

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° 19 se analizaron 538 muestras para virus respiratorios, el 18,2% de ellas resultaron positivas (30 Influenza A, 28 Adenovirus, 19 VRS, 16 Parainfluenza, 3 Influenza B y 2 Metapneumovirus). Comportamiento superior a la semana 18 (13%). De los 538 casos estudiados el 40,4% correspondió a menores de 1 año y 32,6% al grupo de 1 a 4 años.

De las 98 muestras confirmadas, Influenza A corresponde al virus detectado con mayor frecuencia (30,6% de los casos). Los grupos más afectados son los menores de 1 a 4 años, seguido por los menores de 5 a 14 años. Luego se presentan casos de Adenovirus (28,6%), VRS (19,4%), Parainfluenza (16,3%), Influenza B (3,1%) y Metapneumovirus (2,0%).

Resultados:

En la SE. N° 19 (4 al 10 de mayo de 2014) se analizaron 538 muestras para virus respiratorios, 98 de ellas (18,2%) fueron positivas para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de Influenza A en Concepción (3), Puerto Montt (9), Castro (3) y Punta Arenas (15).

Adenovirus en Antofagasta (1), Valparaíso (3), San Antonio (7), Talca (2), Linares (1), Concepción (5), Chillan (2), Temuco (1), Puerto Montt (2), Castro (1), Punta Arenas (2) y Santiago (1).

VRS en Arica (1), Antofagasta (2), San Felipe (1), Valparaíso (2), San Antonio (1), Rancagua (2), Talcahuano (1), Osorno (2) y Santiago (7).

Parainfluenza en San Felipe (2), Valparaíso (1), Rancagua (2), Talca (3), Concepción (3), Temuco (3), Puerto Montt (1) y Santiago (1).

Influenza B en Valdivia (3) y Metapneumovirus en La Serena (1) y Concepción (1).

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.

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

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

TABLAS Y FIGURAS

Tabla N°1. Número de casos detectados de Virus Respiratorios por centro centinela de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP en la semana epidemiológica N° 19.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	3	1	1					
Iquique	9	0						
Antofagasta	6	3	2	1				
Copiapó	2	0						
La Serena	11	1						1
San Felipe	7	3	1		2			
Valparaíso	26	6	2	3	1			
San Antonio	16	8	1	7				
Viña del Mar*								
Rancagua	28	4	2		2			
Talca	21	5		2	3			
Curicó	3	0						
Linares	5	1		1				
Concepción	80	11		5	3	2		1
Talcahuano	21	1	1					
Chillán	12	2		2				
Temuco	21	4		1	3			
Valdivia	21	3					3	
Osorno	13	2	2					
Puerto Montt	30	12		2	1	9		
Castro	18	3		1		2		
Coyhaique	5	0						
Punta Arenas	33	14		1		13		
FF.AA. Punta Arenas	5	2		1		1		
R.M. Sur Exequiel González C.	30	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	34	3	3					
R.M. Occidente San Juan de Dios	21	3	3					
R.M. Suroriente Padre Hurtado	26	2	1	1				
R.M. Oriente Hospital del Tórax	8	1			1			
Centinelas Ambulatorios								
Iquique, Alto Hospicio	1	0						
Linares, San Juan de Dios	1	0						
Concepción, V M Fernández	1	1				1		
Chiloé, Ancud	6	1				1		
Aysen, Victor Domingo Silva	1	0						
Punta Arenas, Dr. Mateo Bencur	1	1				1		
Santiago, Consultorio Avendaño	3	0						
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0						
Santiago, Consultorio Ariztía	4	0						
Otros R.M**	4	0						
TOTAL	538	98	19	28	16	30	3	2

