



GOBIERNO DE CHILE
INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA

VIGILANCIA DE LABORATORIO DE VIRUS RESPIRATORIOS

Etiología de Virus Respiratorios Región Metropolitana, 2001

Casos de VRS e Influenza detectados, Región Metropolitana, 2001

Casos de Influenza A detectados, regiones 2001

Casos de Influenza B detectados, regiones 2001

Casos tipificados de Influenza, Chile 2001

Casos de VRS detectados, regiones 2001

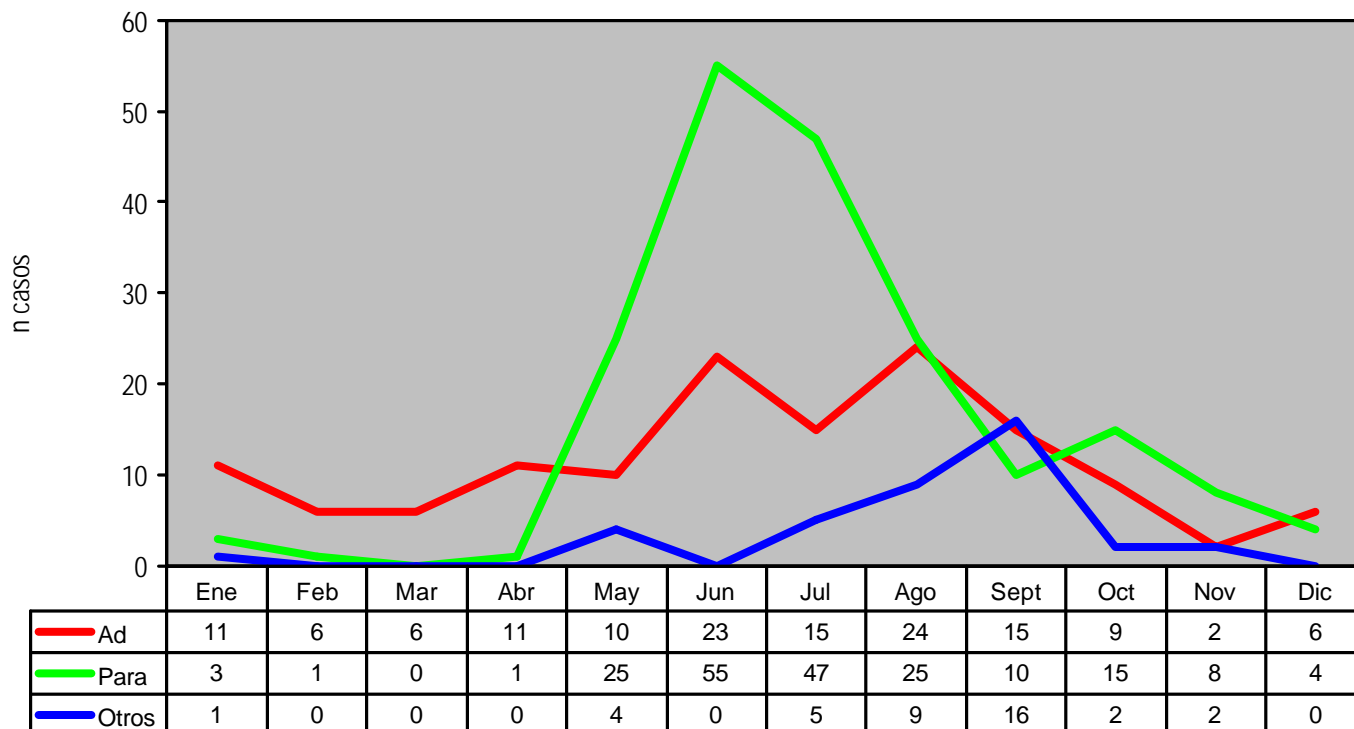
Casos de Parainfluenza detectados, regiones 2001

Casos de Adenovirus detectados, regiones 2001

Elaborado Por:

**Laboratorio de Virus Respiratorios y Exantemáticos
Sección Virología Clínica, Instituto de Salud Pública de Chile
Marathón 1000, Ñuñoa - Fono fax: 3507-583
Correo electrónico: mviisps@chi.ops-oms.org**

Etiología de Virus Respiratorios Región Metropolitana, 2001



Casos de virus respiratorios detectados por meses (Enero a Diciembre), R.M, 2001.

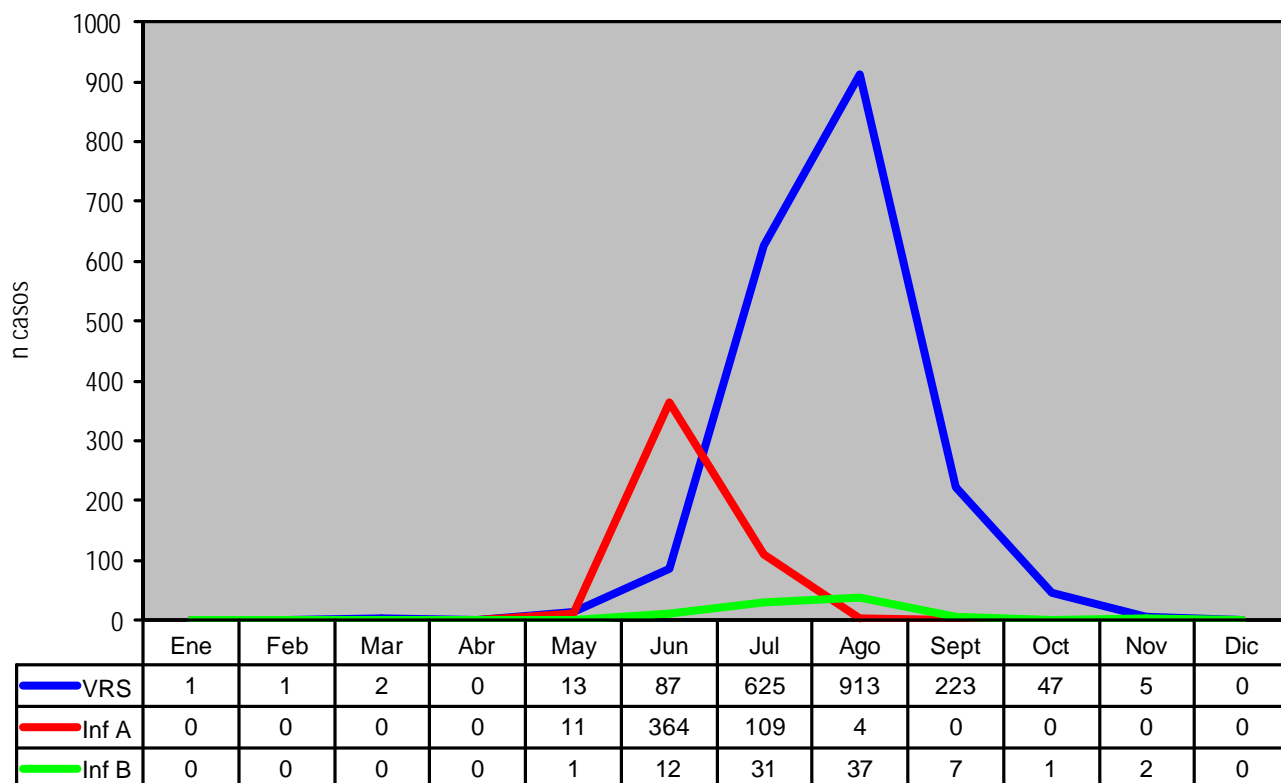
Durante el año 2001 se estudiaron un total de 7711 casos por Inmunofluorescencia o por aislamiento viral en la Región Metropolitana.

Como es usual se presentaron casos de Adenovirus a lo largo de todo el año, con un aumento en los casos entre Junio y Agosto.

Durante Mayo se observó un aumento en los casos de Parainfluenza (Para). El mayor número de casos de Parainfluenza detectados correspondió a la semana 24, mediados de Junio con 18 casos.

Entre los otros virus detectados se presentaron casos de Enterovirus y Citomegalovirus.

Casos de Virus Respiratorio Sincicial e Influenza detectados Región Metropolitana, 2001



Casos de Virus Respiratorio Sincicial e Influenza detectados por meses, R.M., 2001.

En cuanto al Virus Respiratorio Sincicial (VRS), entre Enero y Marzo se presentaron casos esporádicos en la Región Metropolitana.

Durante Mayo se observó un aumento moderado en su actividad, la cual fue incrementando levemente en Junio y fuertemente en Julio hasta alcanzar su máximo en Agosto.

La máxima actividad del brote epidémico se presentó en la semana 30, fines de Julio, con 228 casos detectados. En Septiembre se produjo un fuerte descenso en su actividad.

Durante Noviembre y Diciembre se presentan casos esporádicos de VRS.

