Lucia, St. Kitts and Nevis, San Vincent and the Grenadines, Turks and Caicos and Trinidad & Tobago / Información actualizada a la SE 46 de Anguila, Aruba, Barbados, Belice, Bermuda, Dominica, Guyana, Islas Turcas y Caicos, Santa Lucía, San Kits y Nevis, San Vicente y las Granadinas y Trinidad y Tobago
- Respiratory virus activity was low with RSV predominating in recent weeks/ Actividad baja de virus respiratorios, con predominio de VSR en las últimas semanas
- Influenza activity was low with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in recent weeks/ Baja actividad de influenza, 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, 2013-15



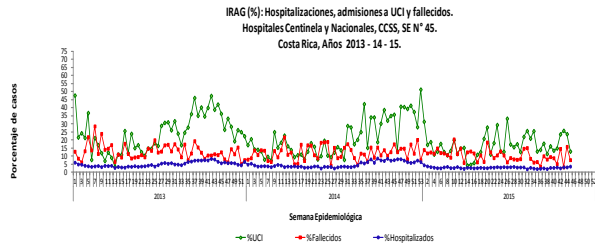
CARPHA: Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
 Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-15



Costa Rica

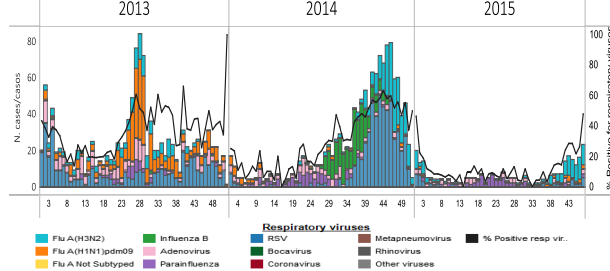
- SARI activity continued at moderate levels / La actividad de IRAG continúa en niveles moderados
- Influenza A(H3N2) continued to increase and predominated in recent weeks / Influenza A(H3N2) continúa incrementando y ha predominado en las últimas semanas

Costa Rica: Proportion of SARI-Associated Hospitalizations, ICU Admissions and Deaths, by EW, 2013-15



Fuente: Hospitales y Áreas de Salud Centinela - Hospitales Nacionales, CCSS.

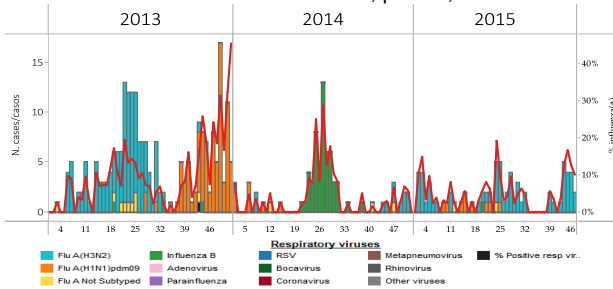
Costa Rica: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios. por SE, 2013-15



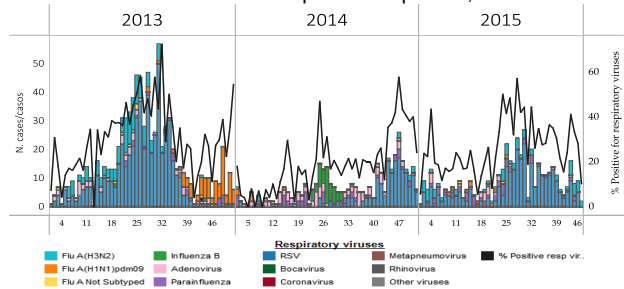
El Salvador

- Influenza activity was low but influenza A(H3N2) detections continued to increase in recent weeks / Actividad baja de influenza, pero las detecciones por influenza A(H3N2) continúan incrementándose en las últimas semanas
- Other respiratory virus detections slightly decreased in EW 46 with RSV predominating / La detección de otros virus respiratorios ha disminuido ligeramente en la SE 46, con predominio de VSR

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



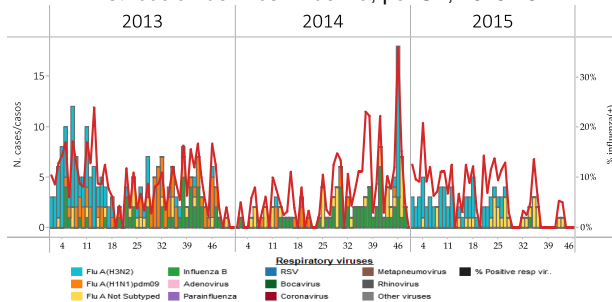
El Salvador: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios. por SE, 2013-15