*: Sin datos

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

Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 19.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	3	1	1					
Iquique	7	0						
Antofagasta	6	3	2	1				
Copiapó	2	0						
La Serena	11	1						1
San Felipe	7	3	1		2			
Valparaíso	18	3	2	1				
San Antonio	16	8	1	7				
Rancagua	28	4	2		2			
Talca	20	5		2	3			
Curicó	3	0						
Linares	5	1		1				
Concepción	69	10		4	3	2		1
Talcahuano	21	1	1					
Chillán	10	1		1				
Temuco	21	4		1	3			
Valdivia	18	0						
Osorno	12	2	2					
Puerto Montt	30	12		2	1	9		
Castro	7	1				1		
Coyhaique	5	0						
Punta Arenas	11	1				1		
FF.AA. Punta Arenas	1	1				1		
R.M. Sur Exequiel González C.	21	0						
R.M. Occidente Félix Bulnes	21	2	2					
R.M. Occidente San Juan de Dios	21	3	3					
R.M. Surorientado Padre Hurtado	16	1	1					
R.M. Oriente Hospital del Tórax	7	0						
Chiloé, Ancud	1	0						
TOTAL	418	68	18	20	14	14	0	2

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

Fuente: Sección Virus Respiratorios Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2014.

Tabla N°3. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes ambulatorios. Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP, semana epidemiológica N° 19.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Valparaíso	6	1			1			
Talca	1	0						
Chillán	2	1		1				
Osorno	1	0						
Castro	11	2		1		1		
FF.AA. Punta Arenas	4	1		1				
R.M. Sur Exequiel González C.	1	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	1	1			1			
Centinelas Ambulatorios								
Iquique, Alto Hospicio	1	0						
Linares, San Juan de Dios	1	0						
Concepción, V M Fernández	1	1				1		
Aysen, Víctor Domingo Silva	1	0						
Punta Arenas, Dr. Mateo Bencur	1	1				1		
Santiago, Consultorio Avendaño	3	0						
Santiago, Consultorio Barros Luco	1	0						
Santiago, Consultorio Ariztía	4	0						
TOTAL	40	8	0	3	2	3	0	0

Fuente: Sección Virus Respiratorios Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2014

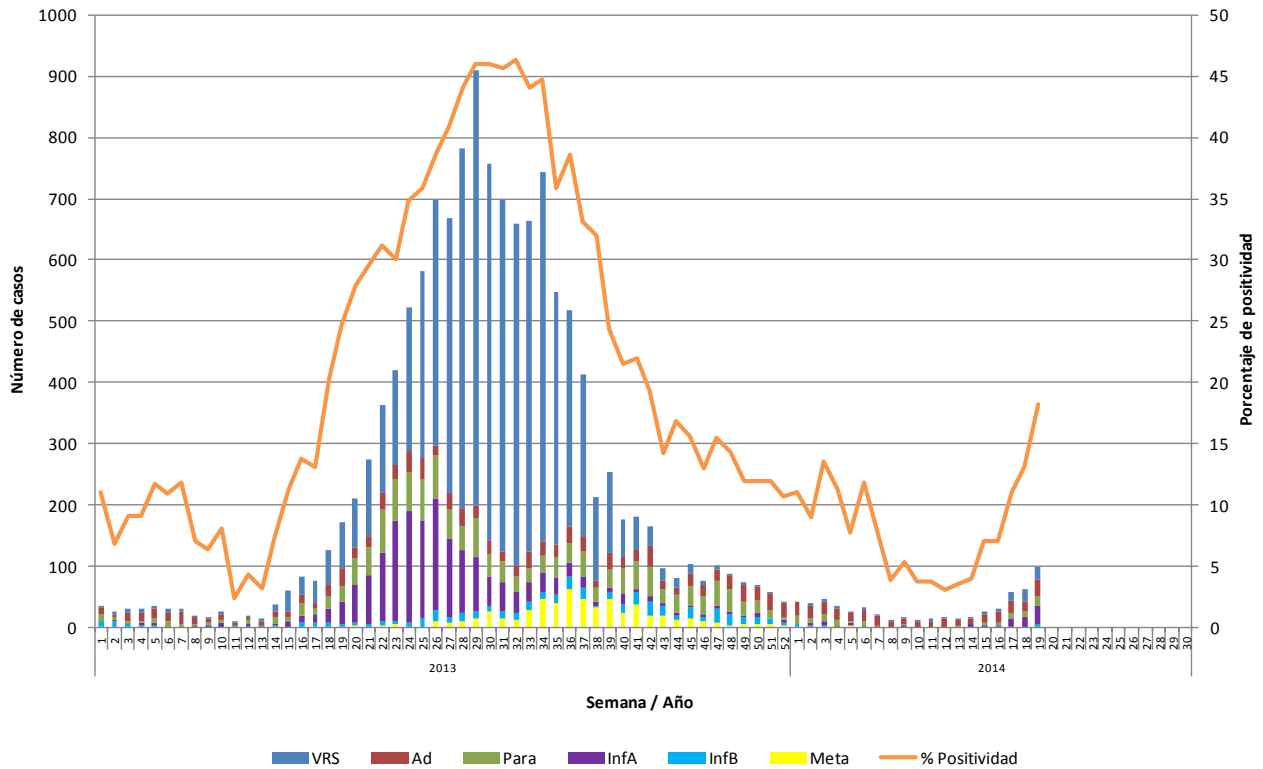
Tabla N°4. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N° 19.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Pacientes hospitalizados								
Clínica Las Condes	12	0						
Clínica Santa María	14	5	1	4				
Total pacientes hospitalizados	26	5	1	4	0	0	0	0
Pacientes ambulatorios								
Clínica Las Condes	170	15	1	8		3	3	
Clínica Santa María	107	27	13	9		3	2	
Laboratorio Integramédica	93	13	2	7	4			
Total pacientes ambulatorios	370	55	16	24	4	6	5	0

