



GOBIERNO DE CHILE
INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA

VIGILANCIA DE LABORATORIO DE VIRUS RESPIRATORIOS

Etiología de Virus Respiratorios Región Metropolitana 2007

Casos de VRS detectados, Región Metropolitana, 2007

Casos de VRS detectados, regiones 2007

Casos de Influenza A detectados, regiones 2007

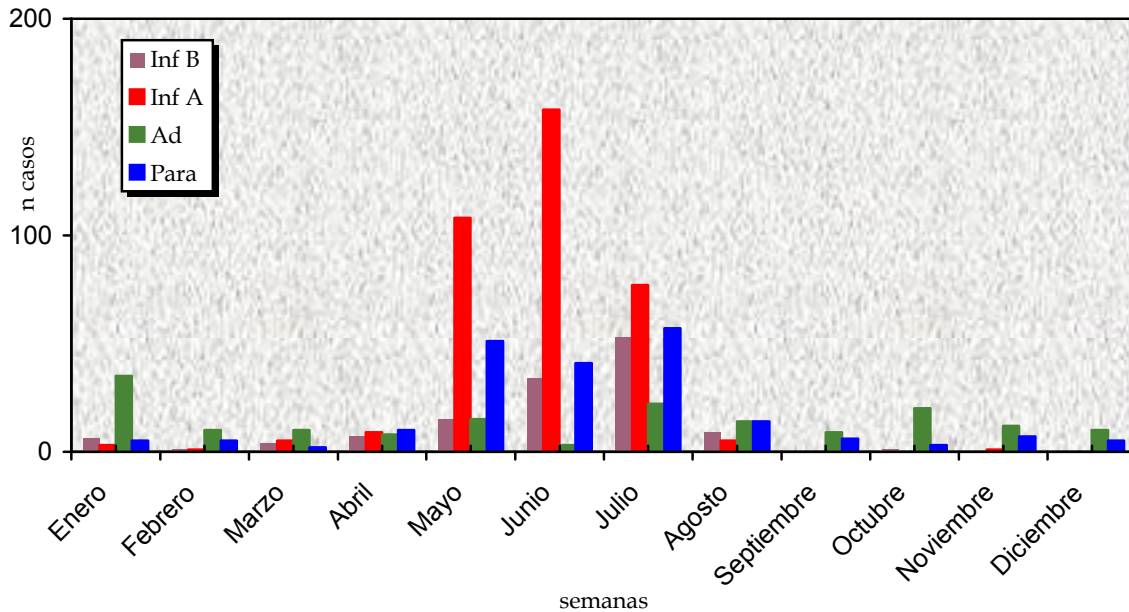
Casos de Influenza B detectados, regiones 2007

Casos de Parainfluenza detectados, regiones 2007

Casos de Adenovirus detectados, regiones 2007

**Laboratorio de Virus Respiratorios y Exantemáticos
Virología Clínica, Instituto de Salud Pública de Chile
Marathón 1000, Ñuñoa - Fono: 3507436**

Etiología de Virus Respiratorios Región Metropolitana 2007



Casos de virus respiratorios detectados por mes R.M, 2007.

Durante el presente año se estudiaron un total de **8048** casos tanto por Inmunofluorescencia como por aislamiento viral en la Región Metropolitana.

