

Informe de Circulación de Virus Respiratorios

La información recibida en la semana epidemiológica N°15 (8 al 14 de abril 2012) alcanza el 5% de positividad, se analizaron 573 casos de los cuales 30 fueron positivos para algunos de los agentes virales estudiados.

El Virus Respiratorio Sincicial (VRS) es el principal virus detectado en el país. Se presentaron casos en Iquique, Antofagasta, Valparaíso, San Antonio, Viña del Mar, Punta Arenas y Santiago. Sin embargo, se destaca el aumento en Iquique y Valparaíso (Tabla N°1).

Se presentaron casos de Adenovirus en Viña del Mar (2 casos), Concepción (1 caso) y Santiago (2 casos), de Parainfluenza se detectaron en Antofagasta (1 caso), Talca (1 caso), Valdivia (2 casos) y Santiago (1 caso), de Influenza A en Viña del Mar (2 casos) y Santiago (2 casos).

En la Figura 6, se muestra la distribución de los virus Influenza detectados en el país el 2012. El 79% ha sido subtipificado en el ISP como Influenza A (H3N2), 14% corresponde a Influenza B, 3% a Influenza A (H1N1) pdm09 y 4% no ha sido enviado para su subtipificación (A no subtipificado).

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 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.

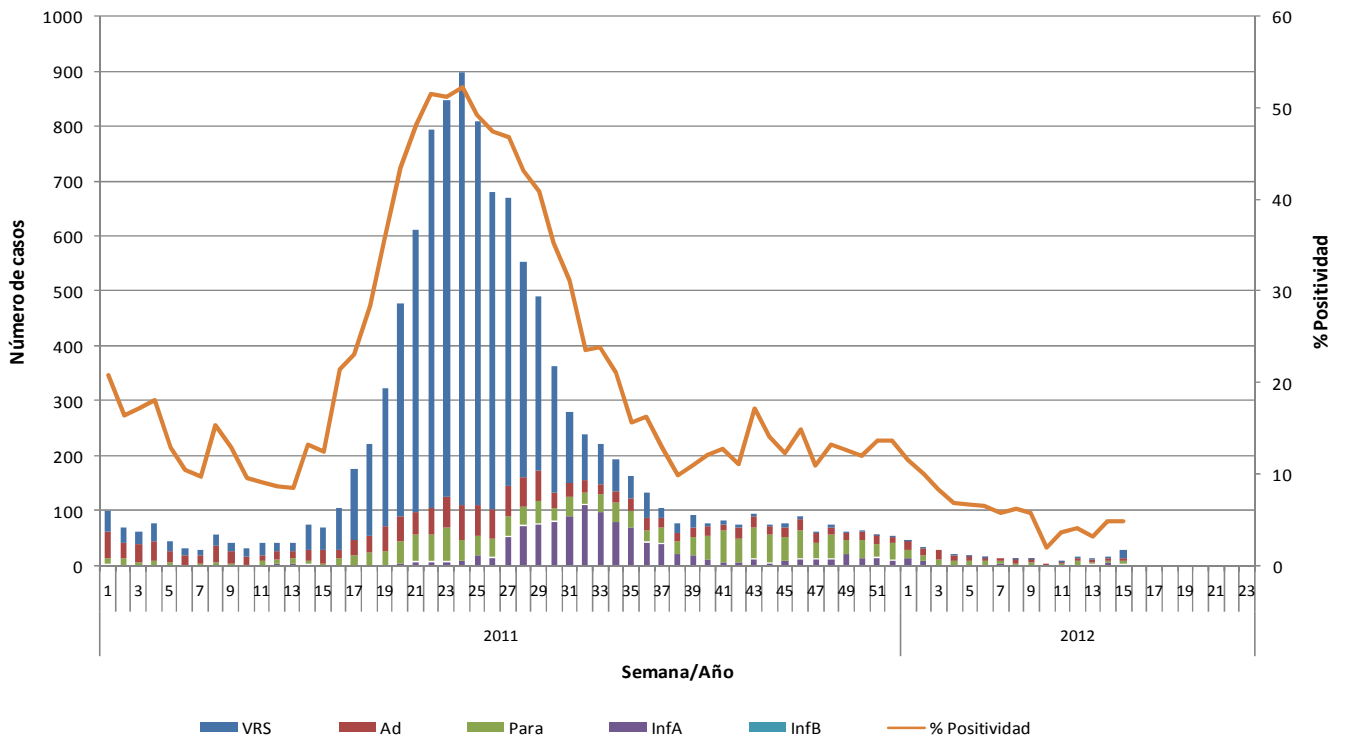
TABLAS Y FIGURAS

Tabla 1. Número de casos confirmados de virus respiratorios por centro centinela de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP en la semana epidemiológica N°15.

