

Informe de Circulación de Virus Respiratorios

Resumen Ejecutivo:

Los resultados que se presentan a continuación, provienen de la vigilancia de laboratorio de virus influenza y otros virus respiratorios, los que tienen por objetivo identificar oportunamente la circulación de estos virus y en el caso de Influenza caracterizar además, la propagación de las variantes antigénicas. La mayor parte de las muestras recolectadas provienen de pacientes menores de 5 años de edad a los que en el momento de la hospitalización, se les realiza el panel de virus respiratorios. Es importante considerar esta información al momento del análisis de este informe, dado la variación que se observa en las etiologías virales dependiendo del tipo de paciente y gravedad del cuadro.

En la SE. N° 20 se analizaron 596 muestras para virus respiratorios, el 16,3% de ellas resultaron positivas (51 Parainfluenza, 30 VRS, 11 Adenovirus, 2 Influenza A, 2 Influenza B y 1 Metapneumovirus) comportamiento superior a la semana 19 (13,4%). De los 596 casos estudiados el 40,6% correspondió a menores de 1 año y el 36,9% al grupo de 1 a 4 años.

De las 77 muestras positivas, Parainfluenza corresponde al virus detectado con mayor frecuencia (52,6%). El grupo más afectado es el de menores de 1 a 4 años. Luego se presentan casos de VRS (30,9%), Adenovirus (11,3%), Influenza A (2,1%), Influenza B (2,1%) y Metapneumovirus (1,0%)

Hasta la SE. N° 20 el porcentaje de detección de virus respiratorios obtenido es Parainfluenza (37,1%), Adenovirus (36,8%), VRS (17,0%), Influenza A (4,1%), Influenza B (3,5%) y Metapneumovirus (1,6%).

Resultados:

En la SE. N° 20, desde el 17 al 23 de mayo de 2015, se analizaron 596 muestras para virus respiratorios, 97 de ellas (16,3%) fueron positivas para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de Parainfluenza en Valparaíso (1), San Antonio (5), Viña del Mar (1), Rancagua (4), Talca (3), Curicó (1), Concepción (1), Talcahuano (1), Chillán (2), Temuco (1), Valdivia (4), Osorno (5), Puerto Montt (4), Ancud (1), Punta Arenas (2) y Santiago (15).

VRS en Arica (1), Iquique (7), La Serena (1), Valparaíso (7), Viña del Mar (6), Rancagua (1), Concepción (1), Chillán (1), Temuco (1) y Santiago (4).

Adenovirus en La Serena (1), Viña del Mar (1), Rancagua (1), Talca (1), Concepción (2), Chillán (1), Temuco (1), Valdivia (2) y Puerto Montt (1).

Influenza A en Arica (1) y Santiago (1).
Influenza B en Iquique (2).
Metapneumovirus en Concepción (1).

En relación a los pacientes hospitalizados, en la Tabla N°2 se observa que Parainfluenza es el virus detectado con mayor frecuencia, seguido de VRS, Adenovirus, Influenza B e Influenza A.

En relación a los pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a VRS y Parainfluenza (Tabla N° 3).

En la Tabla N°4, se observa la detección de virus respiratorios en tres centros privados de Santiago. En pacientes hospitalizados se detectan casos de Parainfluenza, VRS, Adenovirus e Influenza A.

En relación a los pacientes ambulatorios se detectan casos positivos de Parainfluenza, VRS, Adenovirus, Influenza B e Influenza A.

En Chile, la vigilancia de la influenza tiene por objetivo identificar oportunamente la **circulación viral** y caracterizar la propagación de las variantes antigénicas. Esta vigilancia considera entre sus componentes:

Vigilancia centinela de Enfermedad Tipo Influenza (ETI): Se realiza en **42 centros centinela** de atención primaria distribuidos en las 15 regiones del país para la vigilancia de morbilidad. En **21 de estos centros centinelas** se realiza diagnóstico etiológico de virus respiratorios por IF, según lo establece la circular de vigilancia N° B 51/20 del 14 de mayo del 2010.