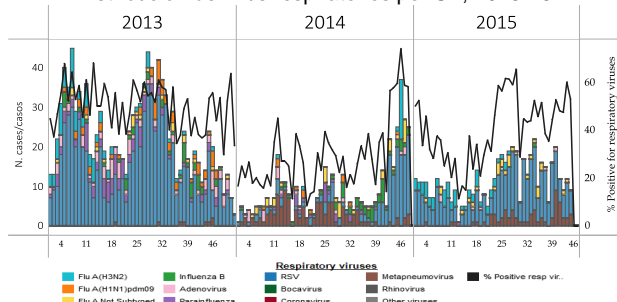
Guatemala

- No influenza activity has been reported in recent weeks / No se reporta actividad de influenza en las últimas semanas
- Decreasing trend of RSV and other respiratory viruses detections have been reported in recent weeks / Tendencia decreciente de VSR y otros virus respiratorios en las últimas semanas

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

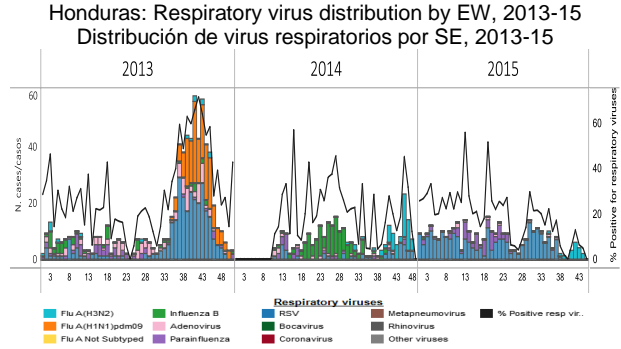
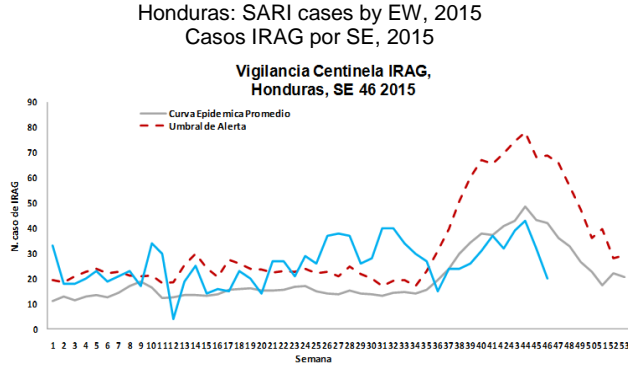


Guatemala: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-15



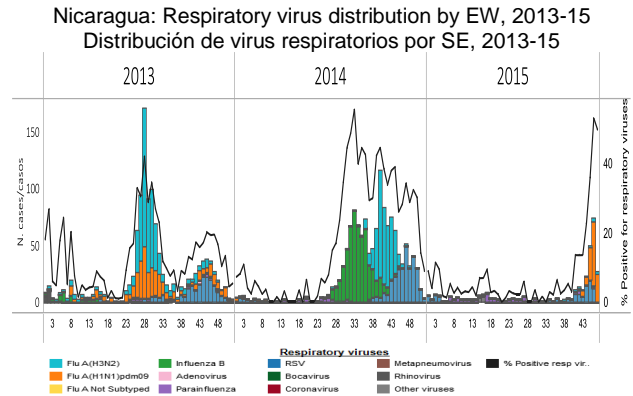
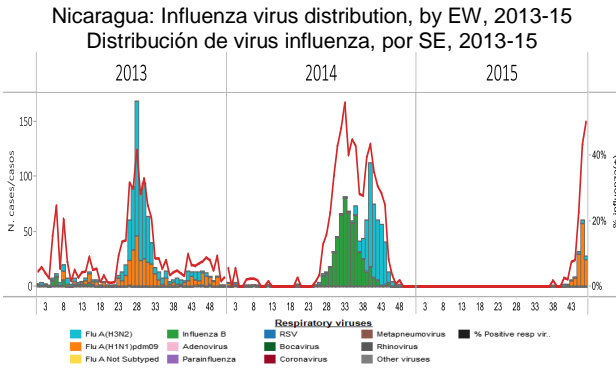
Honduras

- SARI activity decreased in recent weeks and remained below expected levels / La actividad de IRAG disminuyó en las últimas semanas y continúa por debajo de niveles esperados
- Low RSV activity was reported in recent weeks / Actividad baja de VSR registrada en las últimas semanas
- Influenza A(H3N2) detections slightly increased in recent weeks / Las detecciones de influenza A(H3N2) se incrementaron ligeramente en las últimas semanas