Hospital Centinela	Total de casos	N ° casos positivos	VRS	Ad	Para	Inf A	Inf B
Arica	2	0					
Iquique	12	4	4				
Antofagasta	51	2	1		1		
Copiapó	2	0					
La Serena	20	0					
San Felipe*							
Valparaíso	30	4	4				
San Antonio	8	1	1				
Viña del Mar	40	6	2	2		2	
Rancagua	11	0					
Talca	19	1			1		
Curicó	8	0					
Linares	6	0					
Concepción	50	1		1			
Talcahuano	16	0					
Chillán	10	0					
Temuco	15	0					
Valdivia	23	2			2		
Osorno	6	0					
Puerto Montt	19	0					
Castro	11	0					
Coyhaique	7	0					
Punta Arenas	5	0					
FF.AA. Punta Arenas	2	1	1				
R.M. Sur Exequiel González C.	34	0					
R.M. Occidente Félix Bulnes	53	3	1	1	1		
R.M. Occidente San Juan de Dios	30	0					
R.M. Sur oriente Padre Hurtado	28	2	1	1			
R.M. Oriente Hospital del Tórax	7	0					
Centinelas Ambulatorios							
Iquique, Cirujano Guzmán	6	1	1				
Valparaíso, Plaza Justicia	6	0					
Maule, Cerro Alto	1	0					
Linares, San Juan de Dios	11	0					
Concepción, V M Fernández	3	0					
Valdivia, Gil de Castro	2	0					
Chiloé, Ancud	4	0					
Punta Arenas, Dr. Mateo Bencur	1	0					
Santiago, Consultorio 5	1	0					
Santiago, Consultorio Ariztía	3	0					
Otros R.M**	10	2				2	
TOTAL (* sin datos)	573	30	16	5	5	4	0

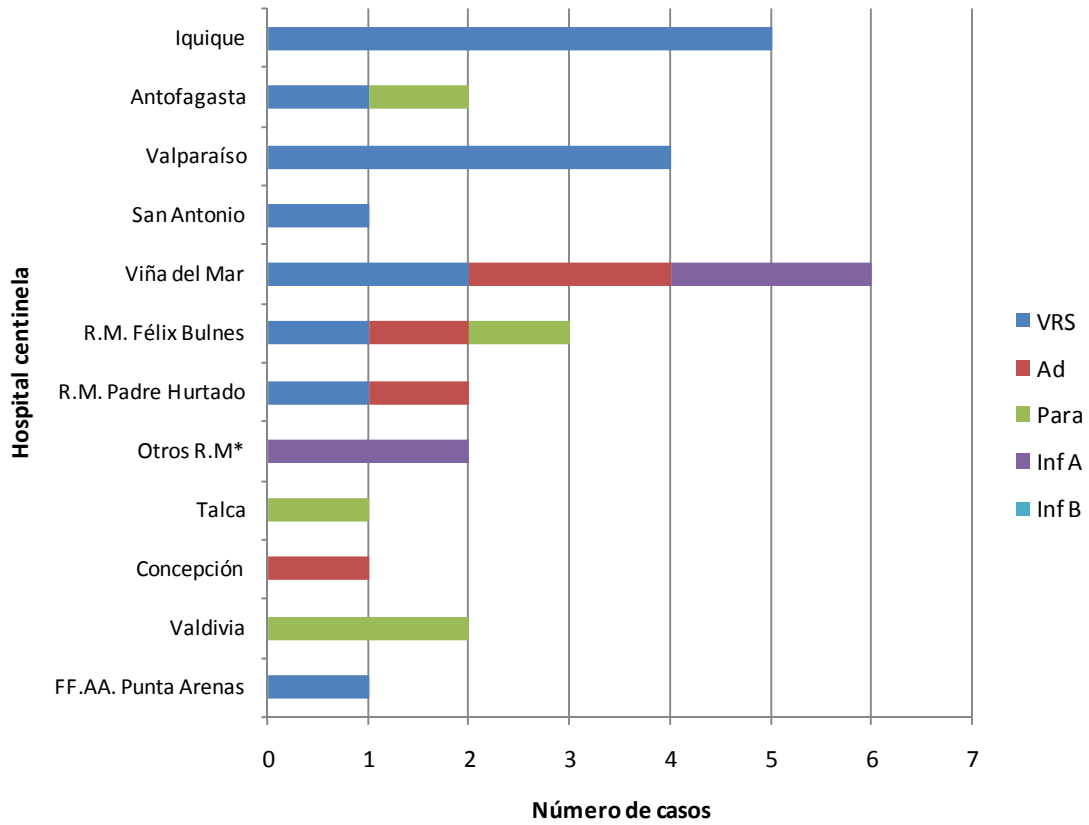
** : Muestras enviadas desde Hospital Sotero del Río, Hospital Roberto del Río, Hospital del Pino, Hospital Calvo Mackenna, Hospital San Borja Arriarán, Hospital Militar, Integramédica, Clínica Las Condes, Clínica Santa María.

Figura 1. Número de casos confirmados de virus respiratorios por agente y porcentaje de positividad del total de las muestras analizadas, según semana epidemiológica. Chile 2011-2012.



Fuente: Sección Virus Respiratorios Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2012.

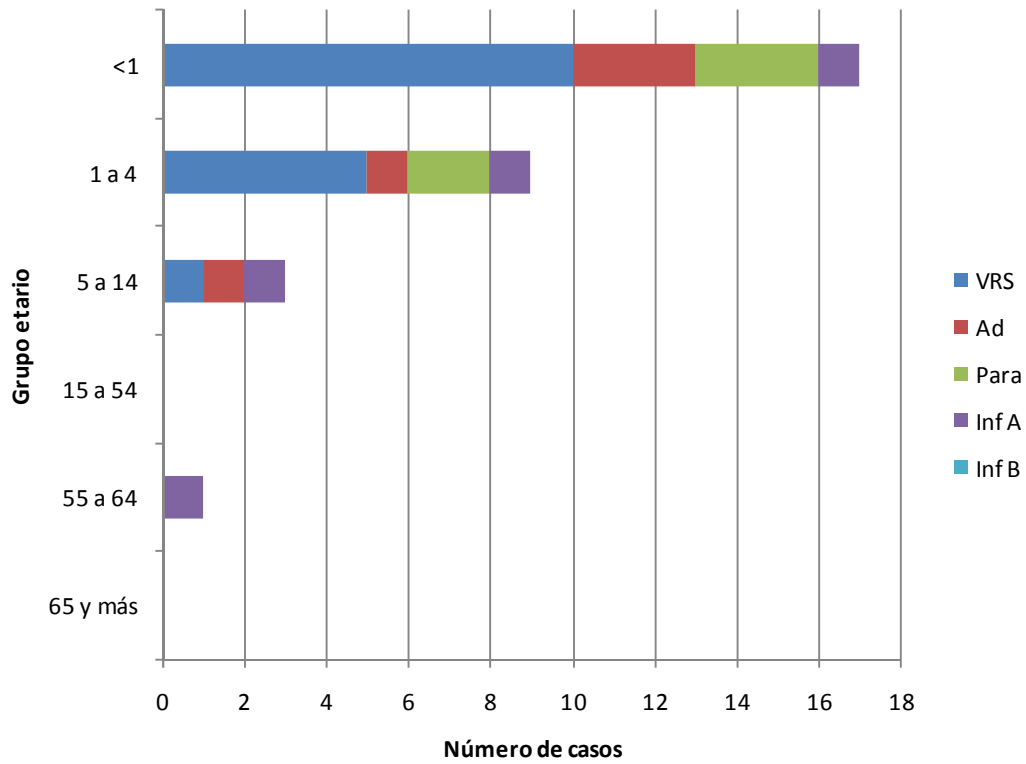
Figura 2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de virus respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N°15.



*: Muestras enviadas desde Clínica Las Condes y Clínica Santa María.

Fuente: Sección Virus Respiratorios Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2012.

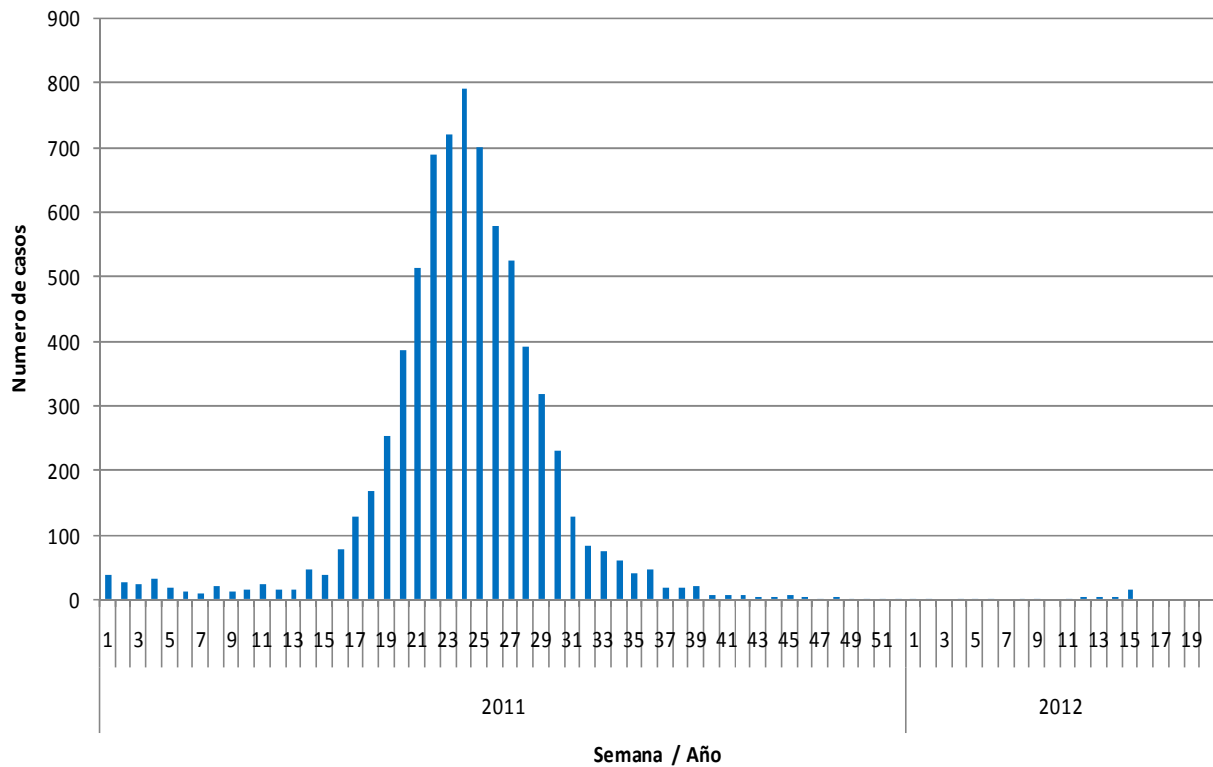
Figura 3. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°15.



Fuente: Sección Virus Respiratorios Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2012.

Virus Respiratorio Sincicial

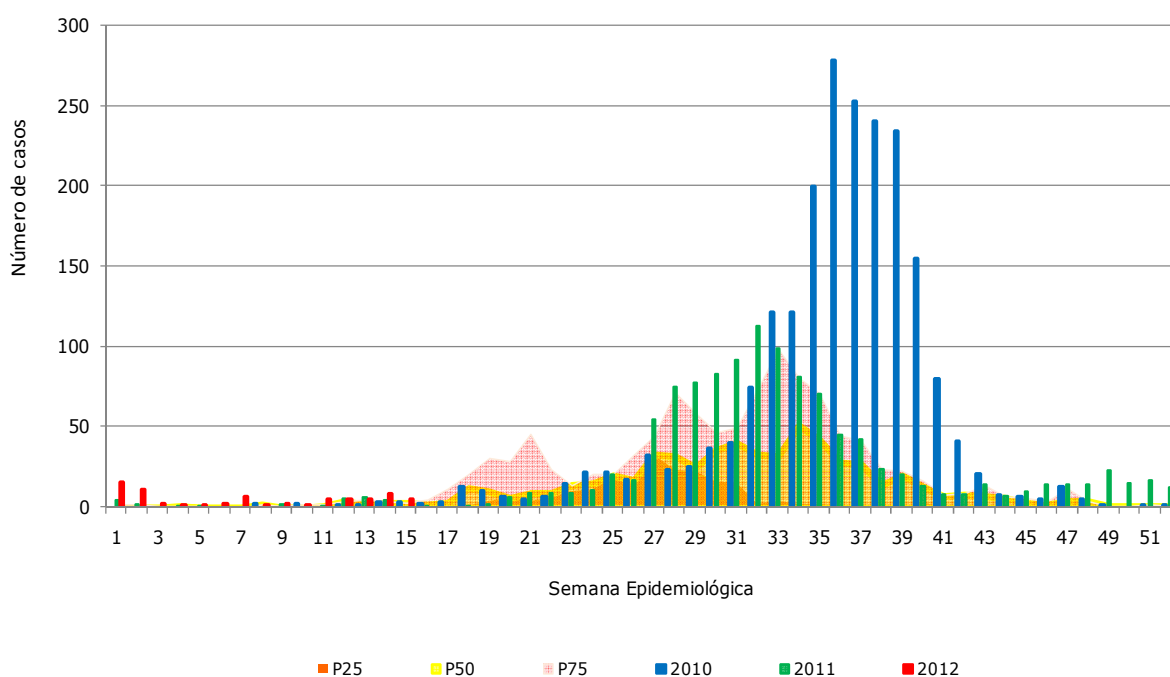
Figura 4. Distribución del número de casos de VRS por semana epidemiológica, Chile 2011-2012.



Fuente: Sección Virus Respiratorios Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2012.

Influenza

Figura 5. Casos confirmados de influenza en 2012. Canal endémico Chile 2006-2012*, por semana epidemiológica.



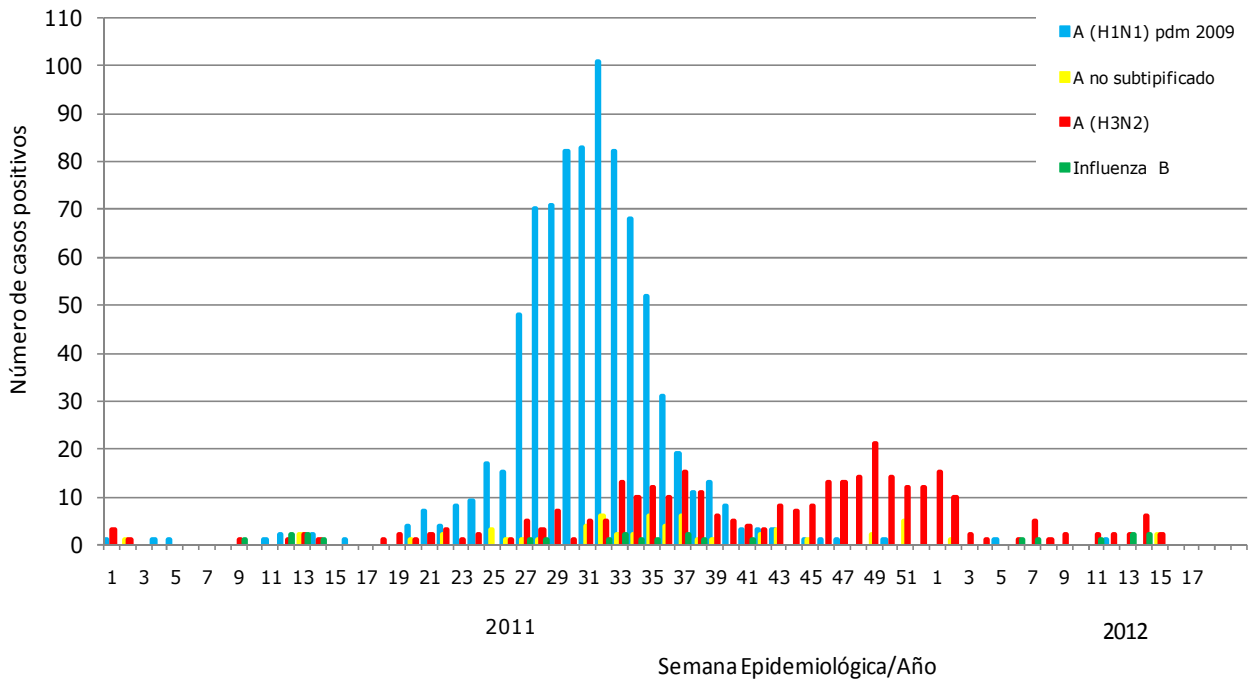
* No se incluye el año 2009 en los cálculos del canal.

Fuente: Sección Virus Respiratorios Exantemáticos. Sistema FileMaker. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2012.

Observación:

Si el número de casos se encuentra entre el cuartil 1 (P25) y la mediana (P50) se considera que éste está en **zona de seguridad**, entre la mediana y el tercer cuartil (P75) en **zona de alerta** y cuando el número de casos lo supera, se considera que se está en **zona epidémica**.

Figura 6. Distribución del número de casos de Influenza por tipos y subtipos por semana epidemiológica, Chile 2011-2012.



Fuente: Sección Virus Respiratorios Exantemáticos. Departamento de Laboratorio Biomédico. Instituto de Salud Pública de Chile. 2012.

Elaborado por Instituto de Salud Pública de Chile.