

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 608 muestras para virus respiratorios, el 22,7% de ellas resultaron positivas (44 VRS, 43 Influenza A, 27 Parainfluenza, 22 Adenovirus y 2 Influenza B). Comportamiento superior a la semana 19 (18,3%). De los 608 casos estudiados el 37,3% correspondió a menores de 1 año y 32,8% al grupo de 1 a 4 años.

De las 138 muestras confirmadas, VRS corresponde al virus detectado con mayor frecuencia (31,9% de los casos). Los grupos más afectados son los menores de 1 año, seguidos por los menores de 1 a 4 años. Luego se presentan casos de Influenza A (31,2%). Parainfluenza (19,6%), Adenovirus (15,9%) e Influenza B (1,4%).

Resultados:

En la SE. N° 20 (11 al 17 de mayo de 2014) se analizaron 608 muestras para virus respiratorios, 138 de ellas (22,7%) fueron positivas para algunos de los agentes virales estudiados.

Se detectaron casos de VRS en Arica (1), Antofagasta (2), La Serena (1), Valparaíso (7), San Antonio (3), Viña del Mar (11), Rancagua (2), Talca (1), Concepción (5), Talcahuano (1), Valdivia (1), Osorno (1) y Santiago (8).

Influenza A en Concepción (1), Valdivia (3), Osorno (1), Puerto Montt (16), Punta Arenas (19) y Santiago (3).

Parainfluenza en Iquique (1), San Felipe (1), Viña del Mar (1), Rancagua (1), Talca (8), Concepción (6), Temuco (3), Valdivia (1), Puerto Montt (2) y Santiago (3).

Adenovirus en Iquique (1), San Antonio (3), Viña del Mar (2), Rancagua (2), Concepción (6), Talcahuano (1), Valdivia (1), Coyhaique (1), Punta Arenas (2), y Santiago (3).

Influenza B en Puerto Montt (1) y Santiago (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 VRS es el virus detectado con mayor frecuencia, seguido de Parainfluenza, Influenza A, Adenovirus e Influenza B.

En relación a los pacientes ambulatorios se detectan casos positivos a Influenza A y Adenovirus (Tabla N° 3).

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

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° 20.

Hospital Centinela	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Arica	8	1	1					
Iquique	8	1			1			
Antofagasta	10	2	2					
Copiapó	1	0						
La Serena	18	1	1					
San Felipe	8	1			1			
Valparaíso	18	7	7					
San Antonio	11	6	3	3				
Viña del Mar	48	14	11	2	1			
Rancagua	24	5	2	2	1			
Talca	31	9	1		8			
Curicó	8	0						
Linares	12	0						
Concepción	83	18	5	6	6	1		
Talcahuano	16	2	1	1				
Chillán	8	0						
Temuco	12	3			3			
Valdivia	28	4	1	1	1	1		
Osorno	21	2	1			1		
Puerto Montt	41	19			2	16	1	
Castro*								
Coyhaique	12	0						
Punta Arenas	39	19		2		17		
FF.AA. Punta Arenas	2	1				1		
R.M. Sur Exequiel González C.	30	4	2	2				
R.M. Occidente Félix Bulnes	42	10	6	1	3			
R.M. Occidente San Juan de Dios	11	0						
R.M. Suroriente Padre Hurtado	21	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	3	0						
Centinelas Ambulatorios								
Iquique, Cirujano Guzmán	5	1		1				
Valparaíso, Plaza Justicia	1	0						
Viña, Miraflores	2	0						
Maule, Cerro Alto	1	0						
Talcahuano, San Vicente	4	0						
Valdivia, Gil de Castro	3	2				2		
Aysen, Víctor Domingo Silva	5	1		1				
Punta Arenas, Dr. Mateo Bencur	3	1				1		
Santiago, Consultorio Ariztía	3	0						
Otros R.M**	7	4				3	1	
TOTAL	608	138	44	22	27	43	2	0

*: Sin datos

** : Muestras enviadas desde Hospital Militar e Integramédica.

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	8	1	1					
Iquique	5	0						
Antofagasta	10	2	2					
Copiapó	1	0						
La Serena	18	1	1					
San Felipe	8	1			1			
Valparaíso	16	6	6					
San Antonio	11	6	3	3				
Viña del Mar	26	5	4	1				
Rancagua	24	5	2	2	1			
Talca	31	9	1		8			
Curicó	8	0						
Linares	12	0						
Concepción	67	15	4	5	5	1		
Talcahuano	16	2	1	1				
Chillán	7	0						
Temuco	12	3			3			
Valdivia	24	4	1	1	1	1		
Osorno	19	2	1			1		
Puerto Montt	41	19			2	16	1	
Coyhaique	12	0						
Punta Arenas	7	2				2		
R.M. Sur Exequiel González C.	27	4	2	2				
R.M. Occidente Félix Bulnes	34	7	5		2			
R.M. Occidente San Juan de Dios	10	0						
R.M. Suroriente Padre Hurtado	16	0						
R.M. Oriente Hospital del Tórax	3	0						
TOTAL	473	94	34	15	23	21	1	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.