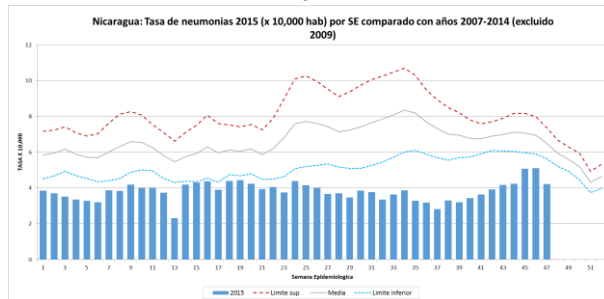


Nicaragua

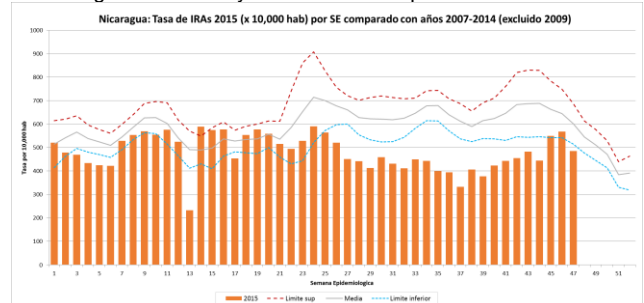
- Low influenza activity but influenza A(H1N1)pdm09 detections continued to increase in recent weeks / Actividad baja de influenza, pero continúan incrementado las detecciones de influenza A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas
- RSV detections decreased this EW / Las detecciones de VSR disminuyeron esta SE
- ARI and pneumonia activity remained below expected levels / La actividad de IRA y neumonía continúan por debajo de niveles esperados



Nicaragua: Pneumonia rate by EW 2015 in comparison to 2007-2014



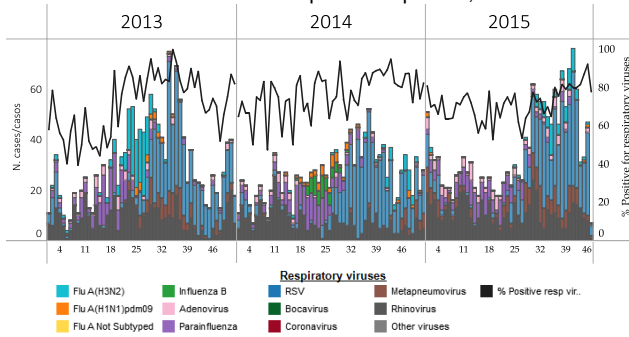
Nicaragua: ARI rate by EW 2015 in comparison to 2007-2014



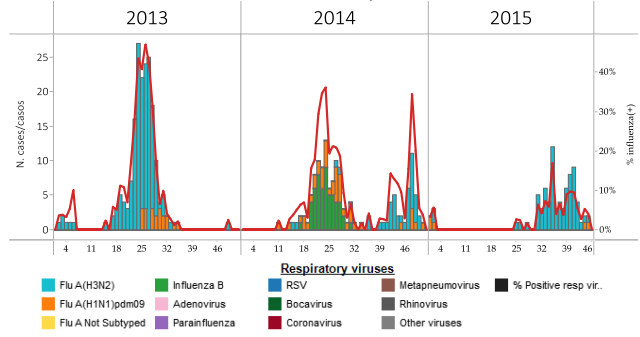
Panama

- RSV activity increased in EW 45 and continued at moderate levels/ En la SE 45, se ha incrementado la actividad de VSR y continúa dentro de niveles moderados
- Low influenza detections continued with influenza A(H3N2) predominating in recent weeks / Continúa la actividad baja de influenza, con predominio de influenza A(H3N2) en las últimas semanas

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

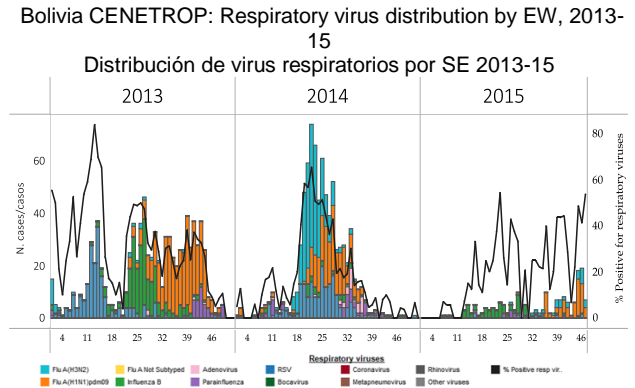
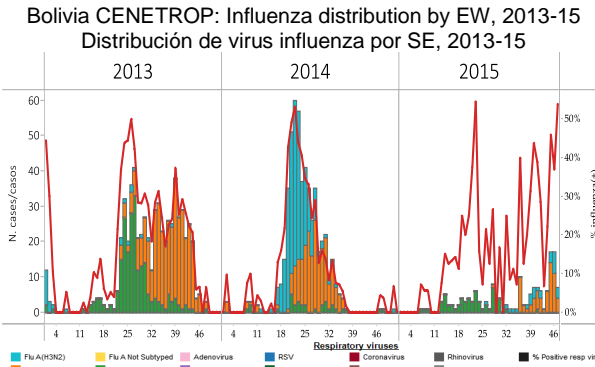


Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de influenza por SE 2013-15



Bolivia – Santa Cruz (CENETROP)

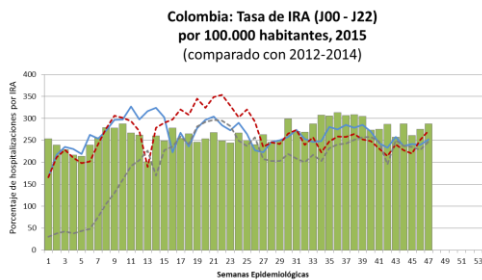
- In Santa Cruz, low influenza activity was reported but influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) detections increased in recent weeks / En Santa Cruz, se ha reportado actividad baja de influenza, pero las detecciones por influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) se han incrementado en las últimas semanas
- In Santa Cruz, low RSV activity was reported in recent weeks / En Santa Cruz, se ha reportado baja actividad de VSR en las últimas semanas



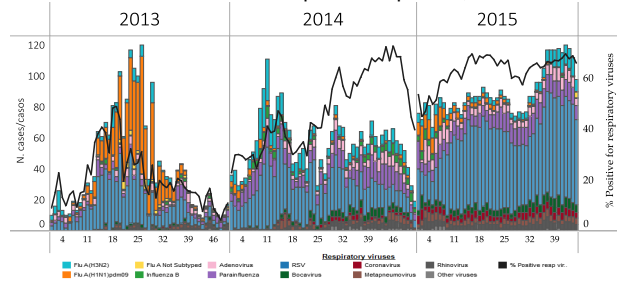
Colombia

- ARI activity continued to increase and was above recorded levels in 2012-2014 / La actividad de IRA continúa incrementado en las últimas semanas, y se encuentra por encima de los niveles registrados en 2012-2014
- SARI activity increased in recent weeks and was above the 2014 levels / La actividad de IRAG continúa incrementando y se mantiene por encima de lo registrado en 2014
- RSV activity remained high as of EW 45 / A la SE 45, la actividad de VSR continúa siendo alta
- Influenza activity remained similar to previous weeks with predominant circulation of influenza A(H3N2) / La actividad de influenza se mantiene similar a las últimas semanas, con circulación predominante de influenza A(H3N2)

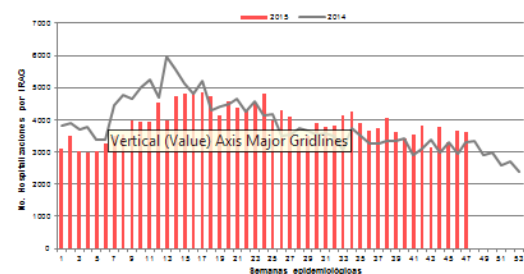
Colombia: Rates of ARI, by EW 2015, in comparison to 2012-2014



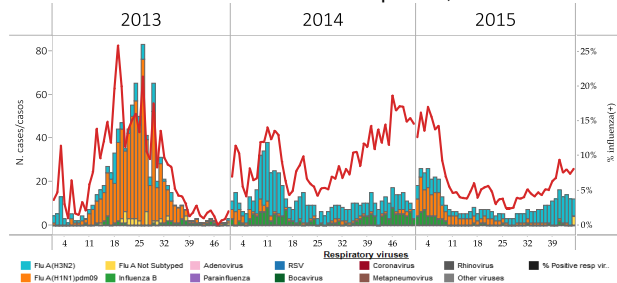
Colombia: Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-15



Colombia: SARI cases by EW, 2015 in comparison to 2014
Gráfica 5. Hospitalizaciones por IRAG, Colombia, a semana epidemiológica 47 de 2015



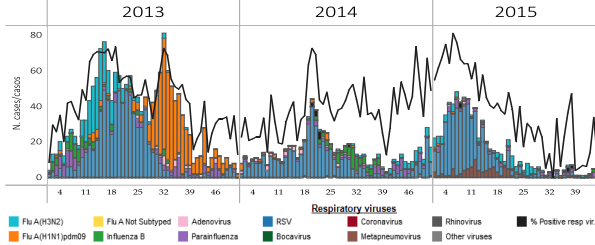
Colombia. Influenza virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus influenza por SE, 2013-15