Vigilancia de virus influenza y otros virus respiratorios: El Instituto de Salud Pública de Chile (ISP), cuenta con **29 centros hospitalarios de la red pública** que integran la red de laboratorios de hospitales que realizan detección etiológico de los virus respiratorios. Además con fines de vigilancia se recibe la información semanal de la Clínica Santa María del Laboratorio Integramédica y de la Clínica Las Condes.

Esta vigilancia se orienta al estudio genético y monitoreo de la resistencia a antivirales para el virus Influenza. También en casos seleccionados se realizan estudios genéticos para el Virus Respiratorio Sincicial y Adenovirus. Además, se procesan en el ISP muestras provenientes de otros centros privados u otros hospitales que no pertenecen a la Red de Vigilancia.

Vigilancia de los Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en pacientes hospitalizados: Se realiza en seis (6) hospitales centinelas: Hospital de Iquique, Hospital Militar, Hospital San Juan de Dios, Hospital Gustavo Fricke, Hospital Grant Benavente y Hospital de Puerto Montt. Permite monitorear la gravedad de los cuadros de influenza.

Monitoreo de consultas diarias de causa respiratoria de adultos y niños en servicios de urgencia ambulatorios y hospitalarios de todo el país (SNSS): Permite identificar el inicio del aumento estacional de casos de IRA altas y bajas, incluidas las ETI.

TABLAS Y FIGURAS

Tabla Nº1. Número de casos detectados de Virus Respiratorios por centro centinela de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP en la semana epidemiológica Nº 20.

Hospital Centinela	Total de casos	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	12	2	1			1		
Iquique	12	7	5				2	
Antofagasta	3	0						
Copiapó	3	0						
La Serena	13	2	1	1				
San Felipe	4	0						
Valparaíso	33	8	7		1			
San Antonio	19	5			5			
Viña del Mar	49	8	6	1	1			
Rancagua	34	6	1	1	4			
Talca	24	4		1	3			
Curicó	6	1			1			
Linares	12	0						
Concepción	53	5	1	2	1			1
Talcahuano	13	1			1			
Chillán	19	4	1	1	2			
Temuco	13	3	1	1	1			
Valdivia	24	6		2	4			
Osorno	23	5			5			
Puerto Montt	21	5		1	4			
Castro	6	0						
Ancud	5	1			1			
Coyhaique	12	0						
Punta Arenas	6	2			2			
FF.AA. Punta Arenas	0	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	32	4	2		2			
R.M. Occidente Félix Bulnes	46	6			6			
R.M. Occidente San Juan de Dios	18	1			1			
R.M. Suroriente Padre Hurtado	39	5	2		3			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	7	1			1			
R.M. Oriente Hospital Militar	4	1			1			
Centinelas Ambulatorios								
Arica, Amador Neghme	1	0						
Iquique, Cirujano Guzmán	3	0						
Iquique, Alto Hospicio	4	2	2					
Copiapó, B. Mellivobsky	2	0						
Valparaíso, Plaza Justicia	3	0						
Maule, Cerro Alto	1	0						
Linares, San Juan de Dios	4	0						
Concepción, V M Fernández	1	0						
Valdivia, Jorge Sabat	1	0						
Punta Arenas, Dr. Mateo Bencur	1	0						
Santiago, Consultorio Avendaño	1	1			1			
Santiago, Consultorio 5	1	0						
Santiago, Consultorio Ariztía	7	0						
Otros R.M**	1	1				1		
TOTAL	596	97	30	11	51	2	2	1

** Muestra enviada desde Integramédica.

Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2015.

26-05-2015

Tabla N°2. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes hospitalizados¹.

Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 20.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	9	2	1			1		
Iquique	8	4	2				2	
Antofagasta	3	0						
Copiapó	3	0						
La Serena	13	2	1	1				
San Felipe	4	0						
Valparaíso	28	5	4		1			
San Antonio	19	5			5			
Viña del Mar	25	1	1					
Rancagua	34	6	1	1	4			
Talca	23	4		1	3			
Curicó	6	1			1			
Linares	12	0						
Concepción	41	3	1	1	1			
Talcahuano	13	1			1			
Chillán	17	2		1	1			
Temuco	13	3	1	1	1			
Valdivia	20	5		2	3			
Osorno	22	5			5			
Puerto Montt	21	5		1	4			
Castro	4	0						
Ancud	2	0						
Coyhaique	12	0						
Punta Arenas	5	1			1			
R.M. Sur Exequiel González C.	27	2	1		1			
R.M. Occidente Félix Bulnes	30	3			3			
R.M. Occidente San Juan de Dios	13	0						
R.M. Suroriente Padre Hurtado	22	3	1		2			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	4	0						
R.M. Oriente Hospital Militar	4	1			1			
TOTAL	457	64	14	9	38	1	2	0

¹ Corresponden a pacientes en que se solicita la detección de virus respiratorios al ingreso de su hospitalización.

Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2015.

Tabla N°3. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes ambulatorios. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 20.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Talca	1	0						
Chillán	2	2	1		1			
Osorno	1	0						
Castro	2	0						
R.M. Sur Exequiel González C.	2	0						
R.M. Occidente San Juan de Dios	5	1			1			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	1	0						
Centinelas Ambulatorios								
Arica, Amador Neghme	1	0						
Iquique, Cirujano Guzmán	3	0						
Iquique, Alto Hospicio	4	2	2					
Copiapó, B. Mellivobsky	2	0						
Valparaíso, Plaza Justicia	3	0						
Maule, Cerro Alto	1	0						
Linares, San Juan de Dios	4	0						
Concepción, V M Fernández	1	0						
Valdivia, Jorge Sabat	1	0						
Punta Arenas, Dr. Mateo Bencur	1	0						
Santiago, Consultorio Avendaño	1	1			1			
Santiago, Consultorio 5	1	0						
Santiago, Consultorio Ariztía	7	0						
TOTAL	44	6	3	0	3	0	0	0

Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2015.

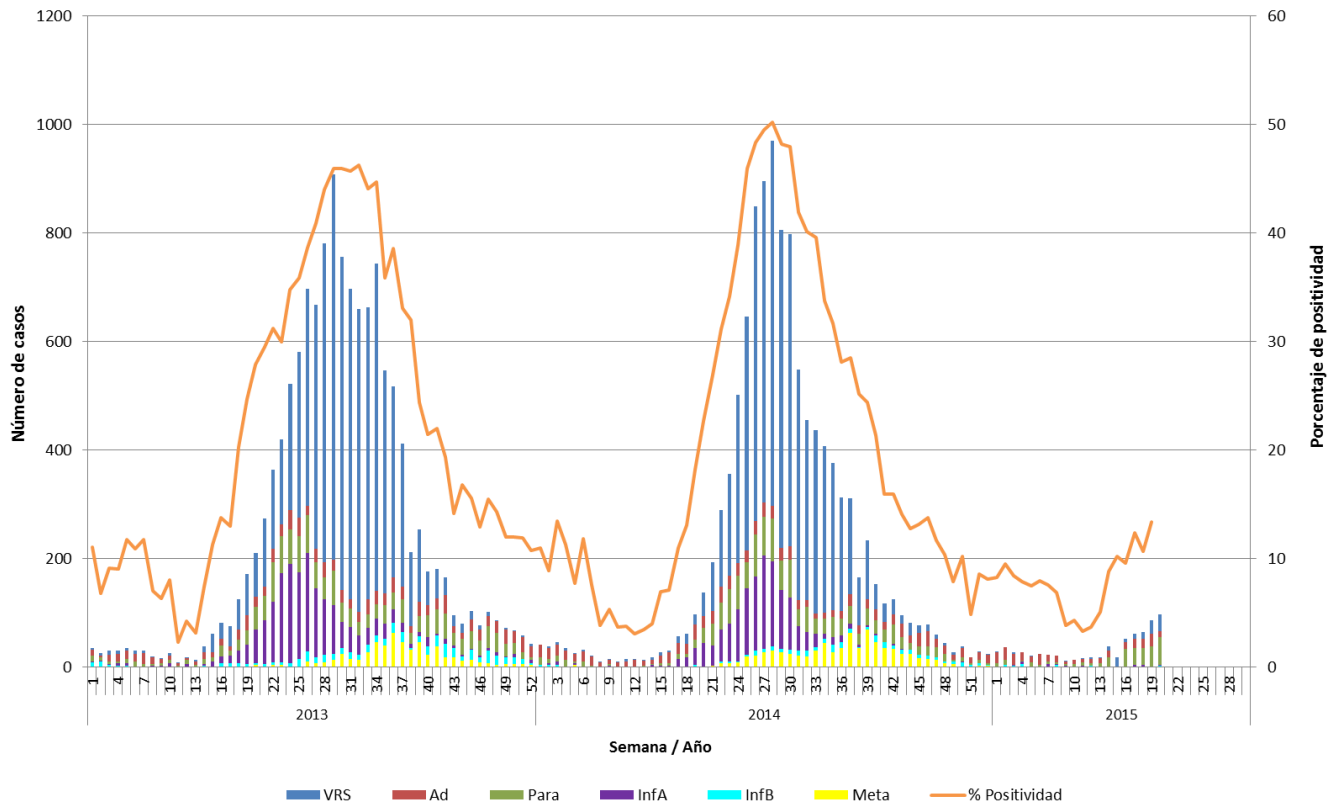
Tabla N°4. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N° 20.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Pacientes hospitalizados								
Clínica Las Condes	26	3			3			
Clínica Santa María	40	17	4	3	9	1		
Total pacientes hospitalizados	66	20	4	3	12	1	0	0
Pacientes ambulatorios								
Clínica Las Condes	122	16	6	5	3		2	
Clínica Santa María	91	13	2	1	6	2	2	
Laboratorio Integramédica	77	13	3	4	5	1		
Total pacientes ambulatorios	290	42	11	10	14	3	4	0