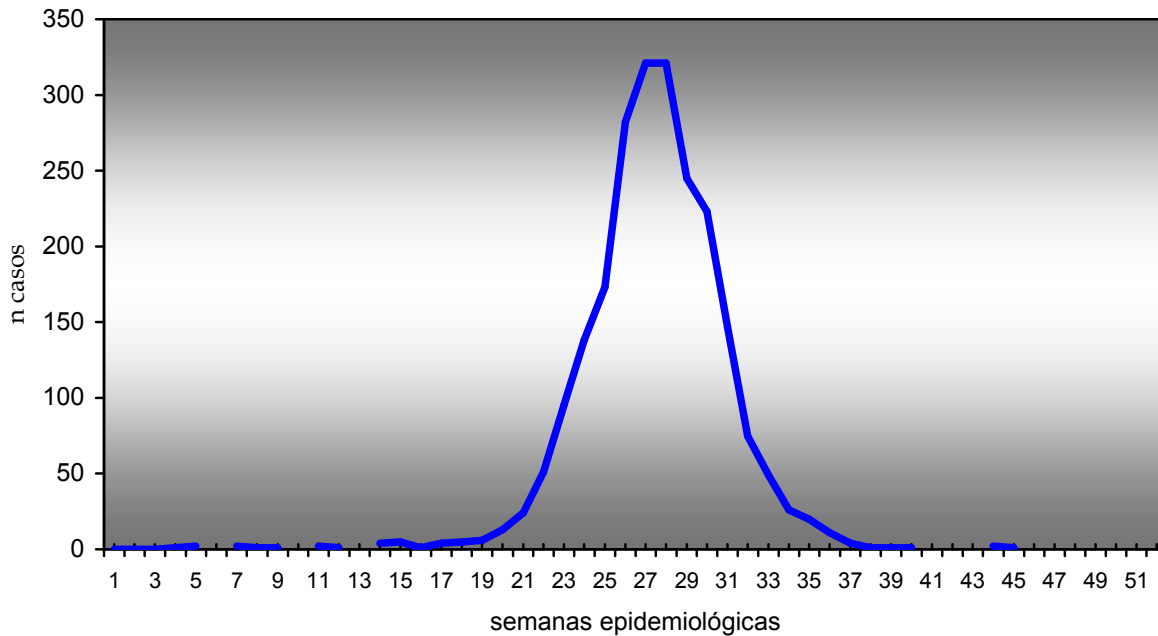
En Enero predominó fuertemente la presencia de Adenovirus (Ad), presentándose como es lo habitual casos durante todo el año.

Los primeros casos de Parainfluenza (Para) se detectaron en Enero, alcanzando su peak en el mes de Julio. Los casos de Parainfluenza se presentaron a lo largo de todo el año.

En relación a la Influenza A (Inf A), los primeros casos se detectaron en el mes de Enero, el máximo se presentó en la semana 23, principios de Junio. Este año la actividad de la influenza A fue moderada, superior al 2007 y persistió en forma esporádica desde Agosto hasta Noviembre en la Región Metropolitana.

La actividad de Influenza B fue mas leve que Influenza A, los primeros casos se presentaron en Enero y su detección persistió hasta Octubre