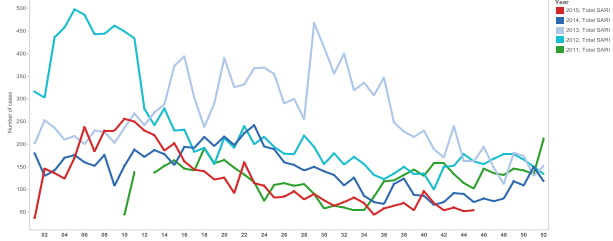
Ecuador

- Low detections of influenza and other respiratory viruses were reported in recent weeks / Actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en las últimas semanas
- SARI cases remained within expected levels and continued to decrease / Los casos de IRAG se mantienen dentro de niveles esperados y continúan disminuyendo

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



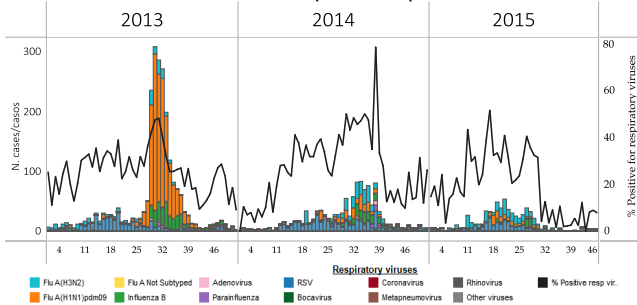
Ecuador: SARI cases by EW, 2011-2015
Casos IRAG por SE, 2011-2015



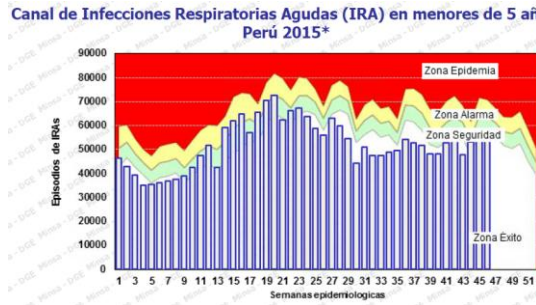
Peru

- Low detections of influenza and other respiratory viruses were reported in recent weeks / Bajas detecciones por influenza y otros virus respiratorios en las últimas semanas
- ARI activity in children under 5 years slightly increased this week but remained within expected levels / Se incrementó ligeramente la actividad de IRA en menores de 5 años esta semana, pero continúa por debajo de niveles esperados

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



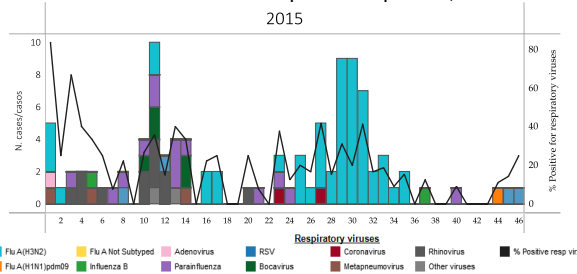
Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW 2015
Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2015*



Venezuela

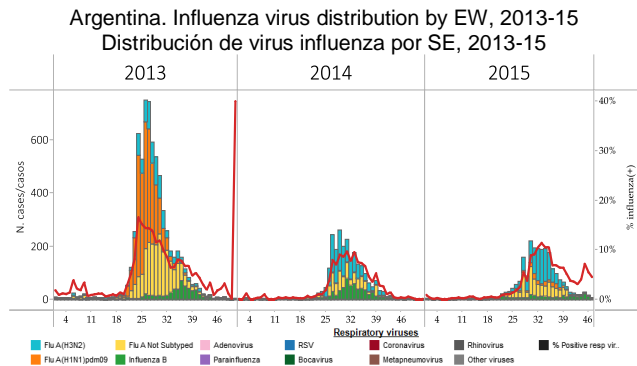
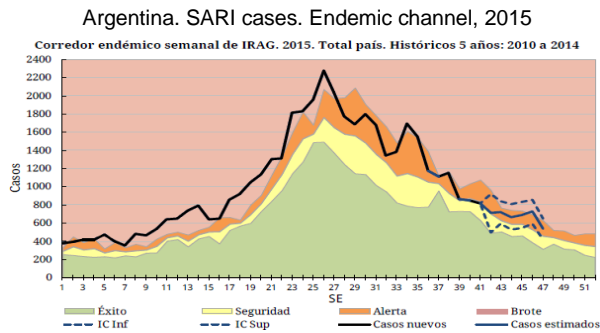
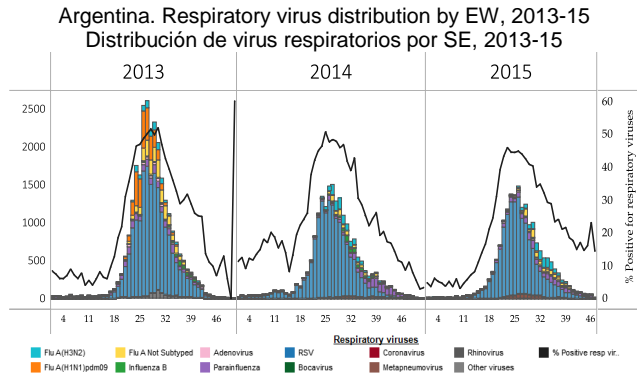
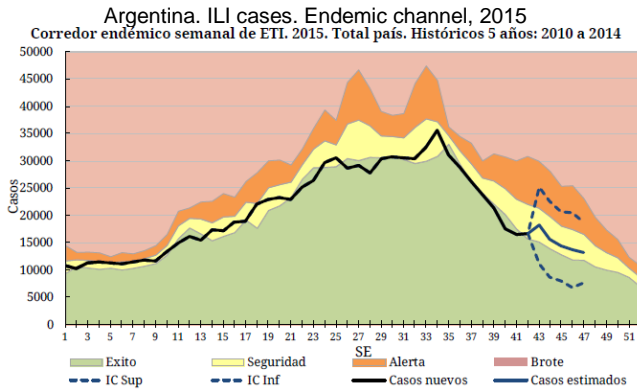
- Low influenza and other respiratory viruses activity was reported in recent weeks / Baja actividad de influenza y otros virus respiratorios reportada en las últimas semanas

