

Informe de Circulación de Virus Respiratorios

Resultado de la vigilancia semana epidemiológica N° 11 año 2012:

En la semana N° 11 del 2012, el Instituto de Salud Pública de Chile (ISP) reportó la circulación de Adenovirus (4 casos), Parainfluenza (3 casos), Influenza A (2 casos), Influenza B (1 caso) y VRS (1 caso) (Tabla 1, Fig 1).

Los hospitales de la red de vigilancia que confirmaron casos de Adenovirus fueron: Antofagasta, Valparaíso, San Antonio y Temuco. Los casos de Parainfluenza fueron reportados por Iquique, San Felipe y Talca. Los casos de Influenza A fueron enviados desde la Clínica Santa María e Integramédica. El caso de VRS fue reportado por Antofagasta y el caso de Influenza B por Clínica Las Condes (Fig. 2).

Los grupos de edad más afectados fueron entre 1 a 4 años y los menores de 1 año respectivamente (Fig. 3).

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

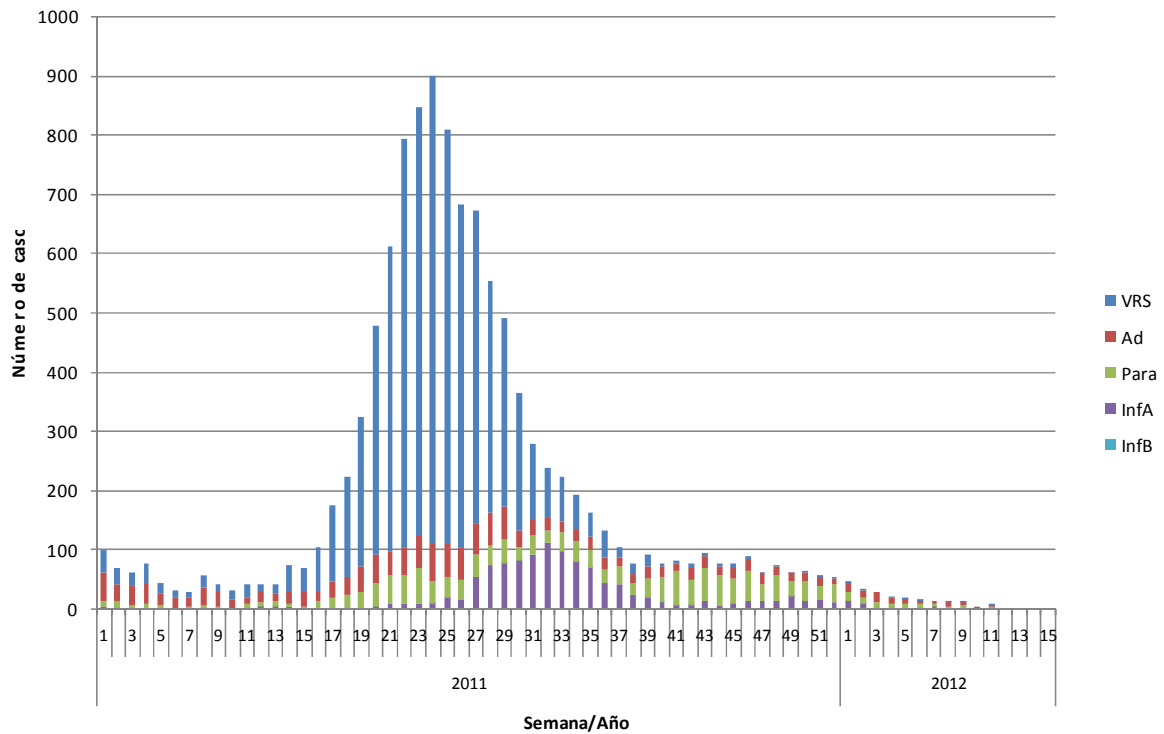
Tabla 1. Número de casos confirmados de virus respiratorios por centro centinela de la Red de Vigilancia de Virus Respiratorios del ISP en la semana epidemiológica N°11.

| Hospital Centinela | Total de casos | N ° casos | VRS | Ad | Para | Inf A | Inf B |
|---------------------------------|----------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Arica | 0 | 0 | | | | | |
| Iquique | 7 | 1 | | | 1 | | |
| Antofagasta | 9 | 2 | 1 | 1 | | | |
| Copiapó* | | | | | | | |
| La Serena | 24 | 0 | | | | | |
| San Felipe | 3 | 1 | | | 1 | | |
| Valparaíso | 17 | 1 | | 1 | | | |
| San Antonio | 3 | 1 | | 1 | | | |
| Viña del Mar | 22 | 0 | | | | | |
| Rancagua | 11 | 0 | | | | | |
| Talca | 8 | 1 | | | 1 | | |
| Curicó | 3 | 0 | | | | | |
| Linares | 5 | 0 | | | | | |
| Concepción | 35 | 0 | | | | | |
| Talcahuano* | | | | | | | |
| Chillán | 5 | 0 | | | | | |
| Temuco | 14 | 1 | | 1 | | | |
| Valdivia | 12 | 0 | | | | | |
| Osorno* | | | | | | | |
| Puerto Montt | 15 | 0 | | | | | |
| Castro | 2 | 0 | | | | | |
| Coyhaique | 7 | 0 | | | | | |
| Punta Arenas | 7 | 0 | | | | | |
| FF.AA. Punta Arenas | 1 | 0 | | | | | |
| R.M. Sur Exequiel González C. | 25 | 0 | | | | | |
| R.M. Occidente Félix Bulnes | 20 | 0 | | | | | |
| R.M. Occidente San Juan de | 14 | 0 | | | | | |
| R.M. Sur oriente Padre Hurtado | 19 | 0 | | | | | |
| R.M. Oriente Hospital del Tórax | 0 | 0 | | | | | |
| Centinelas Ambulatorios | | | | | | | |
| Arica, Amador Neghme | 1 | 0 | | | | | |
| Valparaíso, Plaza Justicia | 1 | 0 | | | | | |
| Maule, Cerro Alto | 1 | 0 | | | | | |
| Punta Arenas, Dr. Mateo | 1 | 0 | | | | | |
| Santiago, Consultorio Barros | 1 | 0 | | | | | |
| Otros R.M.** | 7 | 3 | | | | 2 | 1 |
| TOTAL (* sin datos) | 300 | 11 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 |

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

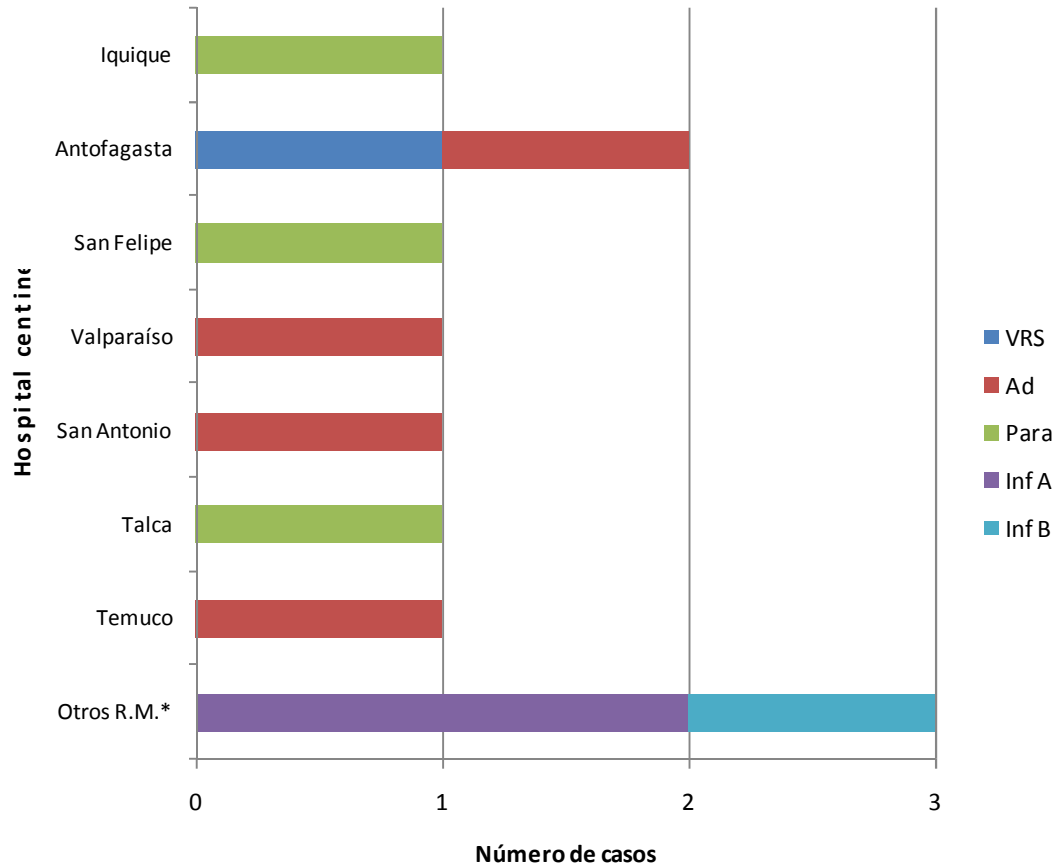
** : Muestras enviadas desde Hospital Sotero del Río, Hospital Roberto del Río, Hospital del Pino, Hospital Calvo Mackenna, Hospital San Borja Arriarán, Hospital Militar, Integramédica, Clínica Las Condes, Clínica Santa María.

Figura 1. Distribución de casos confirmados de virus respiratorios por agente y semana epidemiológica. Chile 2011-2012.



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

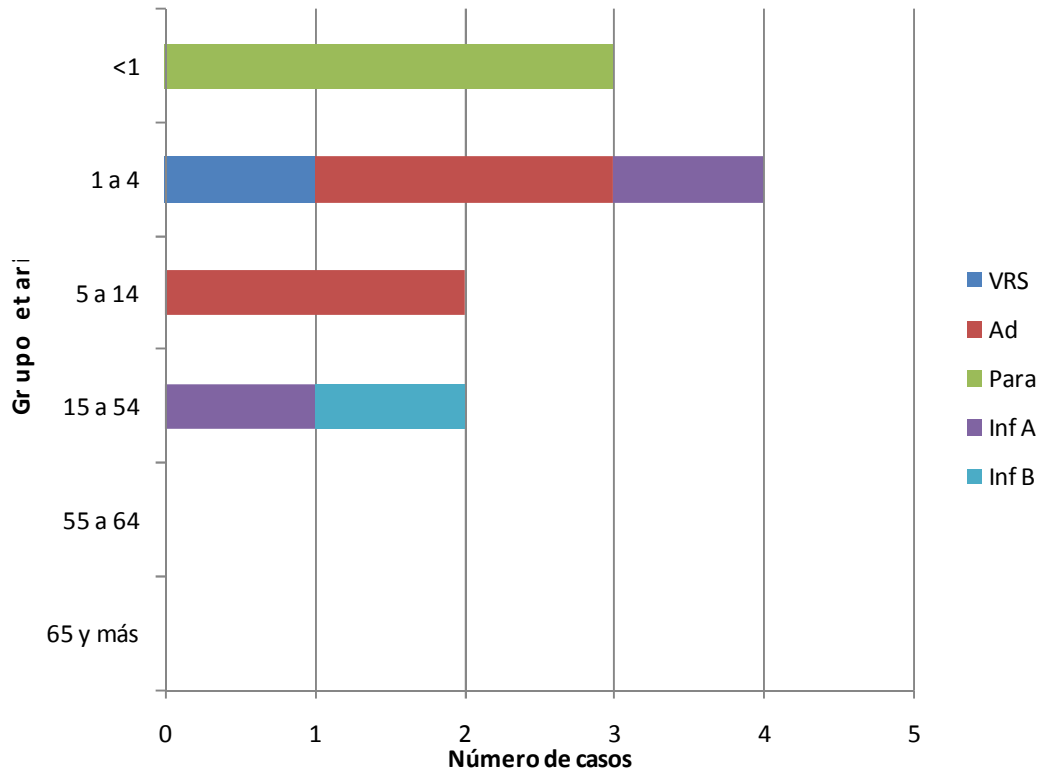
Figura 2. Hospitales centinelas de la Red de Vigilancia de virus respiratorios del ISP con casos confirmados según agente en la semana epidemiológica N°11.



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

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

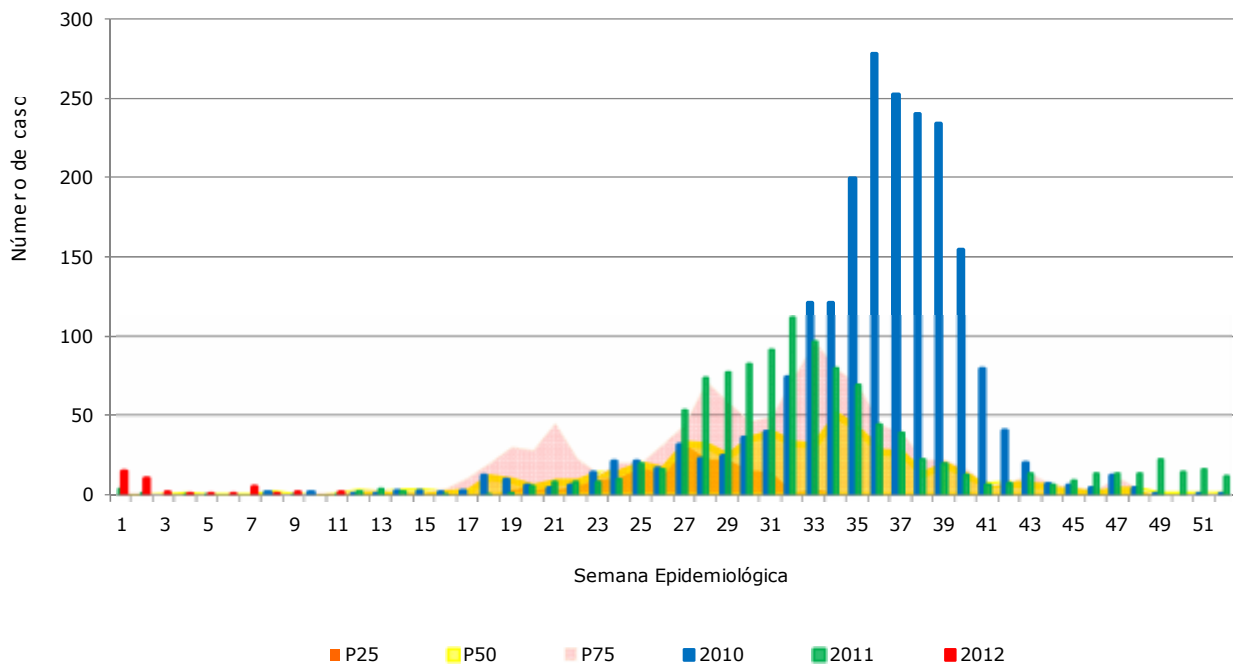
Figura 3. Casos confirmados según agente y grupo etario en la semana epidemiológica N°11.



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

Influenza

Figura 4. Casos confirmados de influenza en 2012. Canal endémico Chile 2006-2012*, por semana epidemiológica.



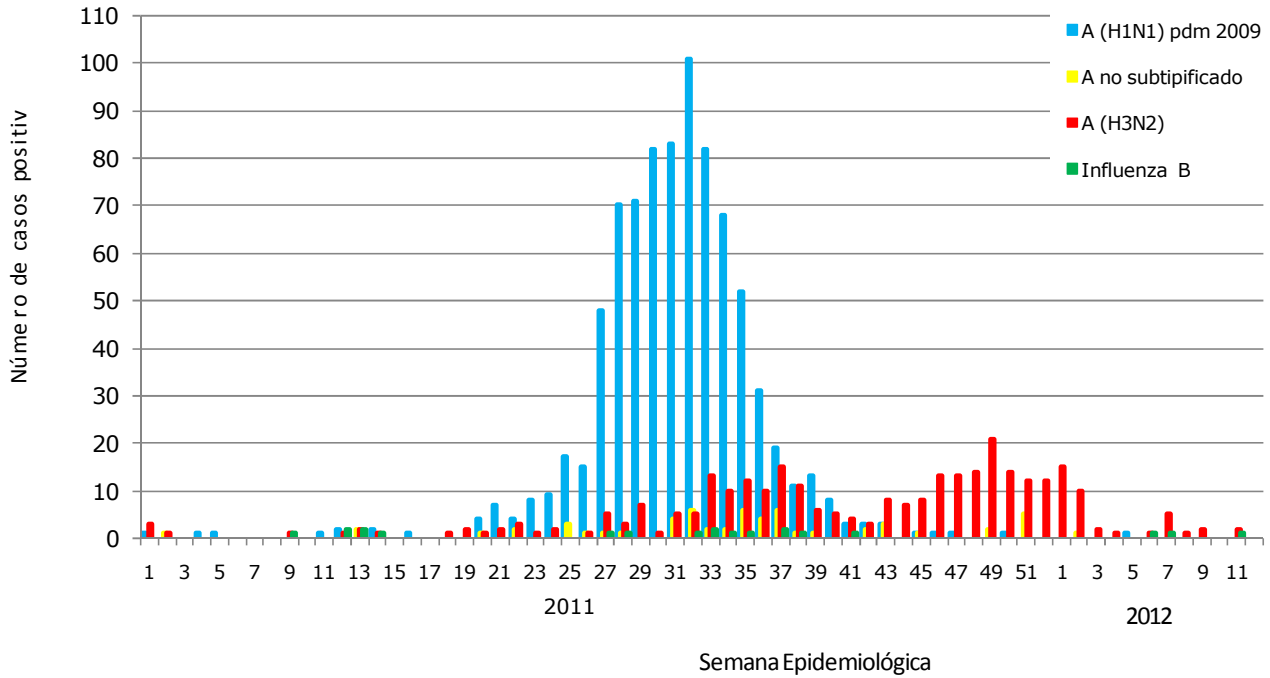
* No se incluye el año 2009 en los cálculos del canal.

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 5. 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.