¹ Corresponden a pacientes en que se solicita la detección de virus respiratorios al ingreso de su hospitalización.

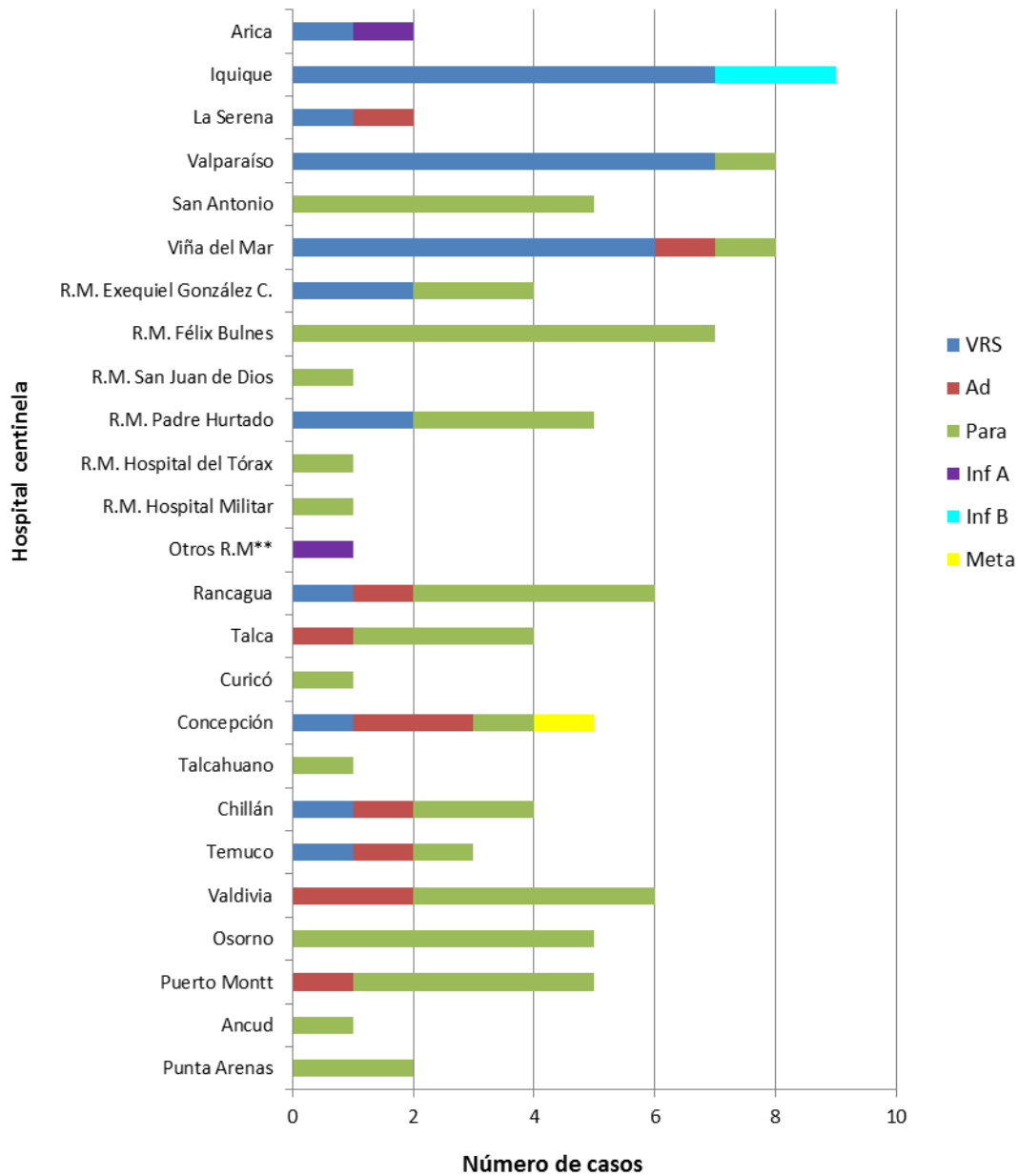
Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2015.