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

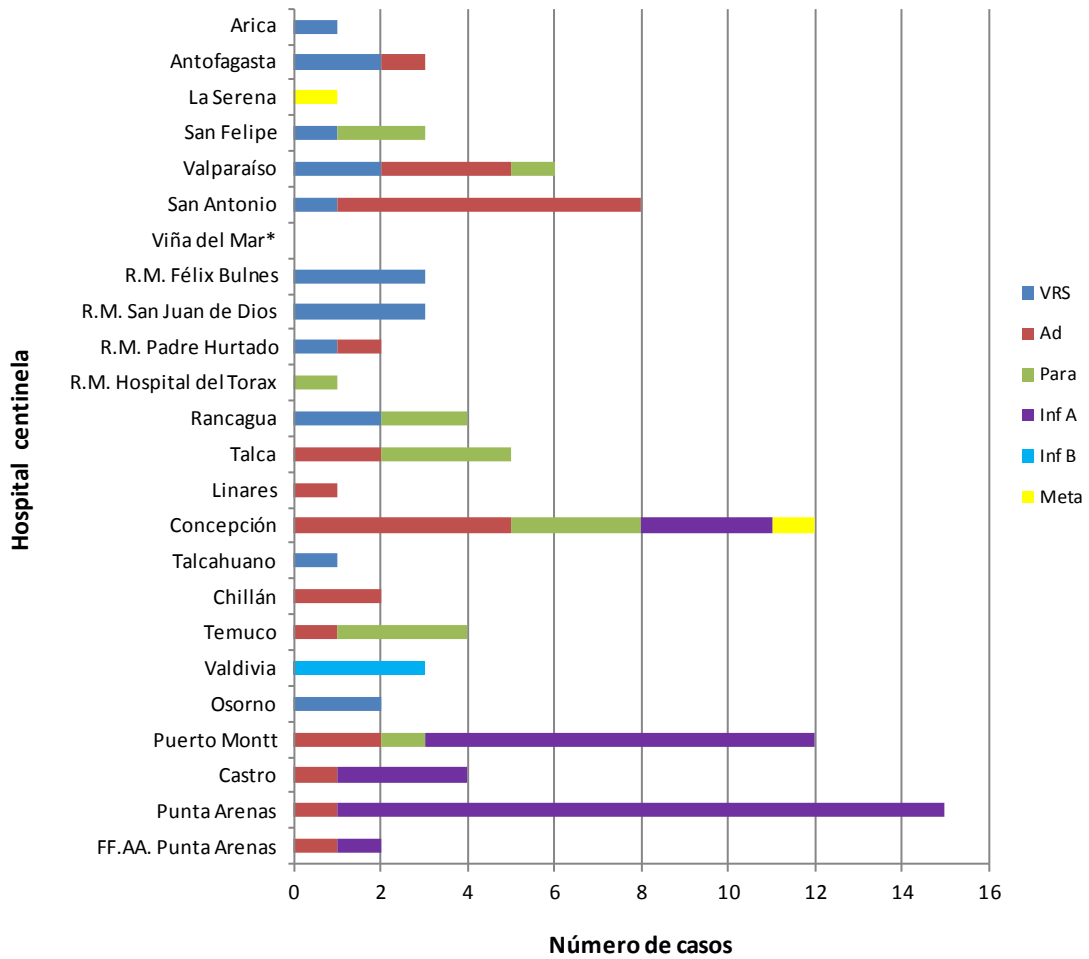
Fuente: Sección Virus Respiratorios Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2014.