Venezuela. Respiratory virus distribution by EW, 2015
Distribución de virus respiratorios por SE, 2015



Argentina

- ILI activity was low and below expected levels / La actividad de ETI se mantiene baja y continúa por debajo de niveles esperados
- SARI activity was low and decreasing / La actividad de IRAG se mantiene baja y con tendencia decreciente
- As of EW 46, low influenza and other respiratory viruses activity were reported / A la SE 46, se reporta baja actividad de influenza y otros virus respiratorios

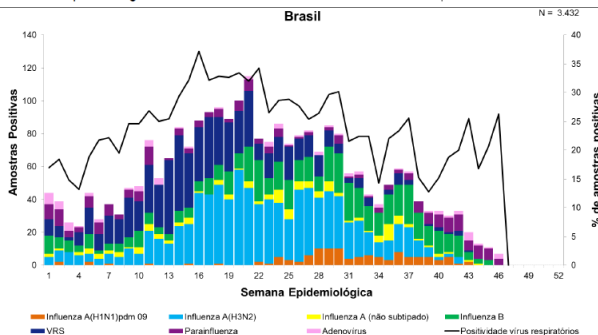


Brazil

- ILI/SARI activity was low and continued to decrease / Actividad baja de ETI/IRAG y continúa disminuyendo
- A downward trend of respiratory virus activity was reported in recent weeks/ Tendencia decreciente de actividad por virus respiratorios en las últimas semanas

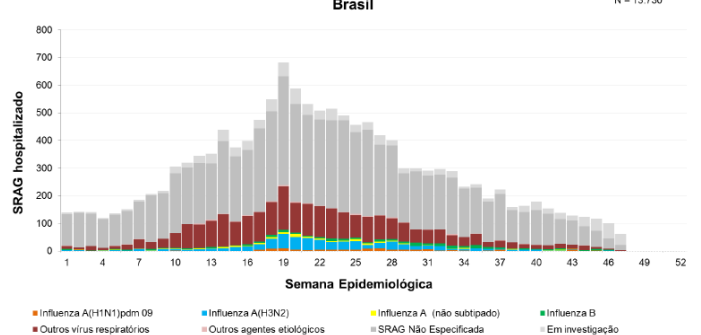
Brazil: Respiratory virus distribution in ILI cases, by EW, 2015
Distribución de virus respiratorios en casos ETI, por SE, 2015

Figura 1. Distribuição dos vírus respiratórios identificados nas unidades sentinelas de Síndrome Gripal, por semana epidemiológica de início dos sintomas. Brasil, 2015 até a SE 47.



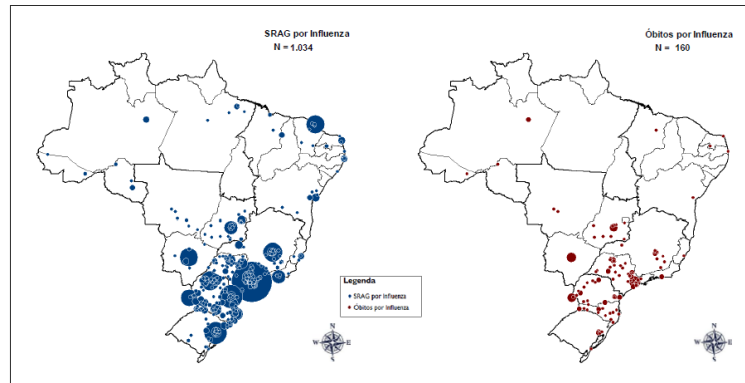
Brazil: Respiratory virus distribution, SARI cases, by EW, 2015
Distribución de virus respiratorios, casos IRAG, por SE, 2015

Figura 3. Distribuição dos casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave segundo agente etiológico e semana epidemiológica do início dos sintomas. Brasil, 2015 até a SE 47.



Brazil: Distribution of SARI hospitalizations and deaths by municipality and influenza type/subtype by region
 Distribución de hospitalizaciones y fallecidos por IRAG por municipio y tipo/subtipo de influenza por región

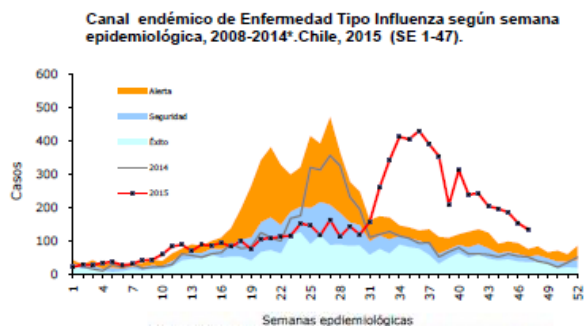
Anexo 4. Distribuição espacial dos casos e óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave confirmados para influenza por município de residência. Brasil, 2015 até a SE 47.



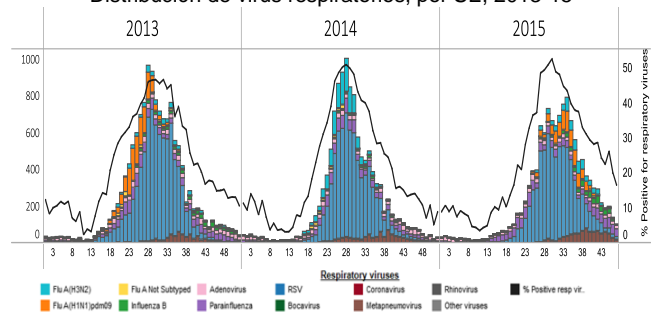
Chile

- ILI activity continued to decrease in EW 47 and remained above expected levels for this period / La actividad de ETI continúa disminuyendo en la SE 47 y se mantiene por encima de niveles esperados para esta época
- The percentage of SARI hospitalizations (<3% in EW 47) and ICU (3%) remained low / El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG (<3% en SE 47) y UCI (3%) se mantienen bajos
- RSV activity was low and parainfluenza predominated in recent weeks / Actividad baja y decreciente de VSR. Parainfluenza ha predominado en las últimas semanas
- Influenza detections continued to decrease (1% positivity in EW 47). Influenza B remained predominant in EW 47 / Las detecciones por influenza (1% de positividad en SE 47) continúan disminuyendo. Influenza B continúa predominando en la SE 47

Chile. ILI Endemic Channel, 2015

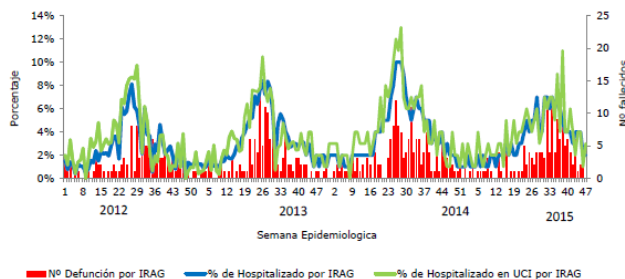


Chile. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
 Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-15

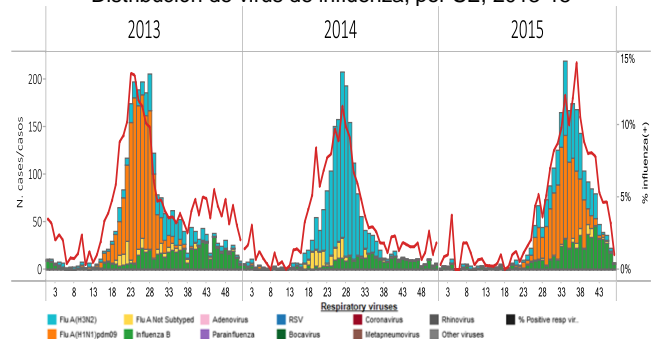


Chile. % SARI admissions, ICU admissions and Deaths, 2012-15

Porcentaje de hospitalizados, ingreso a UCI y número de fallecidos por IRAG según SE en Hospitales Centinela. Chile, 2012 - 2015 (*).



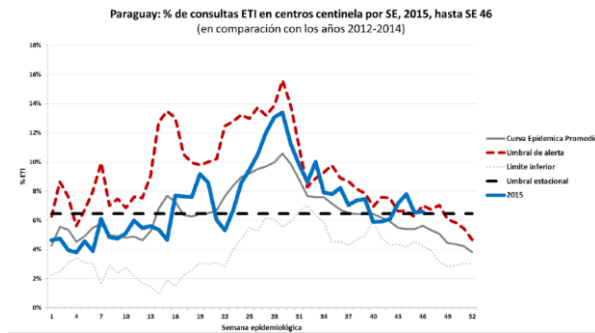
Chile: Influenza virus distribution by EW, 2013-15
 Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-15



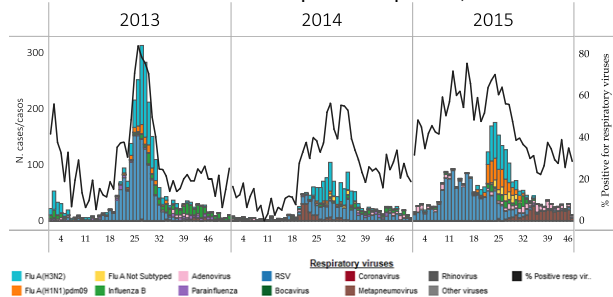
Paraguay

- ILI activity was similar to the previous week and continued within expected levels/ La actividad de ETI permanece similar a la semana previa y continua dentro de niveles esperados
- SARI activity continued to decrease and remained below the seasonal threshold / La actividad de IRAG continúa disminuyendo y permanece por debajo del umbral epidémico
- Influenza activity remained low as of EW 46 / La actividad de influenza continua baja a la SE 46
- RSV activity remained low and metapneumovirus predominated in recent weeks / Baja actividad de VSR y con predominio de metapneumovirus en las últimas semanas

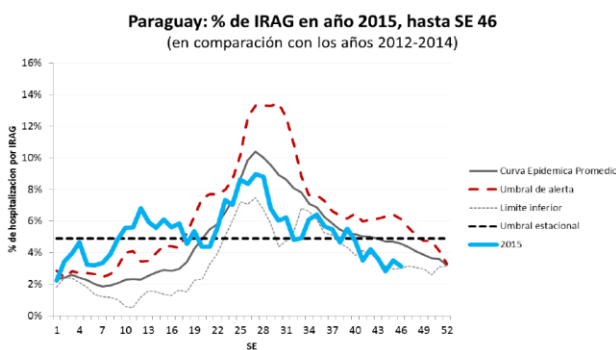
Paraguay: % ILI sentinel visits 2015 by EW in comparison with 2012-14



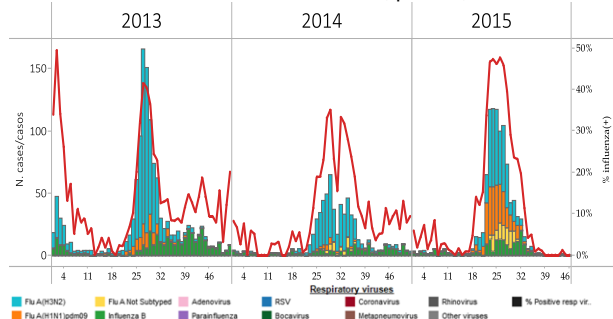
Paraguay. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-15



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



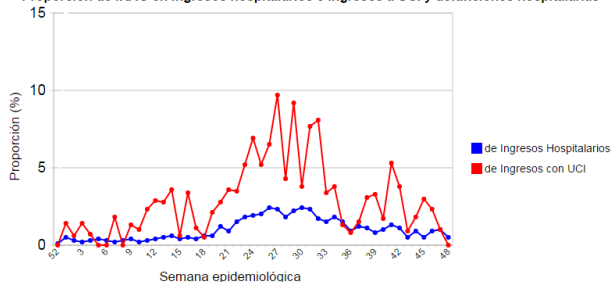
Paraguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-15



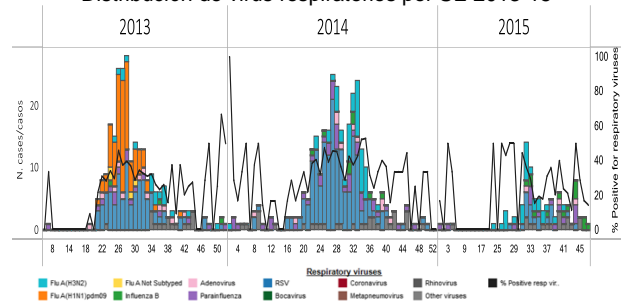
Uruguay

- SARI hospitalizations continued to decrease and remained within expected levels / Las hospitalizaciones por IRAG continúan disminuyendo y se mantienen dentro de niveles esperados
- 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. Influenza B ha predominado en las últimas semanas.

Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW, 2015
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