Figura N°1. Número de casos detectados de Virus Respiratorios por agente y porcentaje de positividad del total de las muestras analizadas, según semana epidemiológica. Chile 2013-2015.



Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2015.

Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 20.

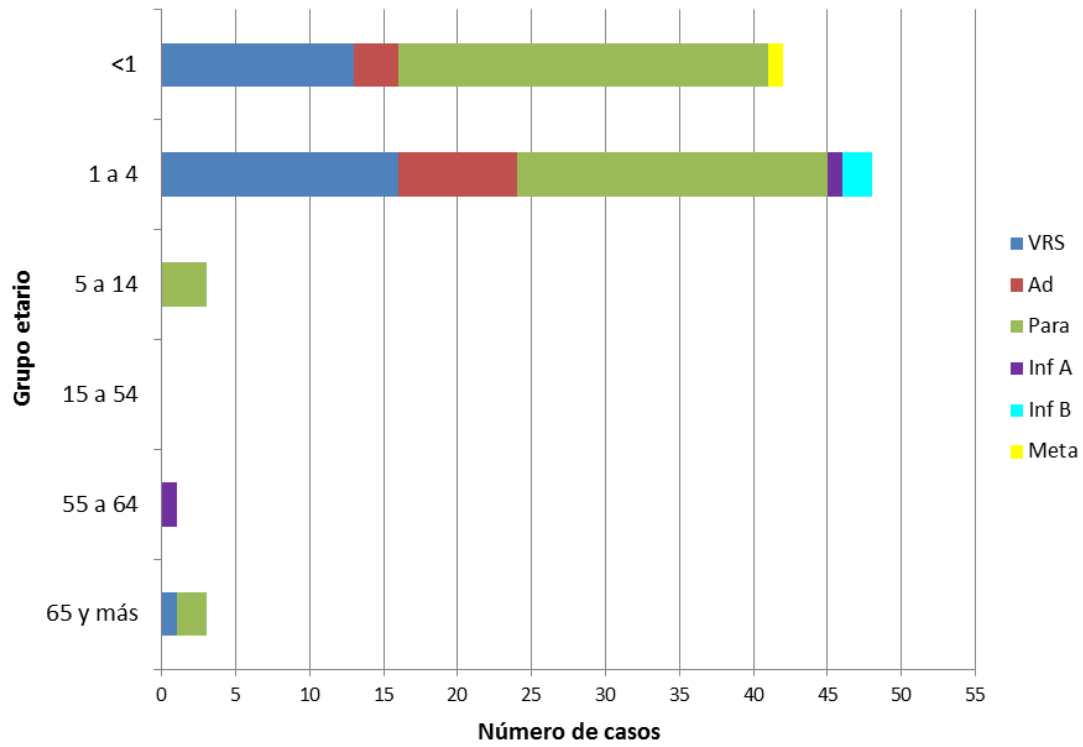


* Sin datos

** Muestra enviada desde Integramédica.

Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2015.