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 2013-2014.



Fuente: Sección Virus Respiratorios Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2014.

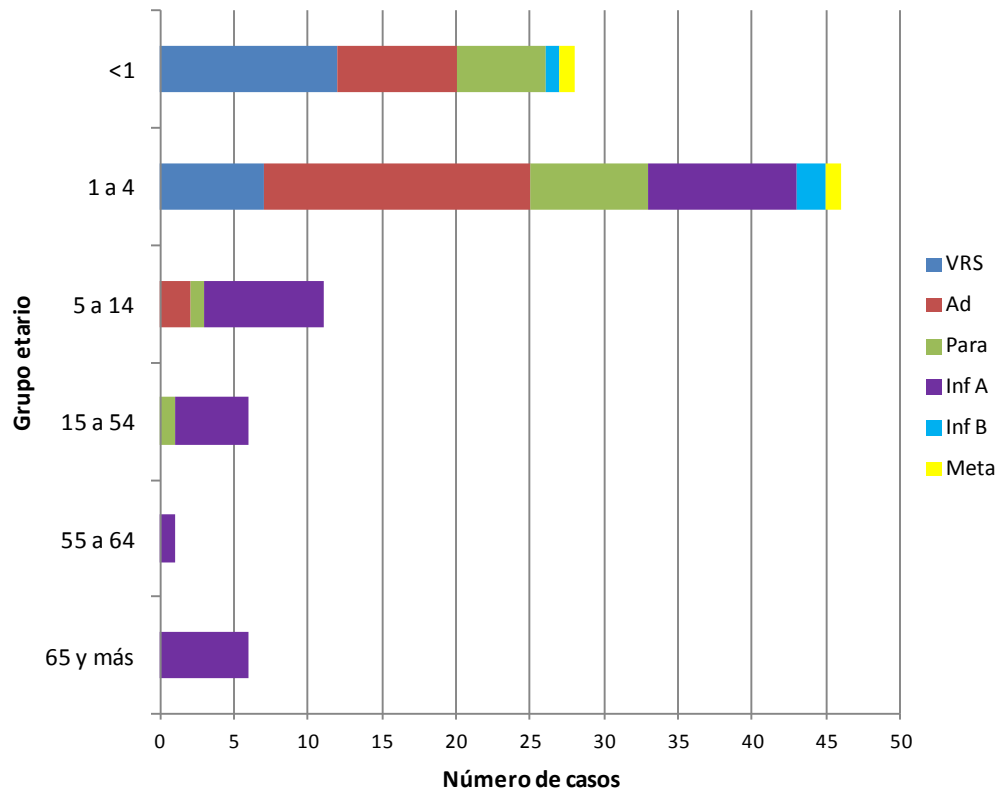
Figura N°2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N° 19.