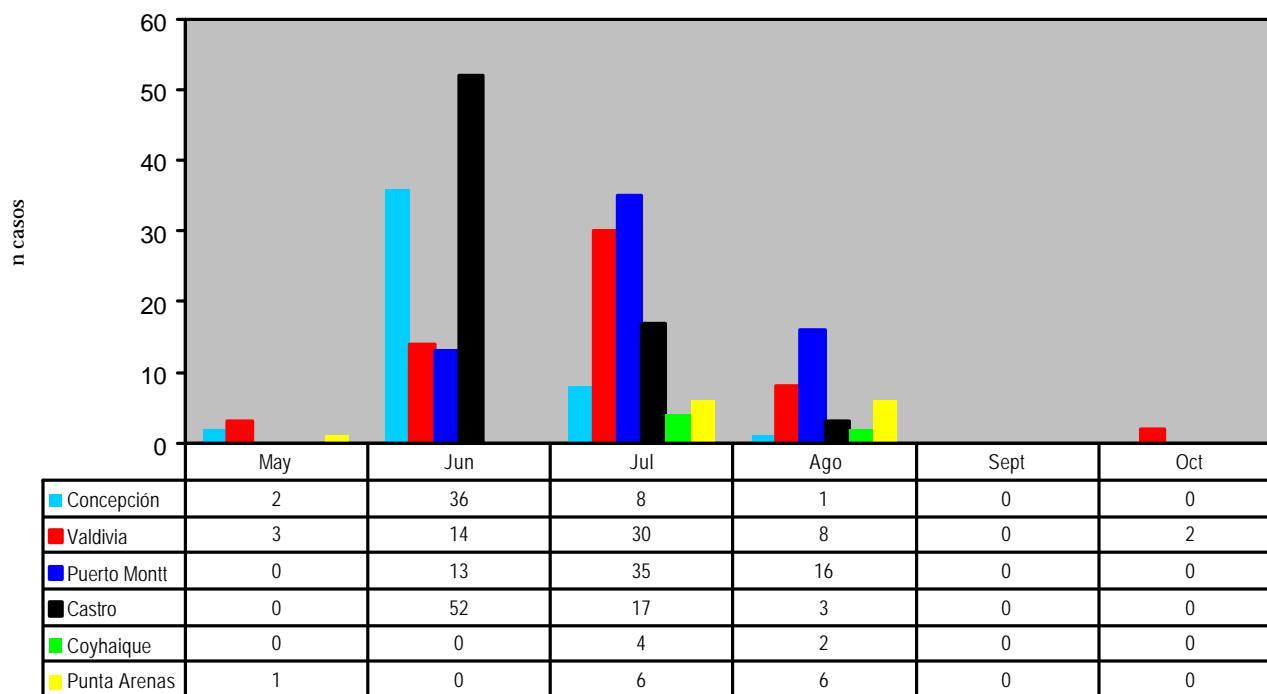
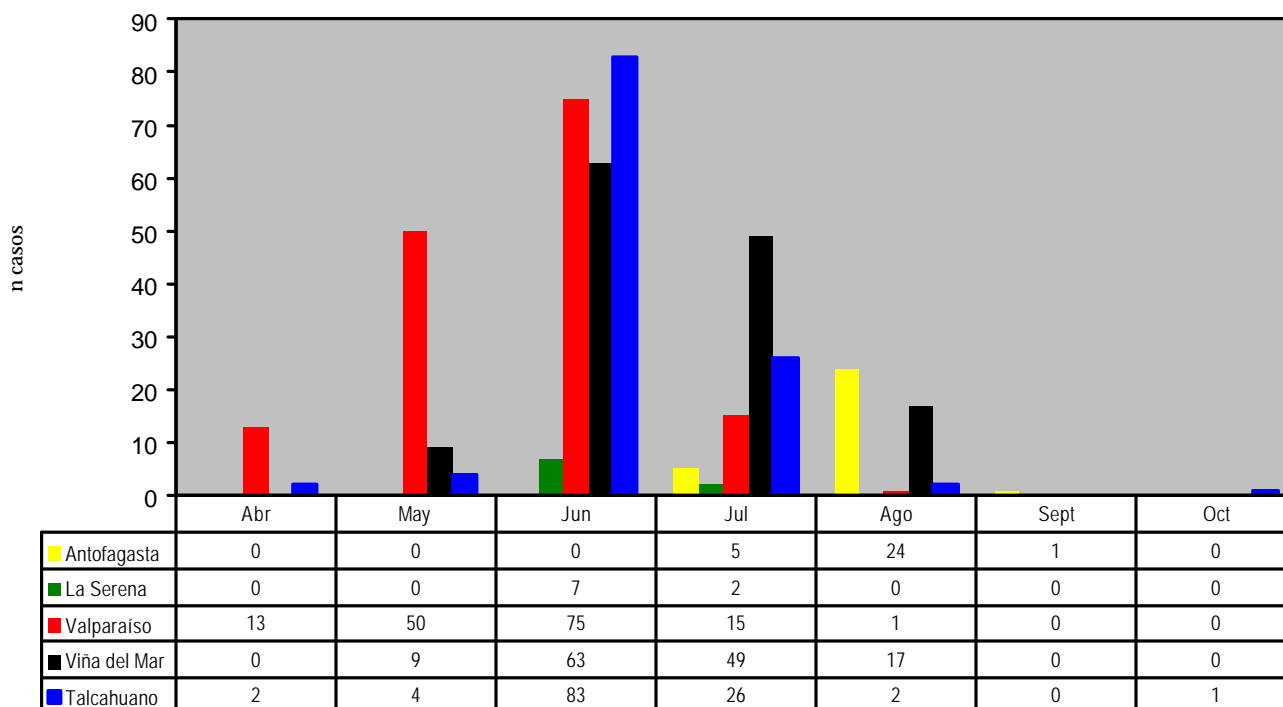
En relación a Influenza A, Inf A, los casos se presentaron entre Mayo y Agosto.

La actividad máxima del brote epidémico de Influenza A se presentó en la semana 26, a fines de Junio con 131 casos. El último caso detectado correspondió a la semana 35, fines de Agosto.

En la última semana de Mayo (Semana 22) se detectó el primer caso de Influenza B (Inf B).

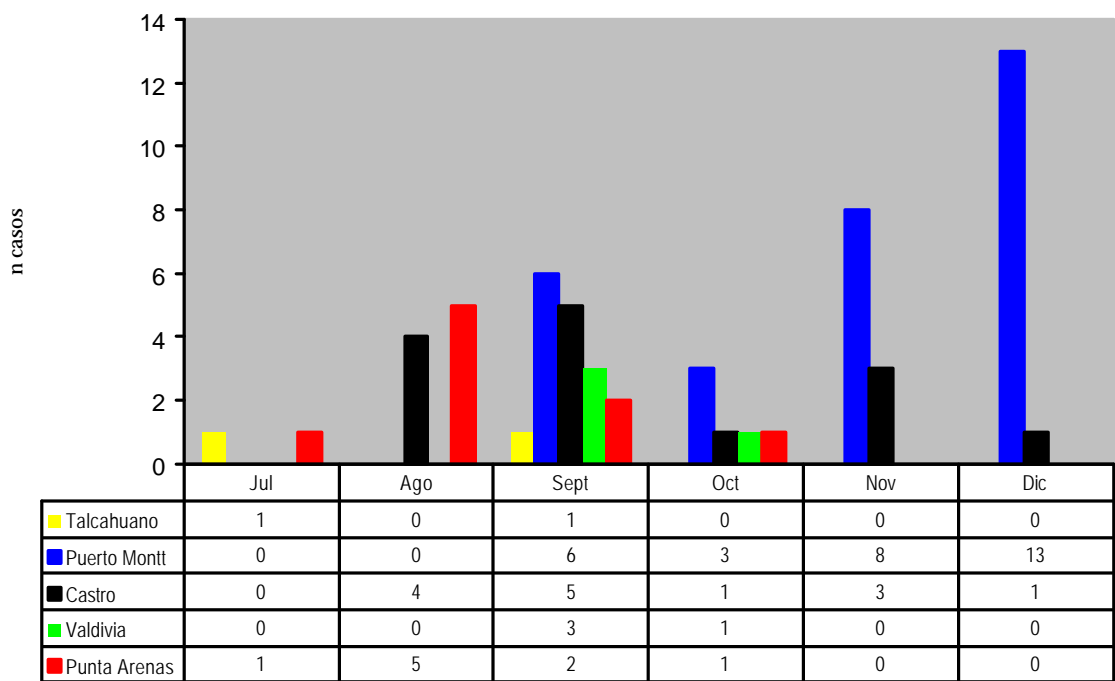
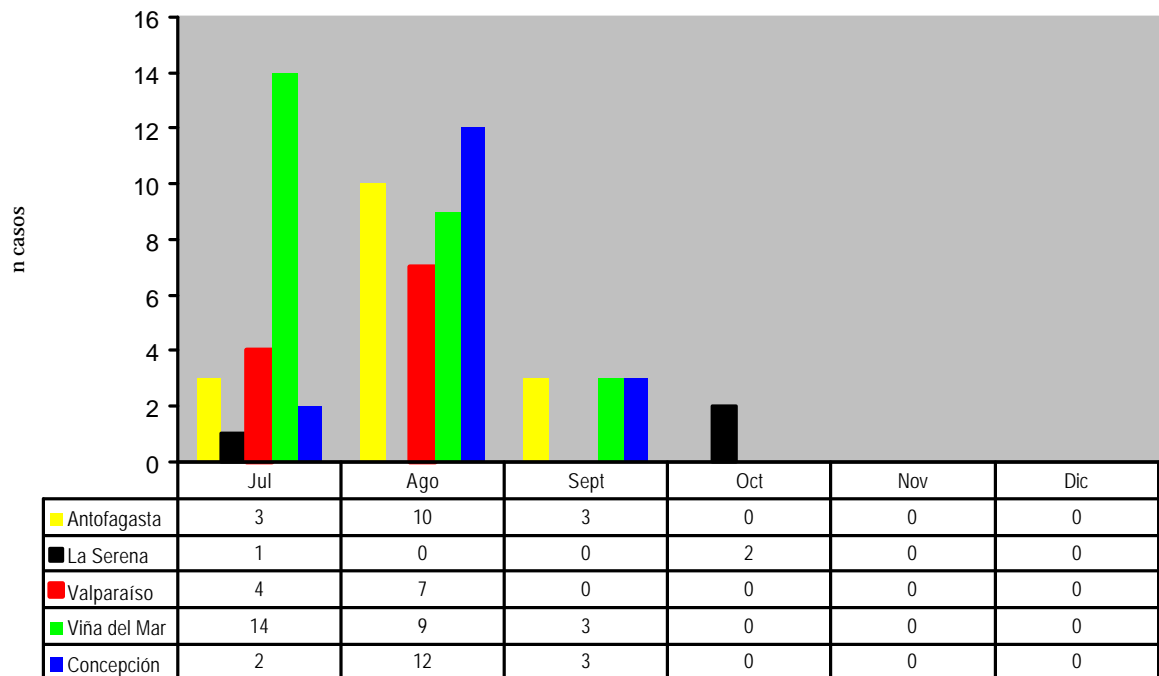
La actividad de la Influenza B fue mucho menor que la Influenza A y su presencia fue detectada en Santiago hasta Noviembre.

Casos de Influenza A detectados, regiones 2001



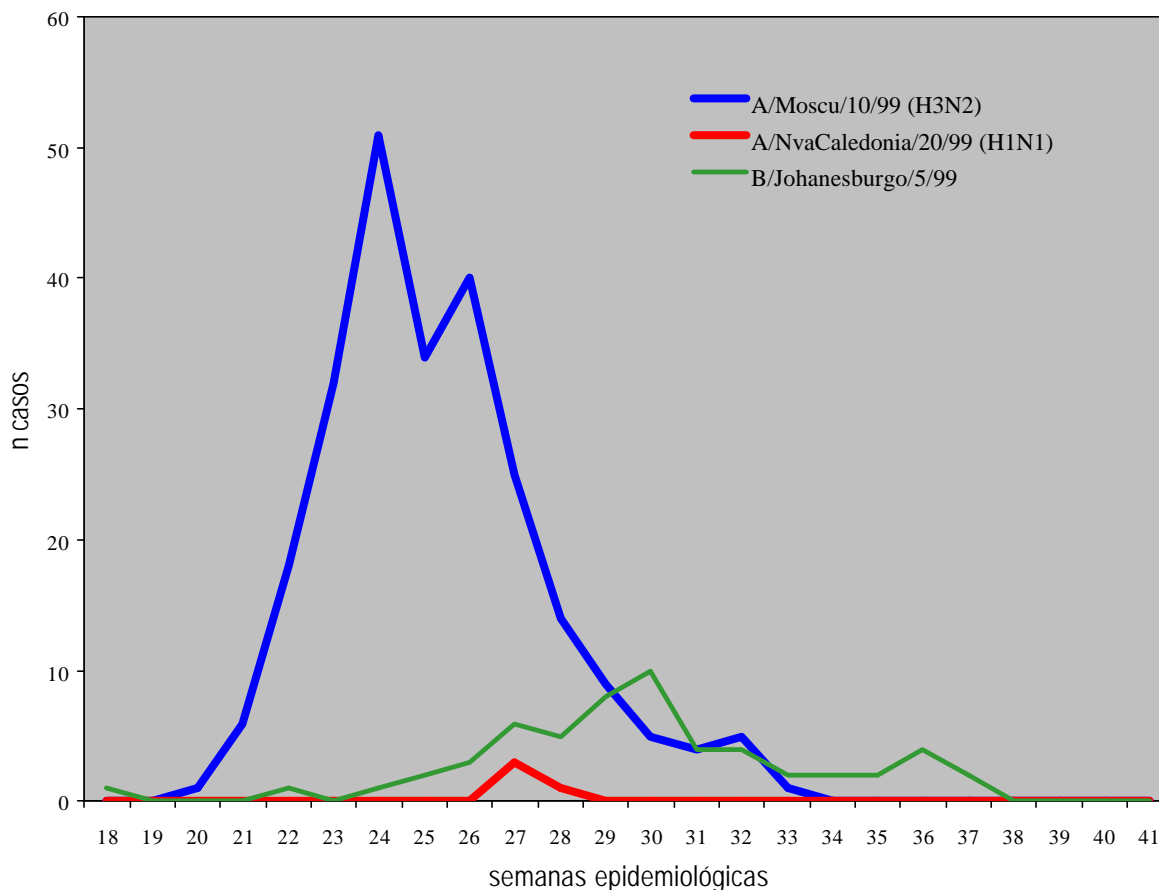
Durante la última semana de Abril se detectaron los primeros casos de Influenza en Talcahuano. Durante Mayo se observó la presencia de un brote epidémico de Influenza A en Valparaíso y se detectaron los primeros casos en Viña del Mar, Concepción, Valdivia y Punta Arenas. En Junio se detectó el máximo de actividad en Valparaíso, Viña del Mar, Talcahuano, Concepción y Castro. Puerto Montt y Valdivia presentaron peak de actividad en Julio, mientras que en Antofagasta el peak fue en Agosto. Los últimos casos detectados en el país fueron durante Octubre. Durante el 2001, el brote estacional de Influenza fue claramente epidémico con circulación predominante de Influenza A(H3N2), a diferencia del 2001 en que predominó la Influenza A(H1N1).

Casos de Influenza B detectados, regiones 2001



Durante el 2001 se detectaron casos de Influenza B en Antofagasta, La Serena, Viña del Mar, Valparaíso, Concepción, Talcahuano, Valdivia, Puerto Montt, Castro y Punta Arenas. La actividad de la Influenza B fue bastante menor que la Influenza A, pero se presentaron casos hasta Diciembre.

Casos tipificados de Influenza, Chile 2001

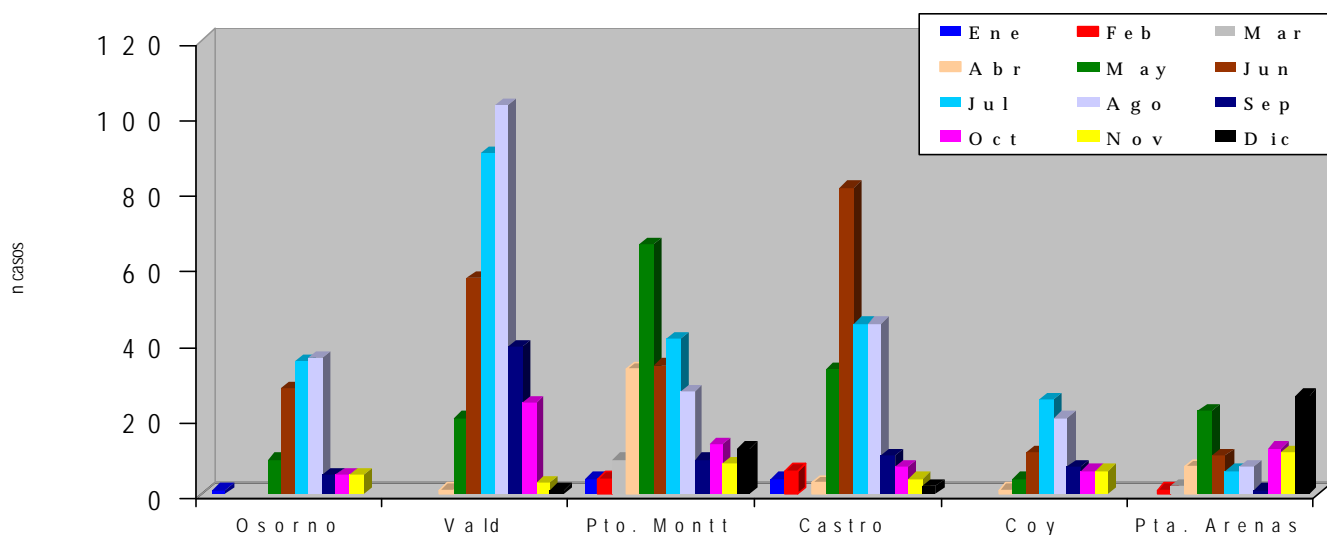
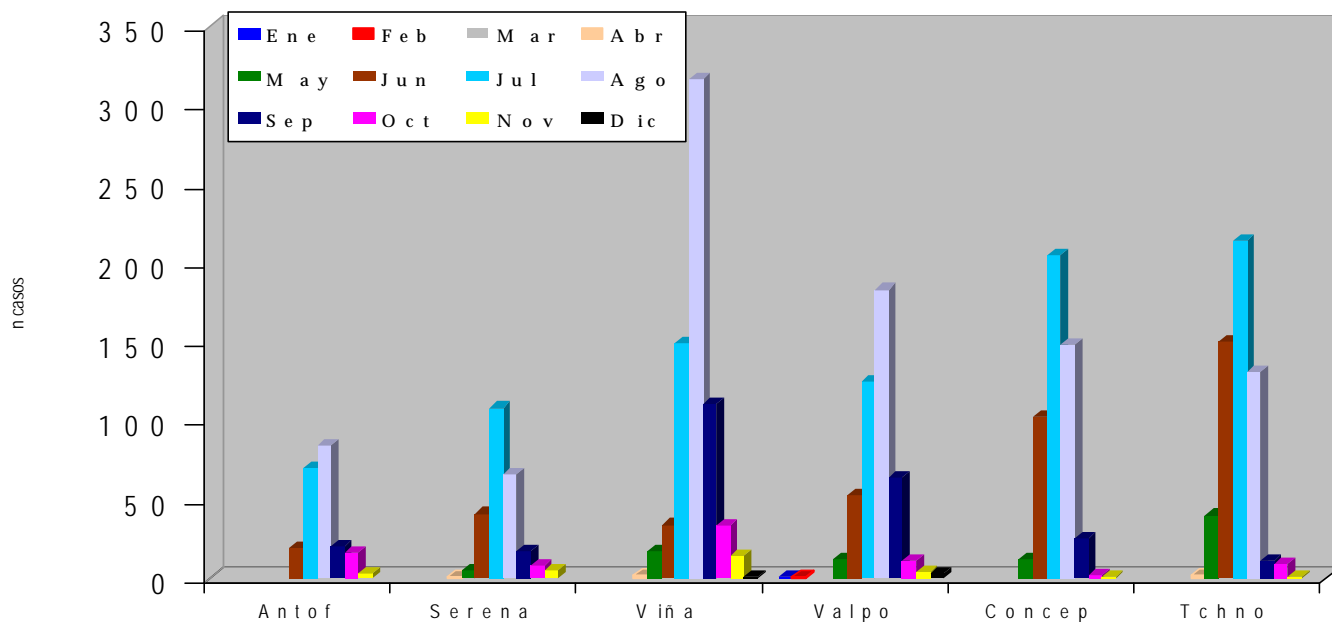


Durante el 2001 se tipificaron 245 aislamientos, 154 aislamientos de muestras que provenían de Santiago, 2 de Antofagasta, 6 de Iquique, 1 de La Serena, 22 de Valparaíso, 23 de Viña del Mar, 6 de Concepción, 1 de Talcahuano, 17 de Valdivia, 2 de Castro, 3 de Puerto Montt, 3 de Osorno, 3 de Coyhaique y 2 de Punta Arenas por la técnica de Inhibición de la Hemaglutinación (IHA) como Influenza A(H3N2) antigénicamente similar a A/Moscú/10/99 (H3N2), cepa presente en la composición de la vacuna de la temporada 2001.

Además 4 aislamientos de muestras procedentes de Valdivia fueron tipificados como Influenza A(H1N1) antigénicamente similar a A/NuevaCaledonia/20/99 (H1N1), también presente en la composición de la vacuna de la presente temporada.

49 cepas procedentes de Santiago, 1 de Iquique, 5 de Antofagasta, 2 de Valparaíso, 1 de Puerto Montt y 2 de Punta Arenas fueron tipificadas por IHA como antigénicamente similar a B/Johanesburgo/5/99, cepa presente en la composición de la vacuna de la temporada 2001.

Casos de VRS detectados, regiones Enero a Diciembre del 2001



Entre Enero y Marzo se presentaron casos en Valparaíso, Osorno, Puerto Montt, Castro y Punta Arenas.

En Abril se inició un brote de VRS en Puerto Montt.

En Mayo se presentó el máximo de actividad en Puerto Montt.

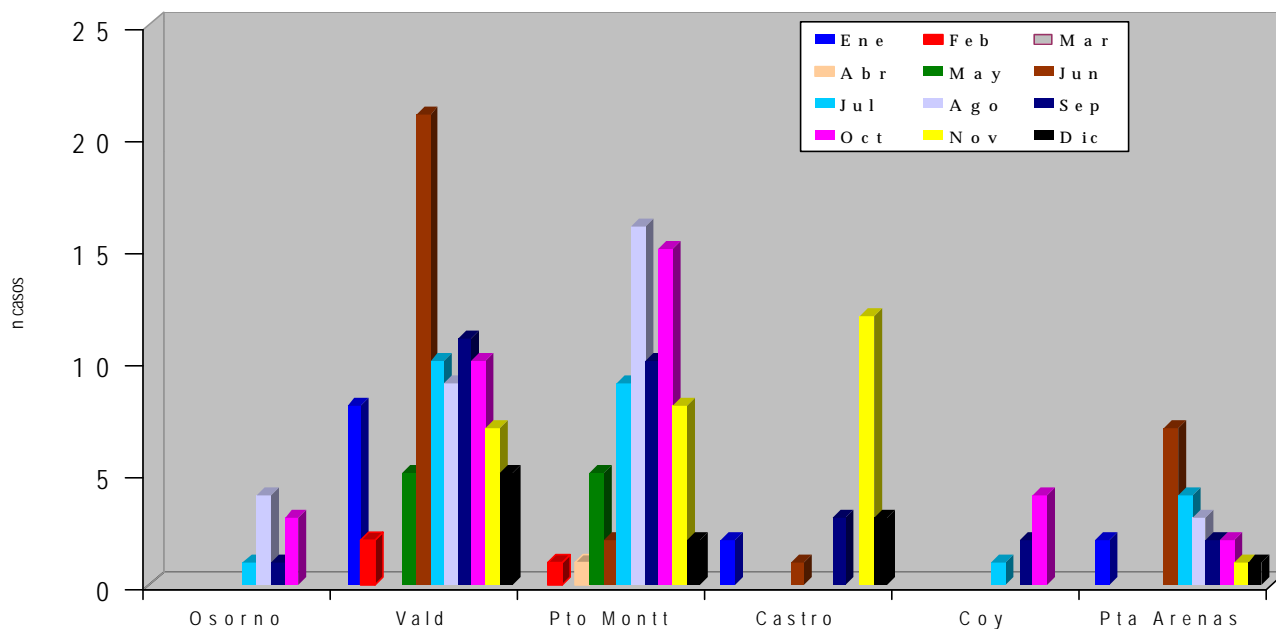
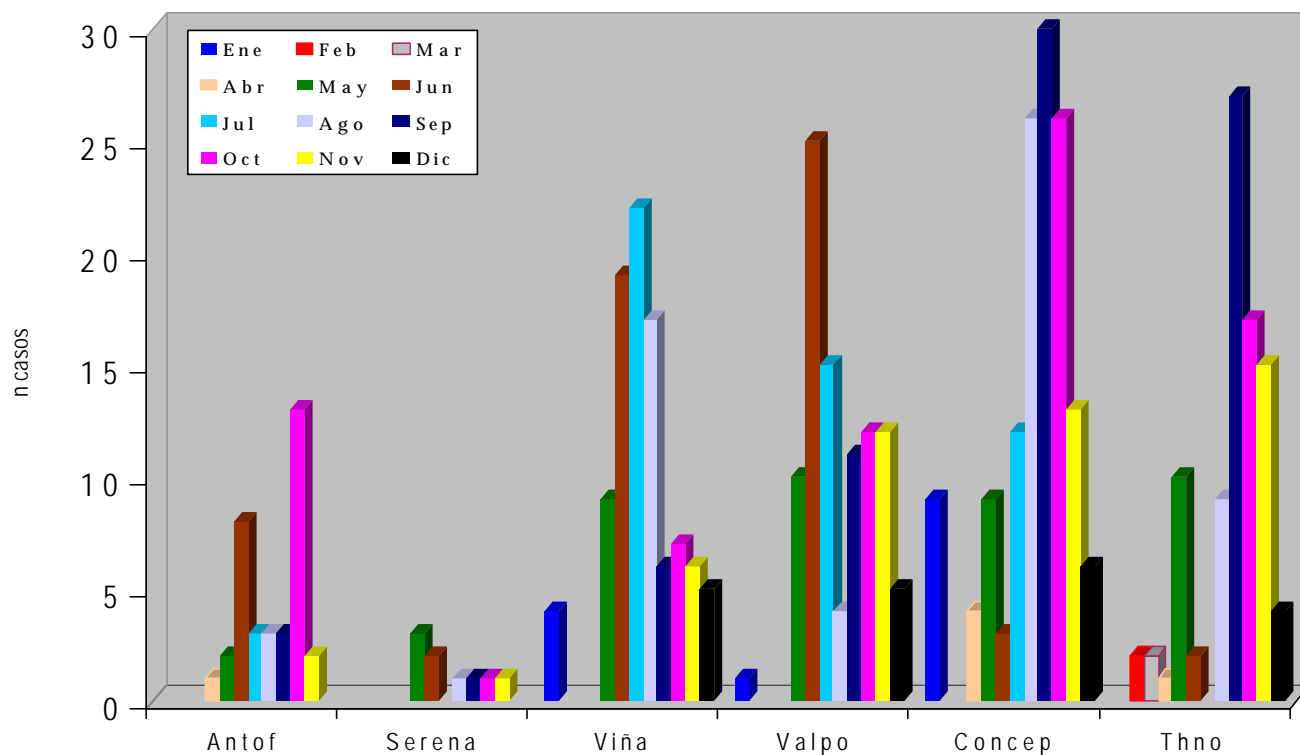
Durante Junio se presentaron brotes de VRS en Talcahuano y Valdivia, y se detectó el máximo de su actividad en Castro.

En Julio se detectó el máximo de su actividad en La Serena, Concepción, Talcahuano y Coyhaique.

Antofagasta, Viña del Mar, Valparaíso, Osorno y Valdivia presentaron máximos en Agosto.

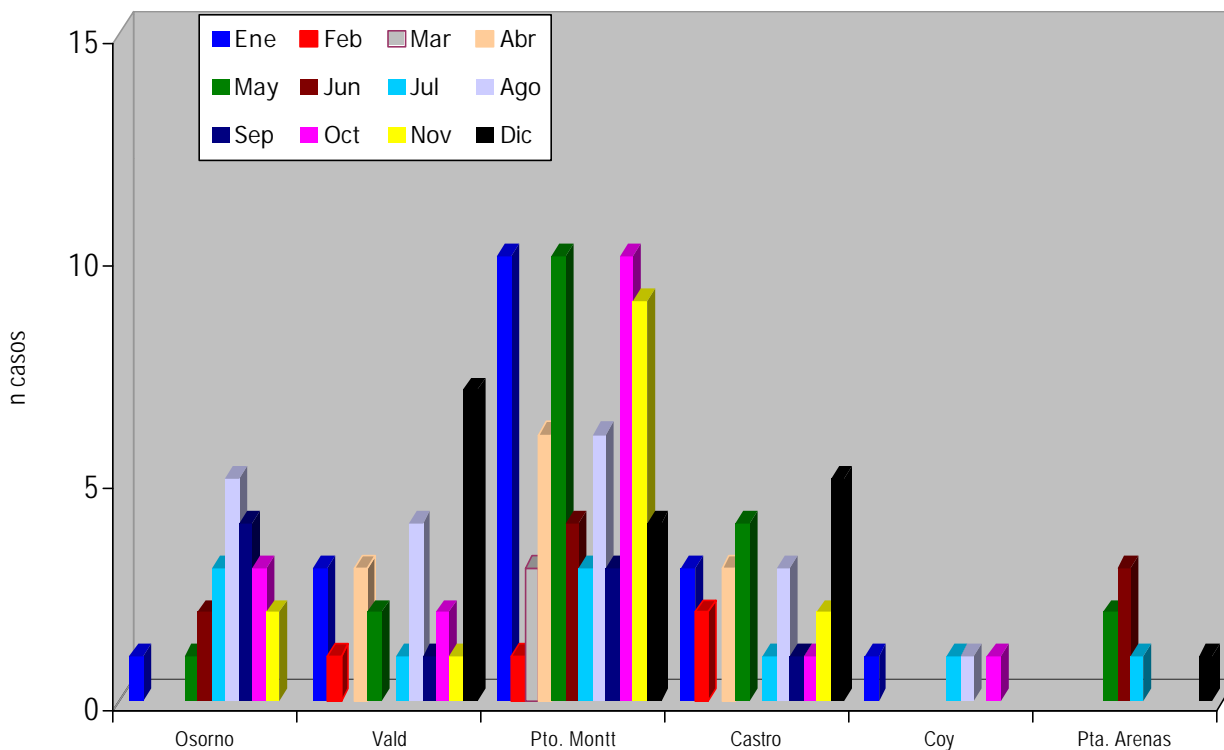
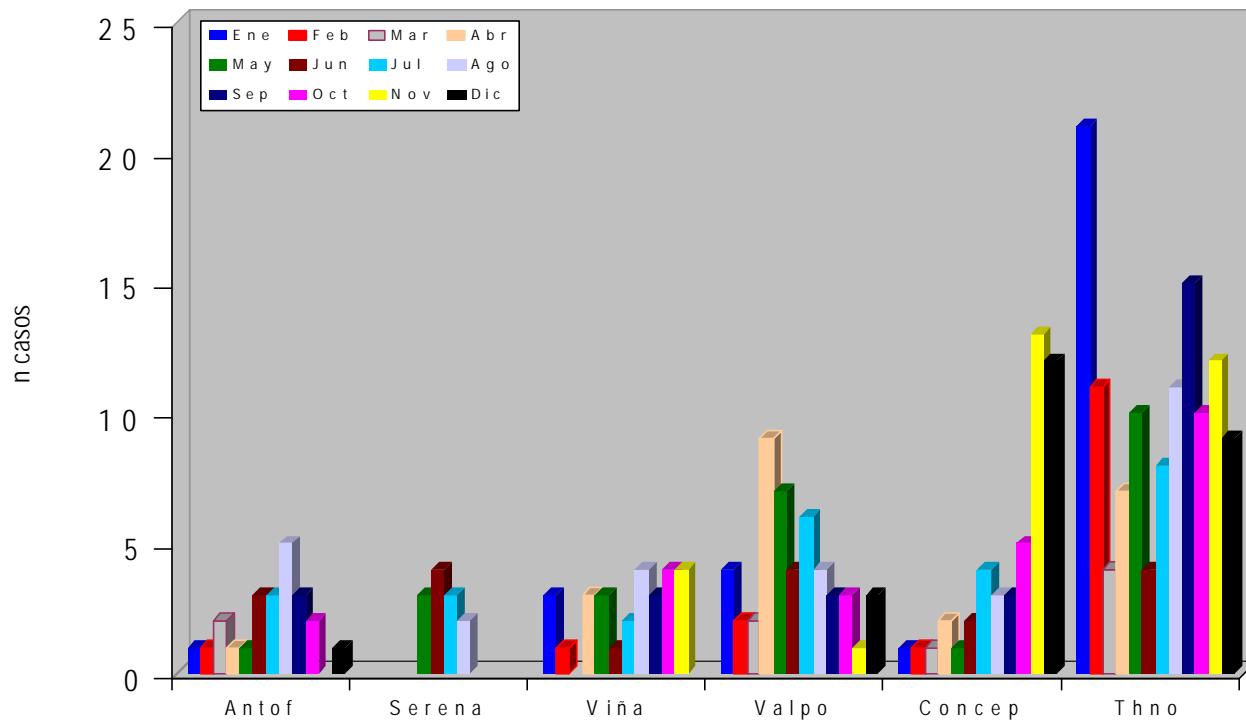
Desde Octubre se observó un descenso en el número de casos detectados en el país, salvo en Punta Arenas, donde el máximo de actividad se alcanzó en Diciembre.

Casos de Parainfluenza detectados, regiones Enero a Diciembre del 2001



Con respecto al Virus Parainfluenza en Junio se presentaron máximos en su actividad en Valparaíso, Valdivia y Punta Arenas.
 Durante Julio se detectó el máximo de casos en Viña del Mar.
 En Agosto se presentaron un peak en los casos detectados en Puerto Montt.
 Durante Septiembre se observó el máximo de su actividad en Concepción y Talcahuano.
 En Octubre se presentó el máximo de casos en Antofagasta.
 Durante Noviembre se presentó un peak de actividad en Castro.

Casos de Adenovirus detectados, regiones Enero a Diciembre del 2001



Se han detectado casos de Adenovirus a lo largo del país.