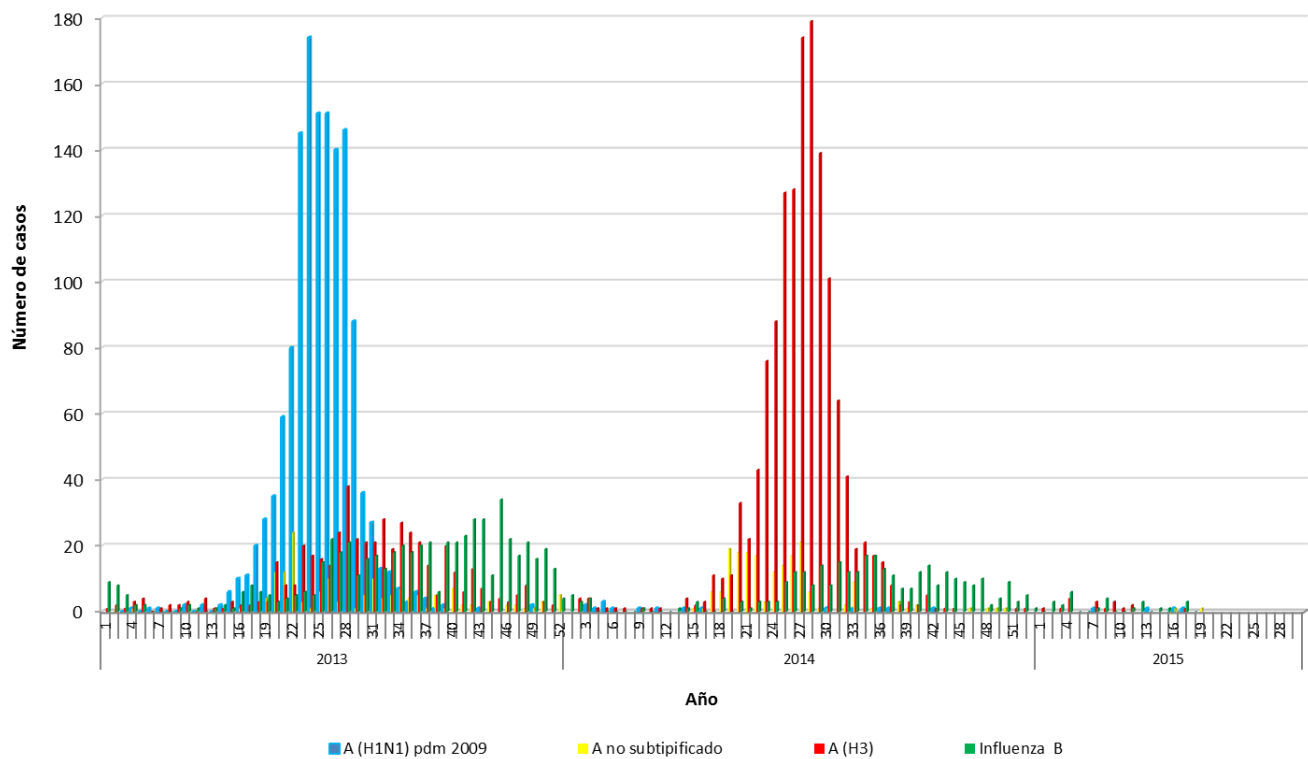
Figura N°3. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N° 20.



Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2015.

Influenza

Figura N°4. Distribución del número de casos de Influenza por tipos y subtipos por semana epidemiológica, Chile 2013-2015.



Fuente: Sección Virus Respiratorios y Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2015.

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile.