



VIGILANCIA DE LABORATORIO DE VIRUS RESPIRATORIOS

Etiología de Virus Respiratorios Región Metropolitana, 2002

Casos de VRS detectados, Región Metropolitana 2002

Casos de VRS detectados, regiones 2002

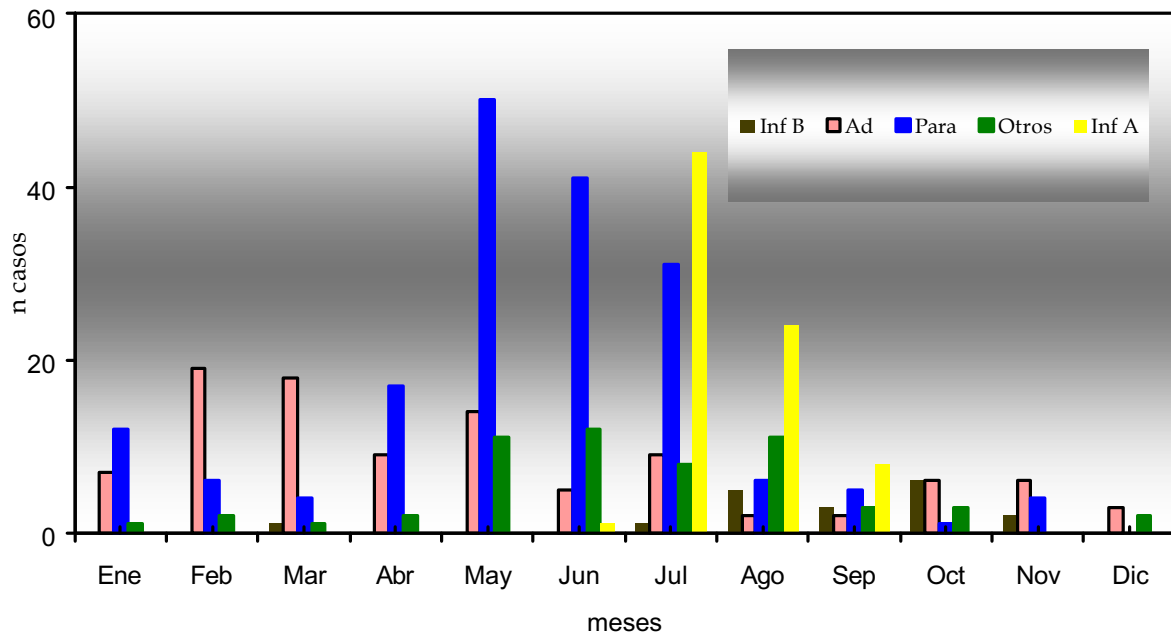
Casos de Influenza detectados, Chile, 2002

Casos de Parainfluenza detectados, regiones 2002

Casos de Adenovirus detectados, regiones 2002

**Laboratorio de Virus Respiratorios y Exantemáticos
Subdepto Virología Clínica, Instituto de Salud Pública de Chile
Marathón 1000, Ñuñoa - Fono : 3507-412
Correo electrónico: virologi@ispch.cl**

Etiología de Virus Respiratorios Región Metropolitana, 2002



Casos de virus respiratorios por meses, R.M, 2002.

Durante el 2002 se estudiaron un total de **6288 casos** tanto por Inmunofluorescencia como por aislamiento viral en la Región Metropolitana.

En relación al Parainfluenza (Para) se presentaron casos a lo largo de todo el año. La máxima actividad se presentó en Mayo, con un peak en la semana 20 (12 al 18 de Mayo) con 22 casos.

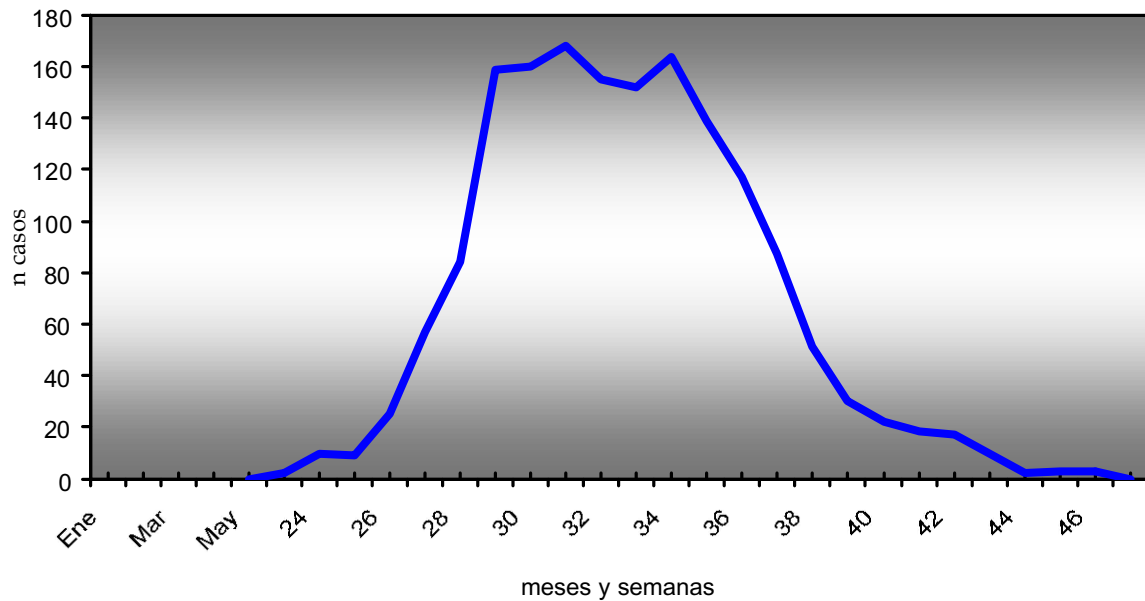
En cuanto al Influenza A (Inf A) los primeros casos detectados fueron en la semana 26 (23 al 29 de Junio). La máxima actividad se alcanzó en Julio, en la semana 29 (14 al 20 de Julio). En Septiembre se presentaron los últimos de casos de Influenza A.