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	Nº casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Valparaíso	1	0						
Chillán	1	0						
Osorno	2	0						
FF.AA. Punta Arenas	2	1				1		
R.M. Sur Exequiel González C.	2	0						
Centinelas Ambulatorios								
Iquique, Cirujano Guzmán	5	1		1				
Valparaíso, Plaza Justicia	1	0						
Viña, Miraflores	2	0						
Maule, Cerro Alto	1	0						
Talcahuano, San Vicente	4	0						
Valdivia, Gil de Castro	3	2				2		
Aysen, Víctor Domingo Silva	5	1		1				
Punta Arenas, Dr. Mateo Bencur	3	1				1		
Santiago, Consultorio Ariztía	3	0						
TOTAL	35	6	0	2	0	4	0	0

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

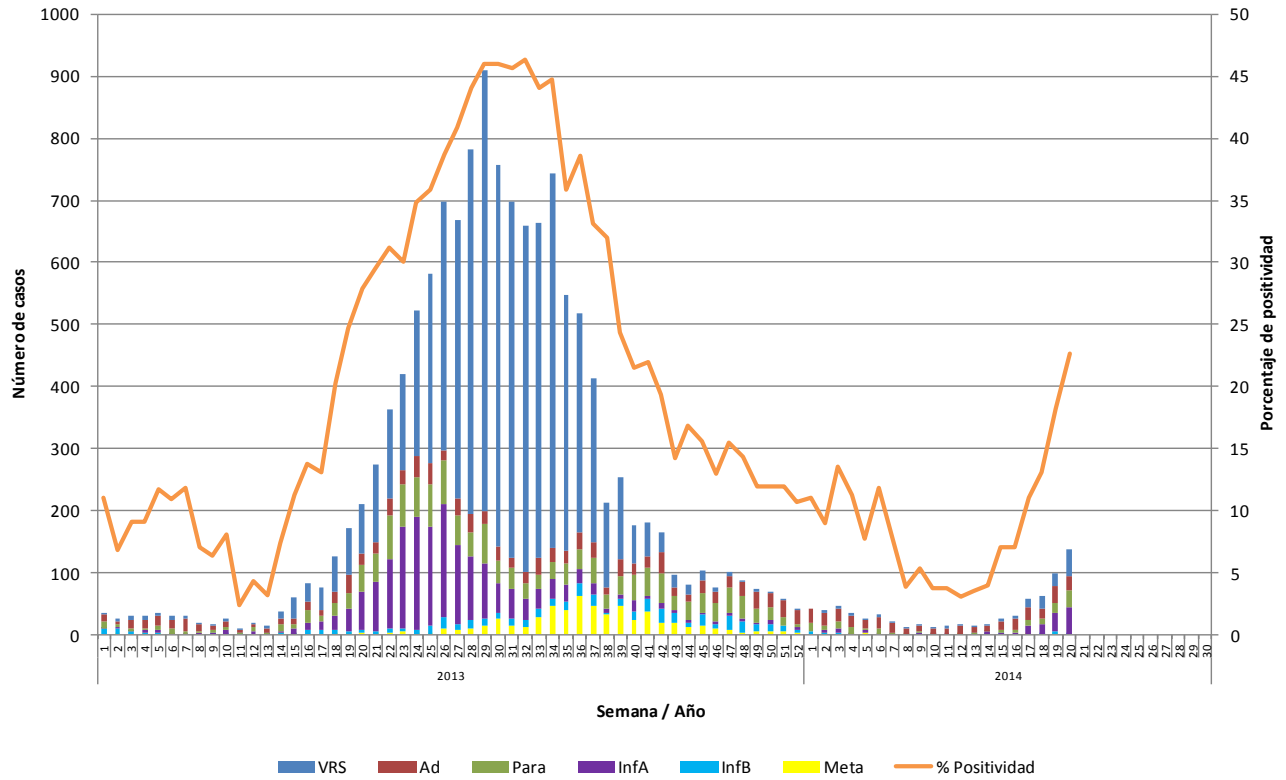
Tabla N°4. Número de casos detectados de Virus Respiratorios en pacientes de atención privada¹, en la semana epidemiológica N° 20.