*: Sin datos.

Fuente: Sección Virus Respiratorios Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2014.

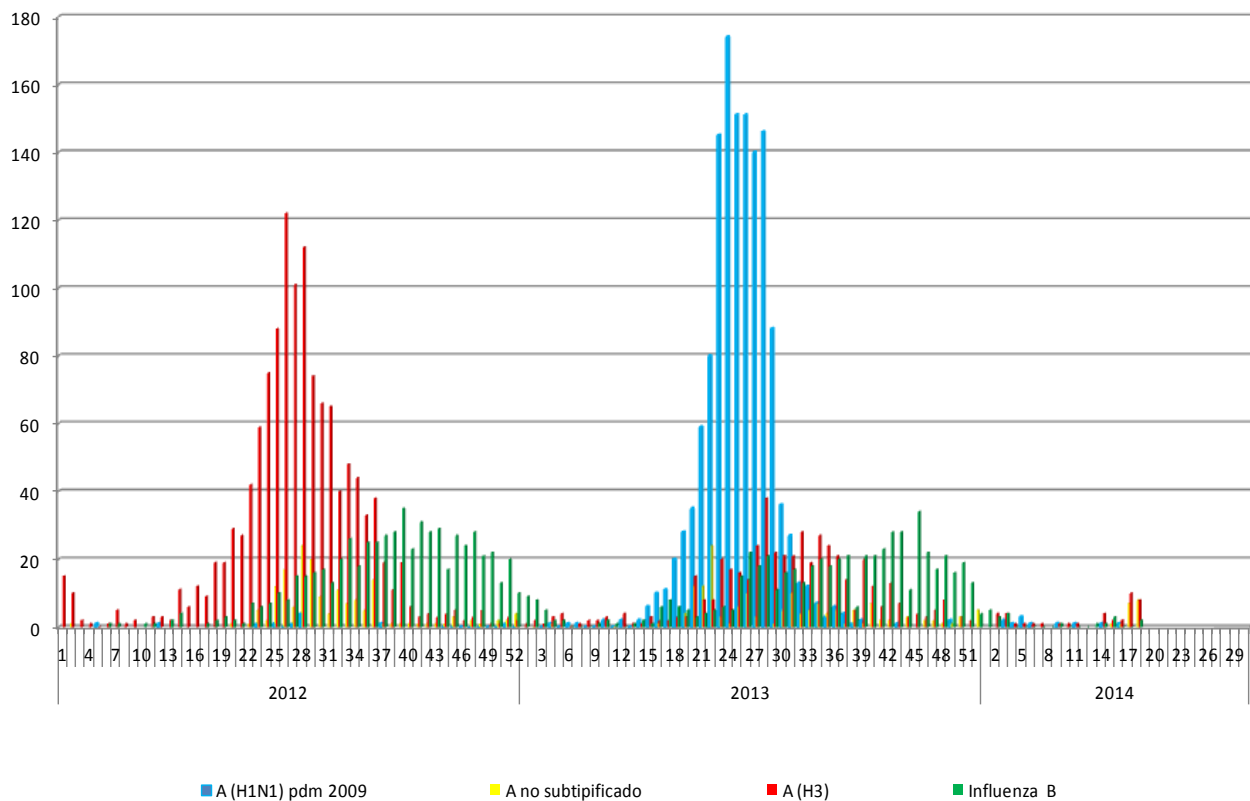
Figura N°3. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N° 19.



Fuente: Sección Virus Respiratorios Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2014.

Influenza

Figura N°4. Distribución del número de casos de Influenza por tipos y subtipos por semana epidemiológica, Chile 2012-2014.



Fuente: Sección Virus Respiratorios Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2014.

Elaborado por: Instituto de Salud Pública de Chile