En Marzo se detectó un caso esporádico de Influenza B (Inf B), en Julio se presentaron nuevos casos, alcanzándose el máximo de su actividad durante Agosto. Los últimos casos de Influenza B se presentaron en el mes de Noviembre.

La máxima actividad del Adenovirus se presentó durante el mes de Febrero, como es usual se detectaron casos a lo largo de todo el año.

Entre los otros virus detectados se presentan casos de Enterovirus y Citomegalovirus, concentrándose su actividad entre Mayo y Junio.

Casos de VRS detectados, Región Metropolitana Semanas Epidemiológicas 1-52, 2002



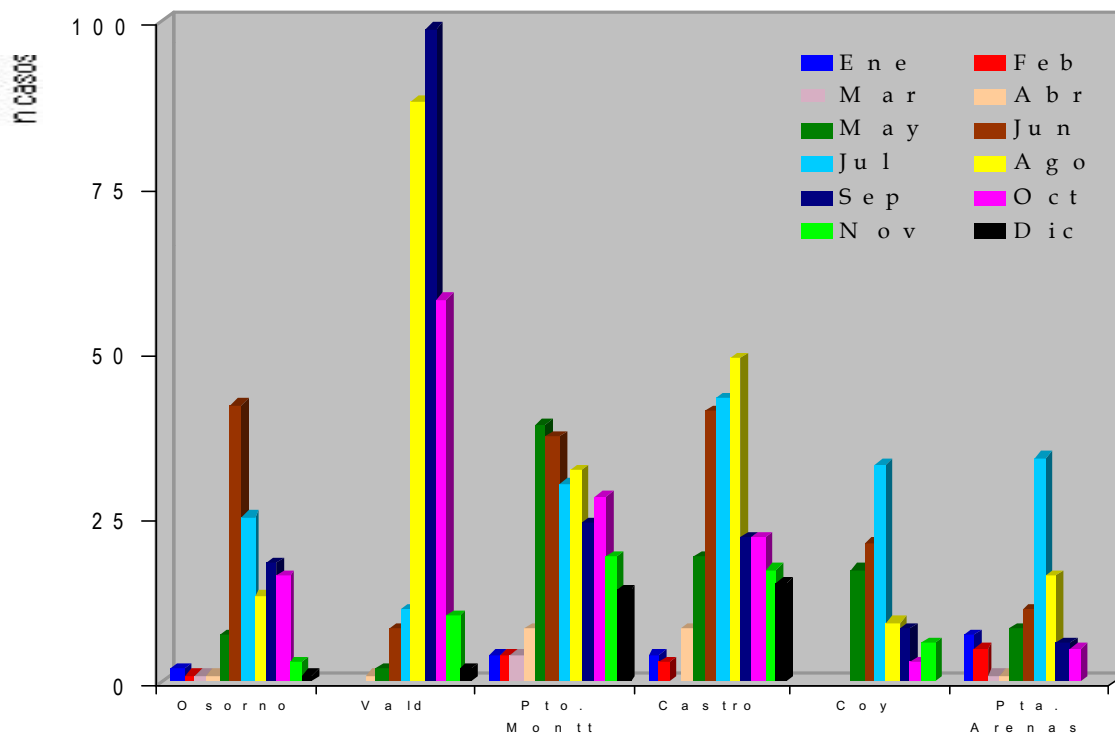
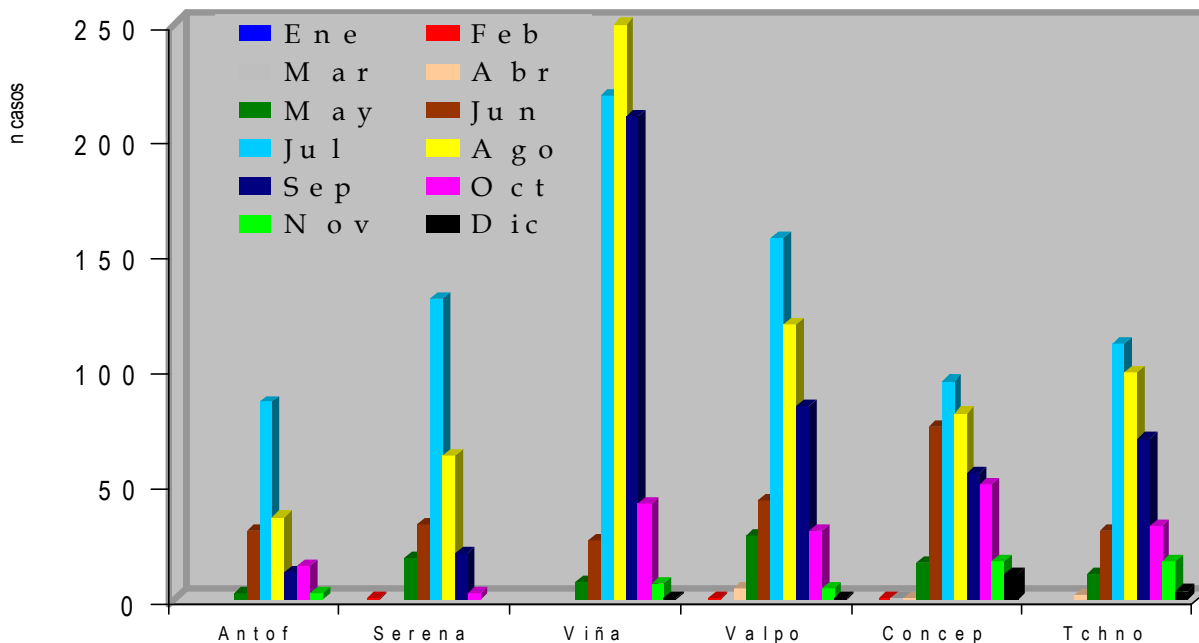
Los primeros casos de VRS se presentaron en Santiago la semana 23, principios de Junio.

Durante el resto de Junio se observó un aumento moderado en su actividad, la cual fue incrementándose en Julio hasta alcanzar su máximo en la semana 30, fines de Julio, con 168 casos detectados.

A mediados de Septiembre comenzó el descenso en la actividad del VRS.

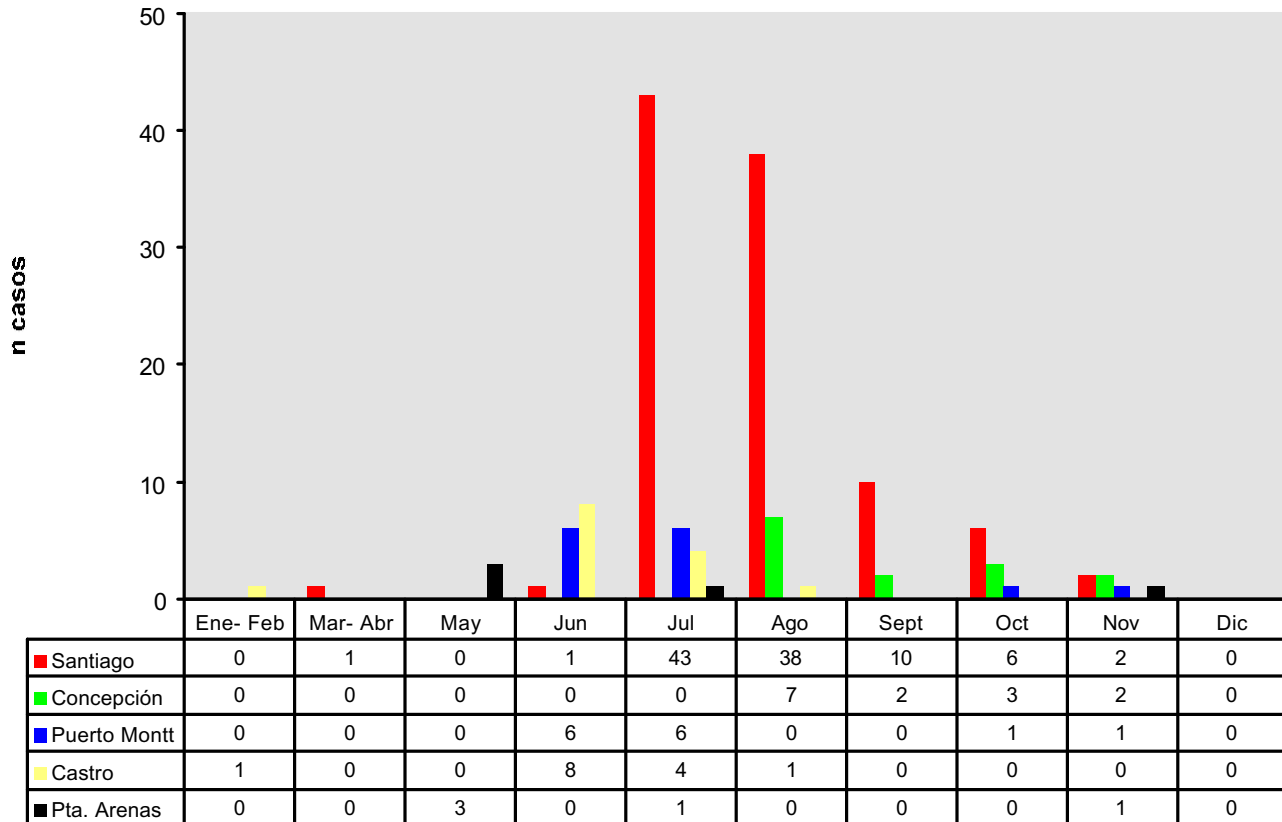
Los últimos casos del 2002 se presentaron durante el mes de Noviembre.

Casos de VRS detectados, regiones 2002



Entre Enero y Abril los casos de VRS se concentraron en el sur del país. En Mayo se presentó el peak de actividad del VRS en Puerto Montt y en Junio en Osorno. En Julio se observó el peak de la actividad en Antofagasta, La Serena, Valparaíso, Concepción, Coyhaique y Punta Arenas. En Agosto se presenta el peak de la actividad en Viña del Mar y Castro. Desde Septiembre se observó un descenso en los casos a lo largo del país, con la sola excepción de Osorno donde hubo un leve repunte y Valdivia que alcanzó el máximo de casos del año en Septiembre.

Casos de Influenza detectados, Chile Enero a Diciembre 2002



Casos de Influenza detectados, Chile Enero a Diciembre 2002.

Durante Enero se detectó 1 caso esporádico de Influenza B en Castro.

En Santiago el primer caso de Influenza B se detectó la semana 11 (10 al 16 de Marzo).

El virus fue tipificado en el ISP mediante la técnica de Inhibición de Hemaglutinación (IHA) como antigénicamente similar a B/Sichuan/379/99, cepa presente en la composición de la vacuna de la temporada 2002.

Durante Mayo se presentaron tres casos de Influenza A en Punta Arenas.

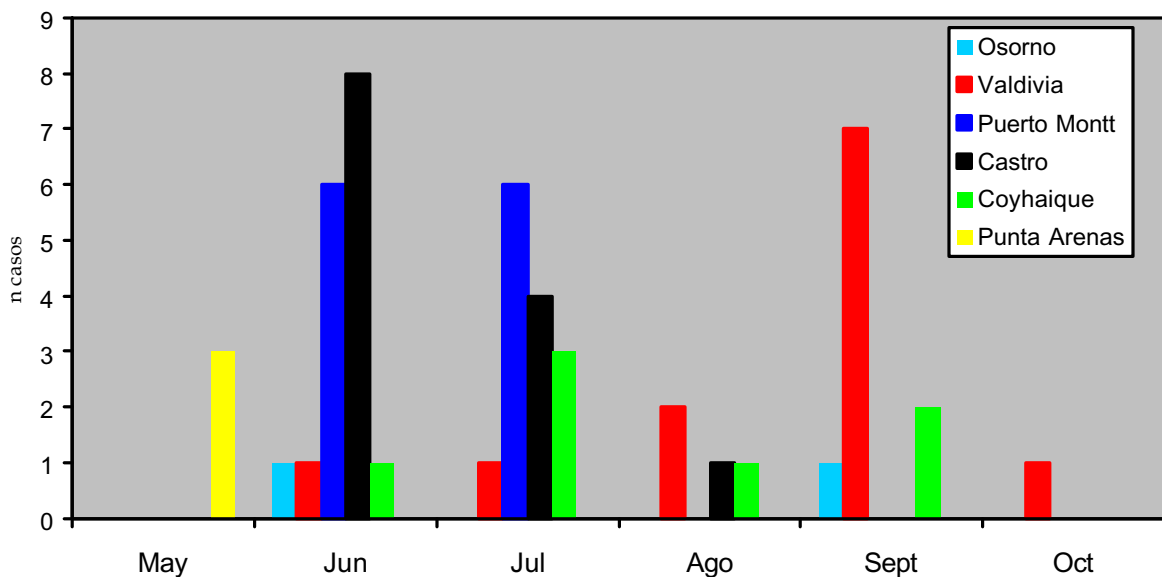
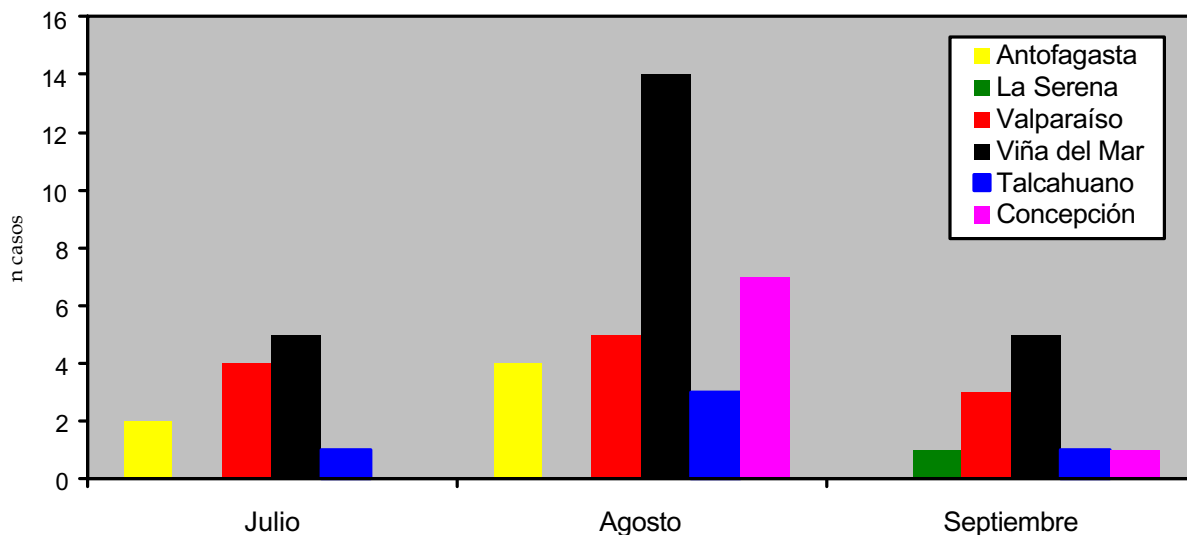
Entre las semanas 24 y 45 se detectaron casos de Influenza A en Antofagasta, La Serena, Viña del Mar, Valparaíso, Concepción, Talcahuano, Valdivia, Osorno, Puerto Montt, Castro, Coyhaique y Santiago.

La actividad de la Influenza B fue mucho menor que la Influenza A, concentrándose los casos entre Agosto y Octubre.

En el ISP se tipificaron mediante IHA 105 casos (1 caso de Punta Arenas, 4 de Antofagasta, 13 de Viña del Mar, 3 de Valparaíso, 8 de Linares, 3 de Concepción, 2 de Valdivia, 6 de Puerto Montt, 4 de Castro, 5 de Coyhaique y 56 de Santiago) como Influenza A (H1) antigénicamente similar a A/Nueva Caledonia/20/99 (H1), cepa incluida en la composición de la vacuna de la temporada 2002. Por técnica de PCR 21 de estas cepas fueron caracterizadas en el CDC, Atlanta, USA como del tipo N1.

Además 13 casos de Influenza B de Santiago, 3 de Valparaíso, 1 de Viña del Mar, 1 de Concepción, 1 de Valdivia, 2 de Puerto Montt, 2 de Coyhaique y 1 de Punta Arenas fueron tipificados por IHA como Influenza B antigénicamente similar a B/Hong Kong/22/2001, cepa diferente a la presente en la vacuna del 2002, pero incorporada en la composición de la vacuna para el 2003.

Casos de Influenza A detectados, regiones 2002



En relación a la Influenza A la actividad fue mucho menor que el 2002, presentándose brotes locales de moderada intensidad.

En Mayo se presentaron 3 casos en Punta Arenas.

En Junio se detectaron los primeros casos en Osorno, Valdivia, Puerto Montt, Castro y Coyhaique.

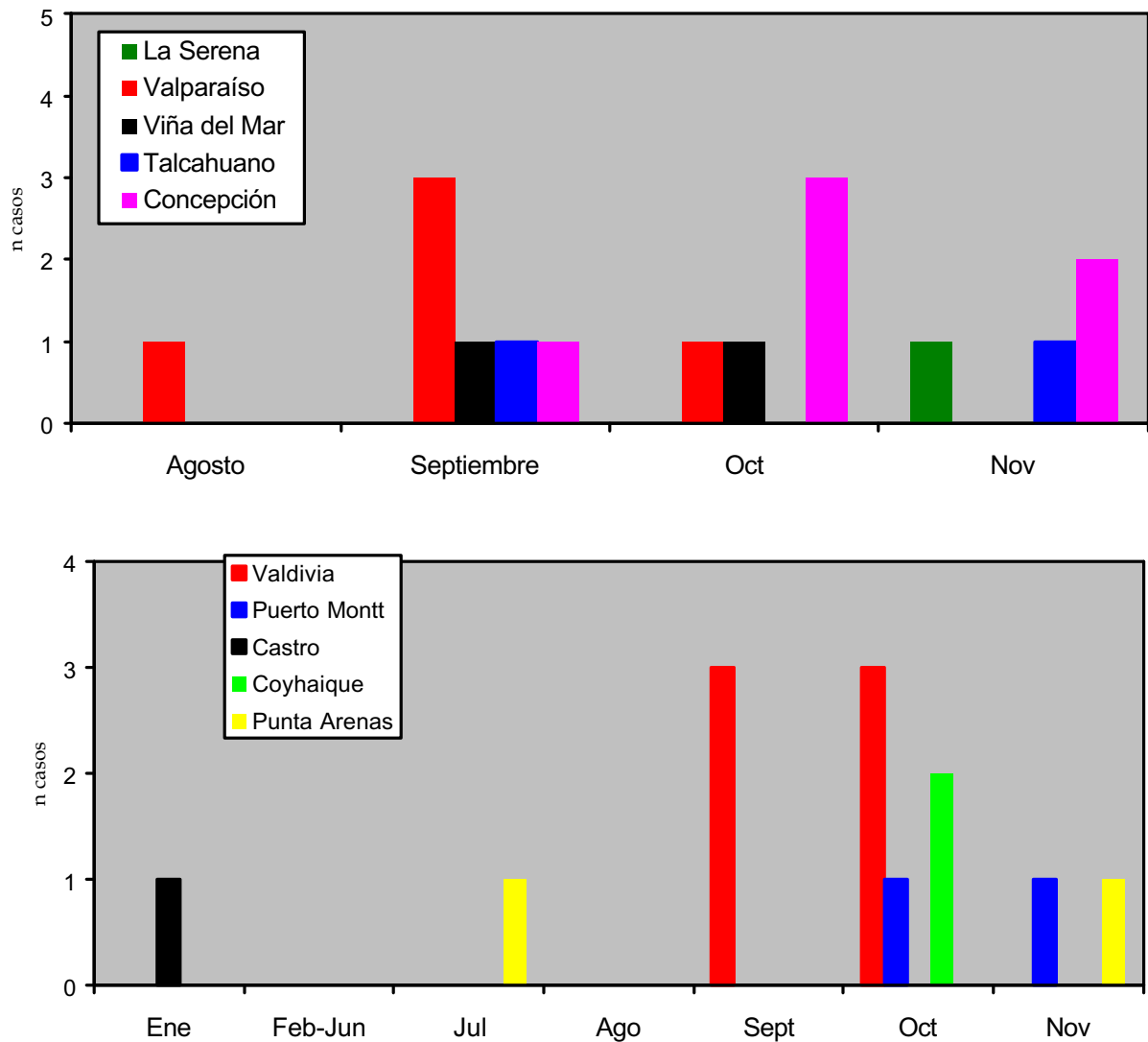
Durante Julio se presentaron los primeros casos en Antofagasta, Viña del Mar, Valparaíso y Talcahuano.

En Agosto se detectó el máximo de actividad en Viña del Mar y se presentaron los primeros casos en Concepción.

En Septiembre se alcanzó el mayor número de casos en Valdivia, mientras que en el resto del país la cantidad de casos disminuía.

En Octubre se detectaron casos aislados de Influenza A en Valdivia.

Casos de Influenza B detectados, regiones 2002



La circulación de Influenza B fue esporádica durante el 2002.

Entre Enero y Abril se presentó un caso en Chiloé a fines de Enero.

Durante Julio se detectaron casos en Punta Arenas.

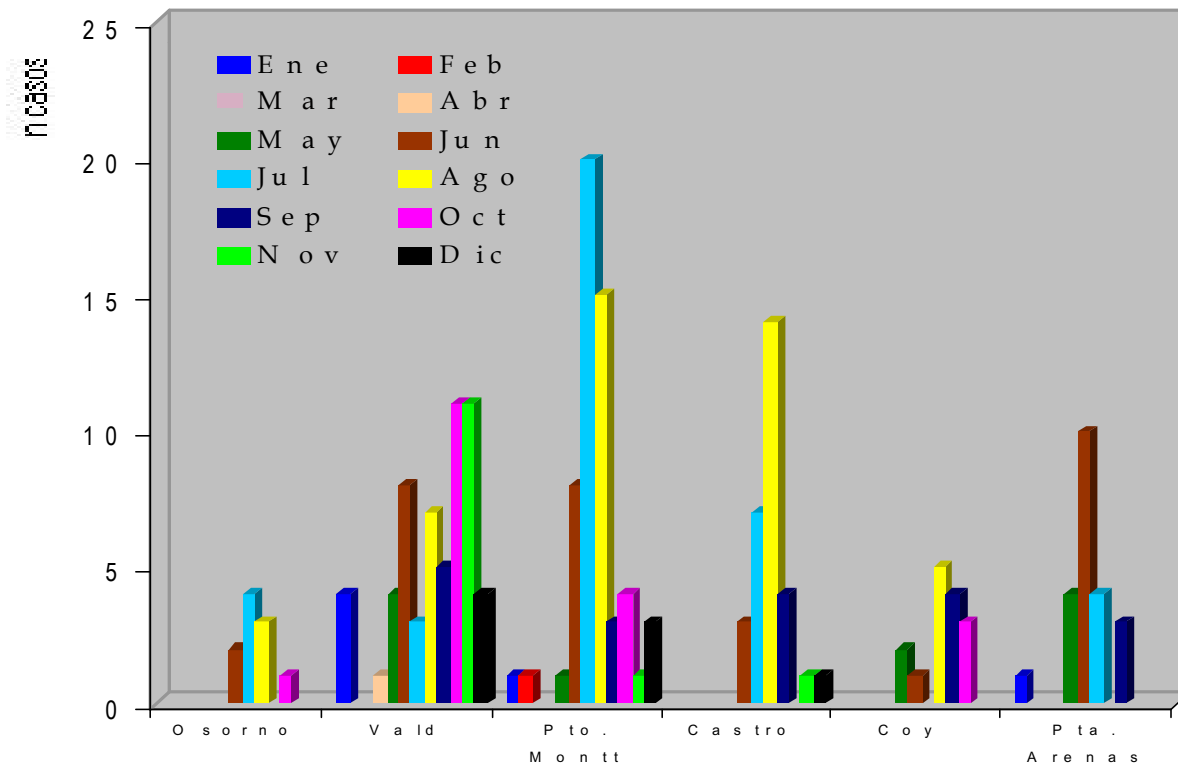
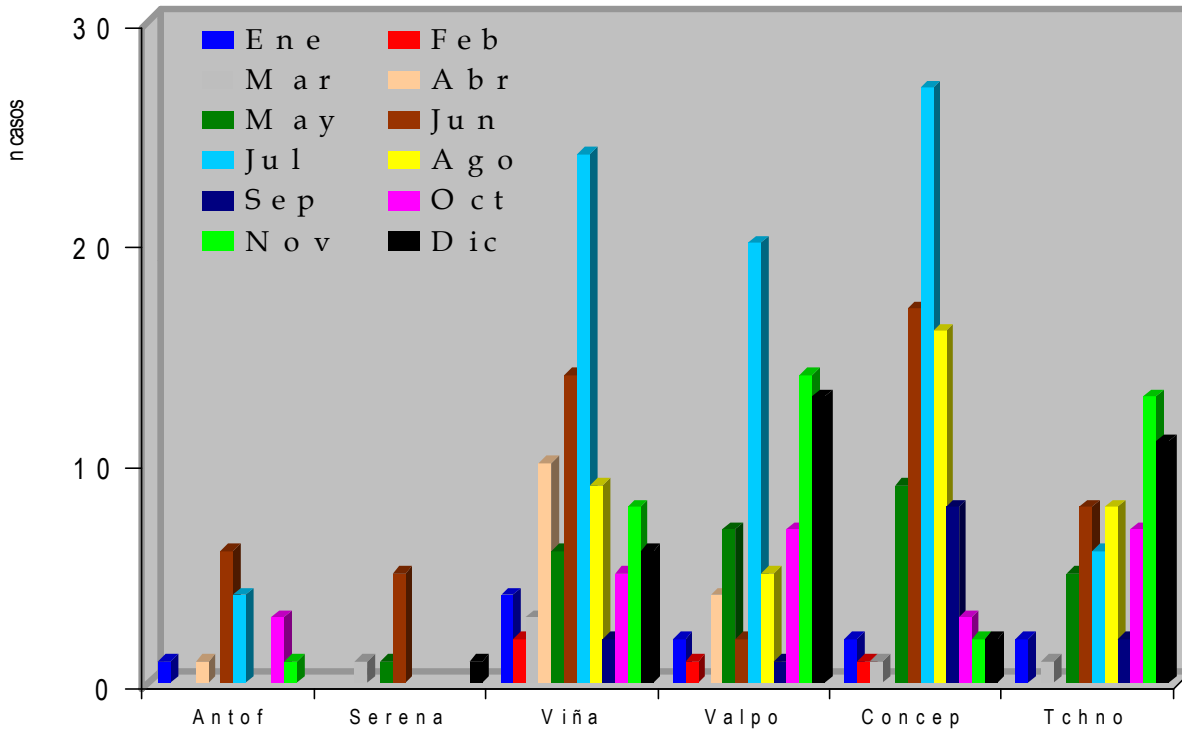
En Agosto se detectan los primeros casos en Valparaíso.

En Septiembre se presentaron los primeros casos en Viña del Mar, Concepción, Talcahuano, Valdivia y Puerto Montt.

En Octubre se presentaron los primeros casos en Aysén.

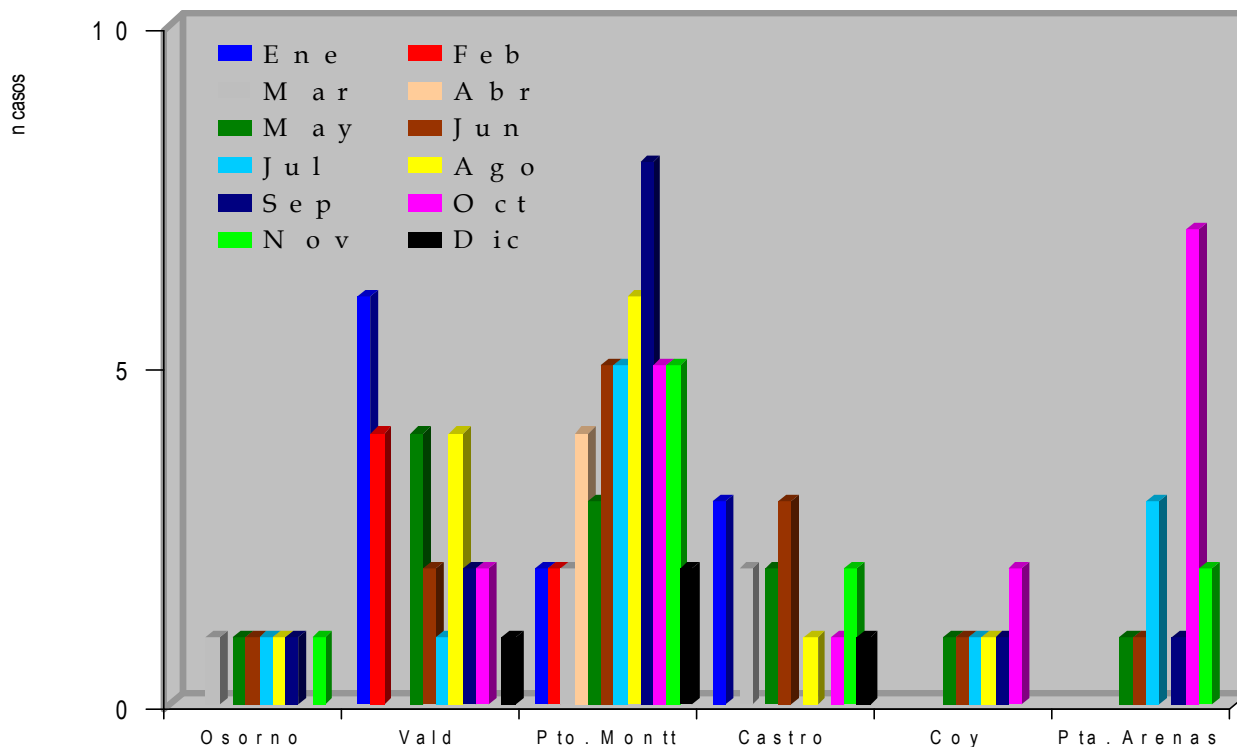
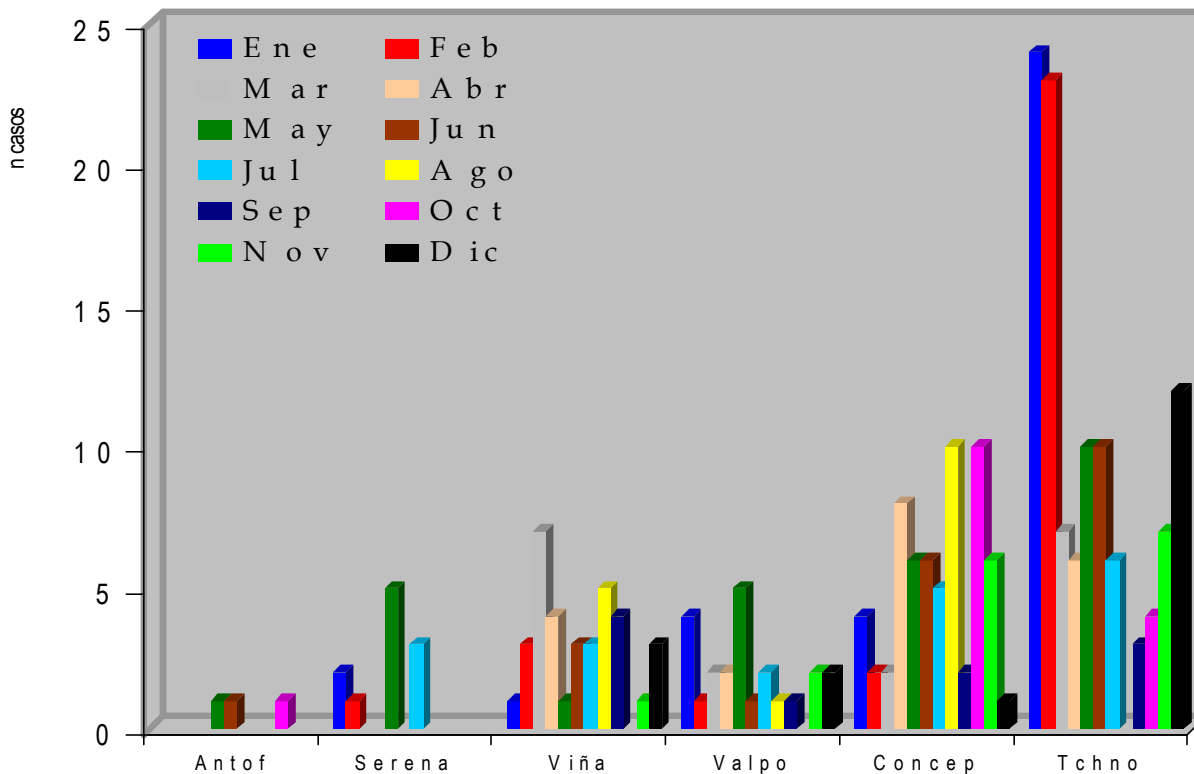
Durante Noviembre se presentaron casos en La Serena, Concepción Talcahuano y en Puerto Montt.

Casos de Parainfluenza detectados, regiones 2002



Con respecto al Virus Parainfluenza durante Junio y Julio se observó un mayor número de casos a lo largo del país, destacando durante Julio el aumento en Viña del Mar, Valparaíso, Concepción y Puerto Montt. Desde Agosto se observó un descenso en los casos de Parainfluenza, sin embargo en Octubre se presentó un leve aumento de casos en varias regiones y en Talcahuano se alcanzó el máximo de casos en Noviembre.

Casos de Adenovirus detectados, regiones 2002



Elaborado Por: Laboratorio de Virus Respiratorios y Exantemáticos
 Subdepto Virología Clínica. Instituto de Salud Pública de Chile
 Fono: 3507-412 Fax: 3507-583
 Correo electrónico: virologi@ispch.cl