Clínicas privadas	Total de casos	N° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B	Meta
Pacientes hospitalizados								
Clínica Santa María	14	8	3	5				
Total pacientes hospitalizados	14	8	3	5	0	0	0	0
Pacientes ambulatorios								
Clínica Santa María	78	16	7	4	2	3		
Laboratorio Integramédica	101	30	13	3	10	3	1	
Total pacientes ambulatorios	179	46	20	7	12	6	1	0

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

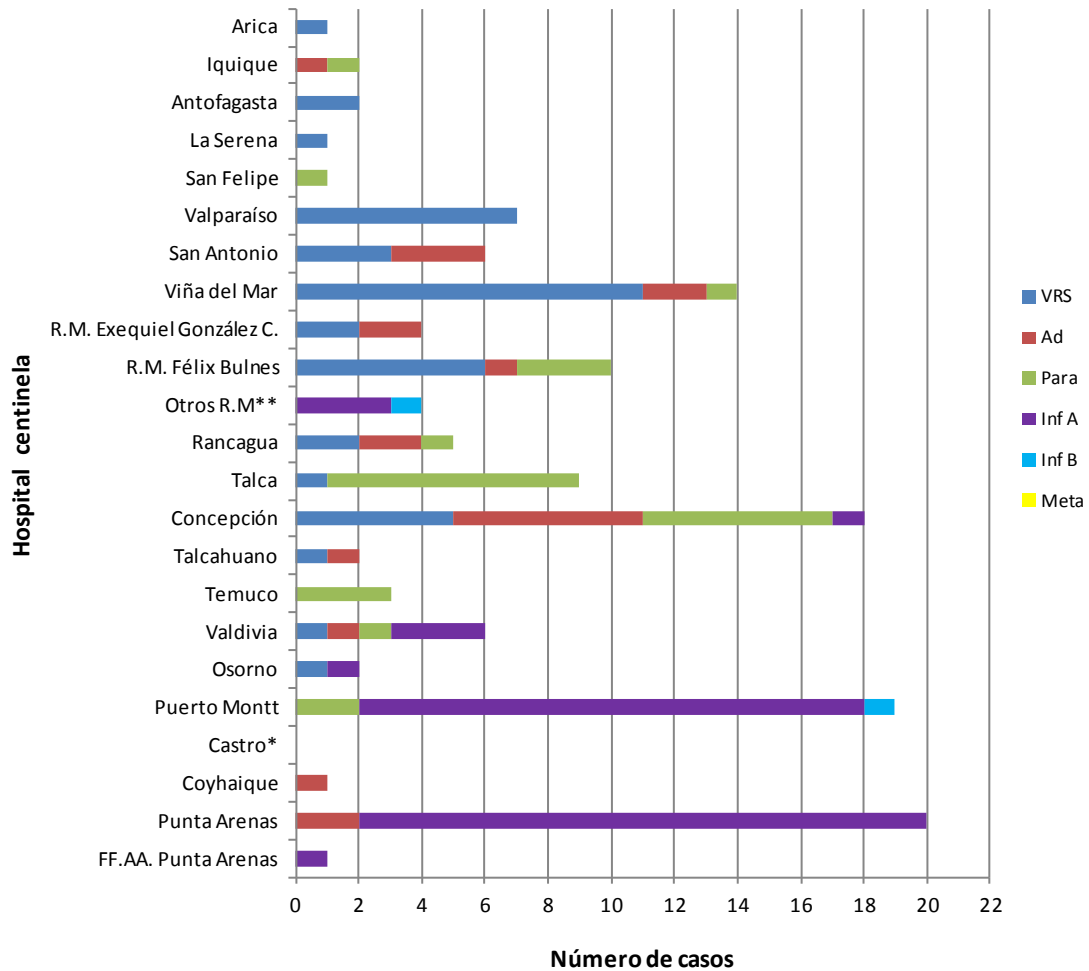
Fuente: Sección Virus Respiratorios Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2014.

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°20.

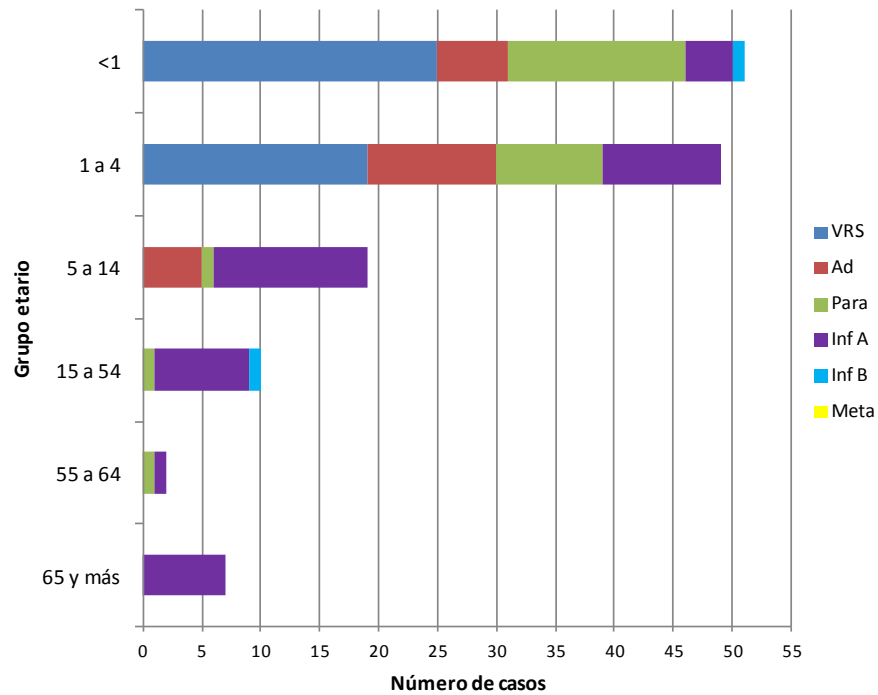


*: Sin datos.

** : Muestras enviadas desde Hospital Militar e Integramédica.

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

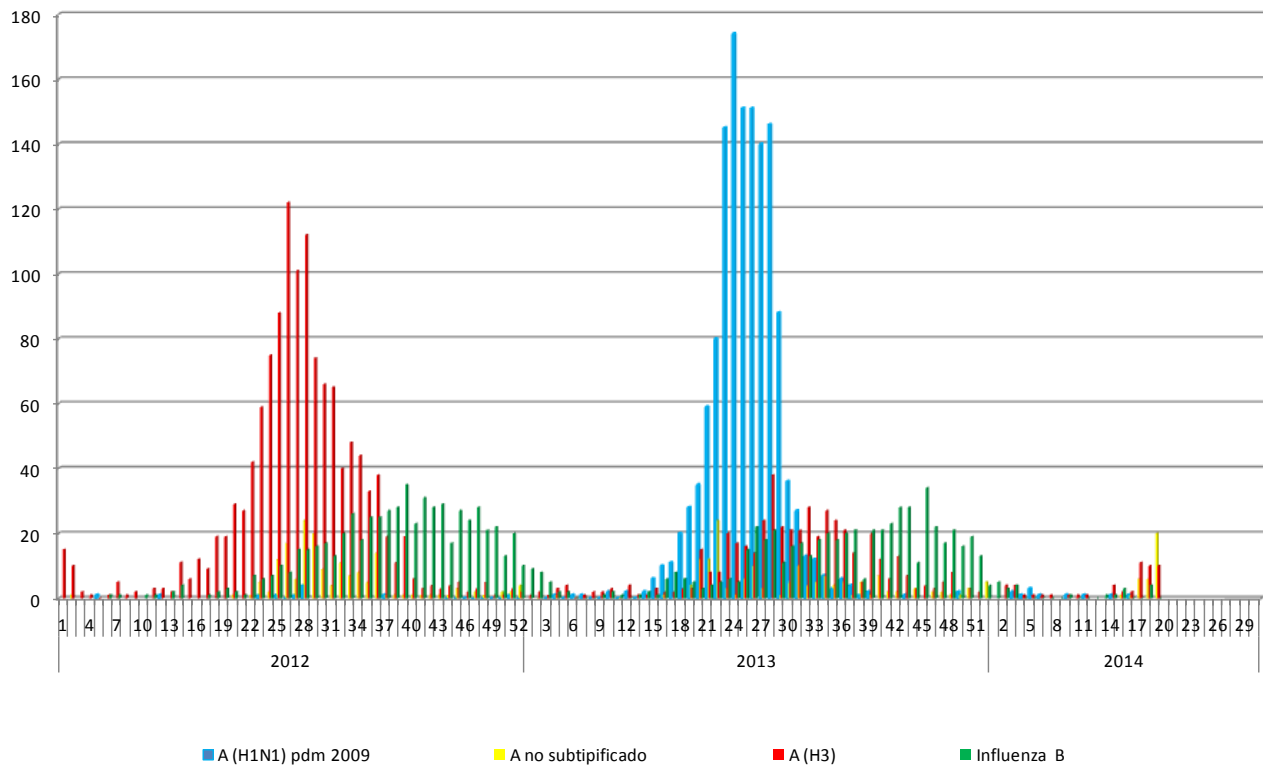
Figura N°3. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N° 20.



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