Casos de VRS detectados, Región Metropolitana, 2007



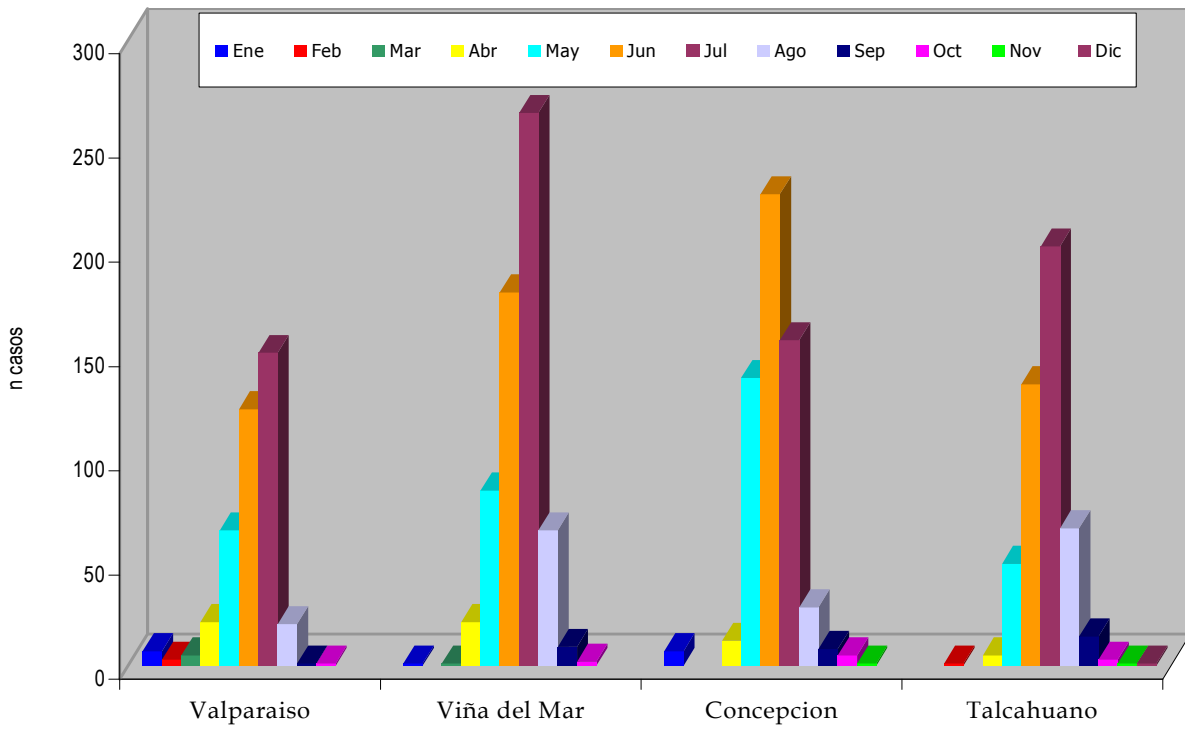
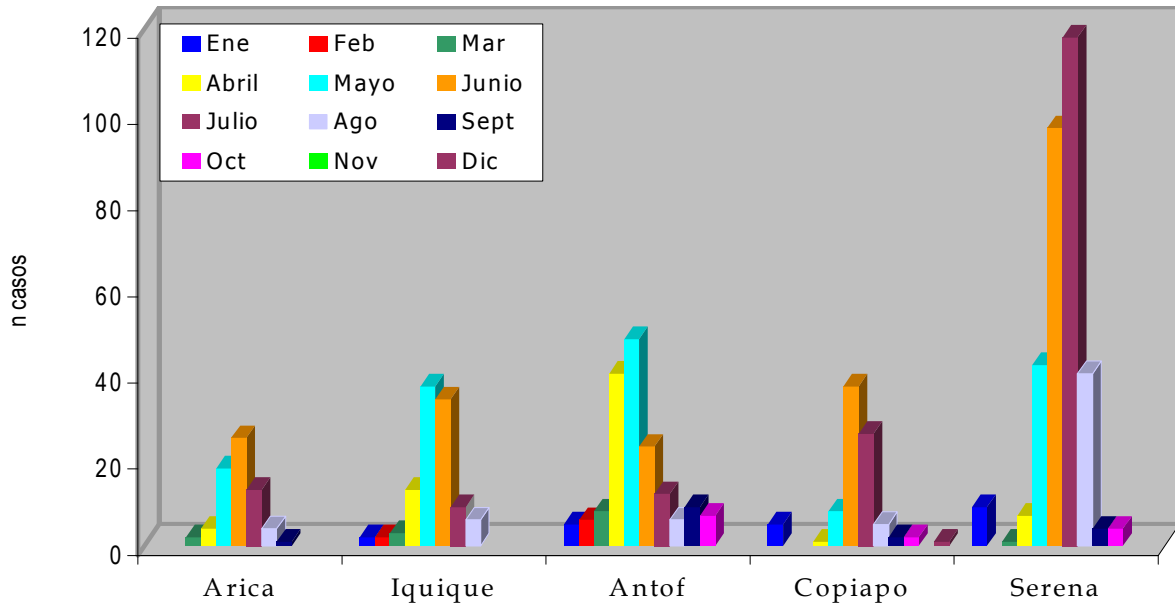
Casos de Virus Respiratorio Sincicial detectados por semana epidemiologica, R.M, 2007.

Los primeros casos de VRS se detectaron en Santiago durante el mes de Enero.

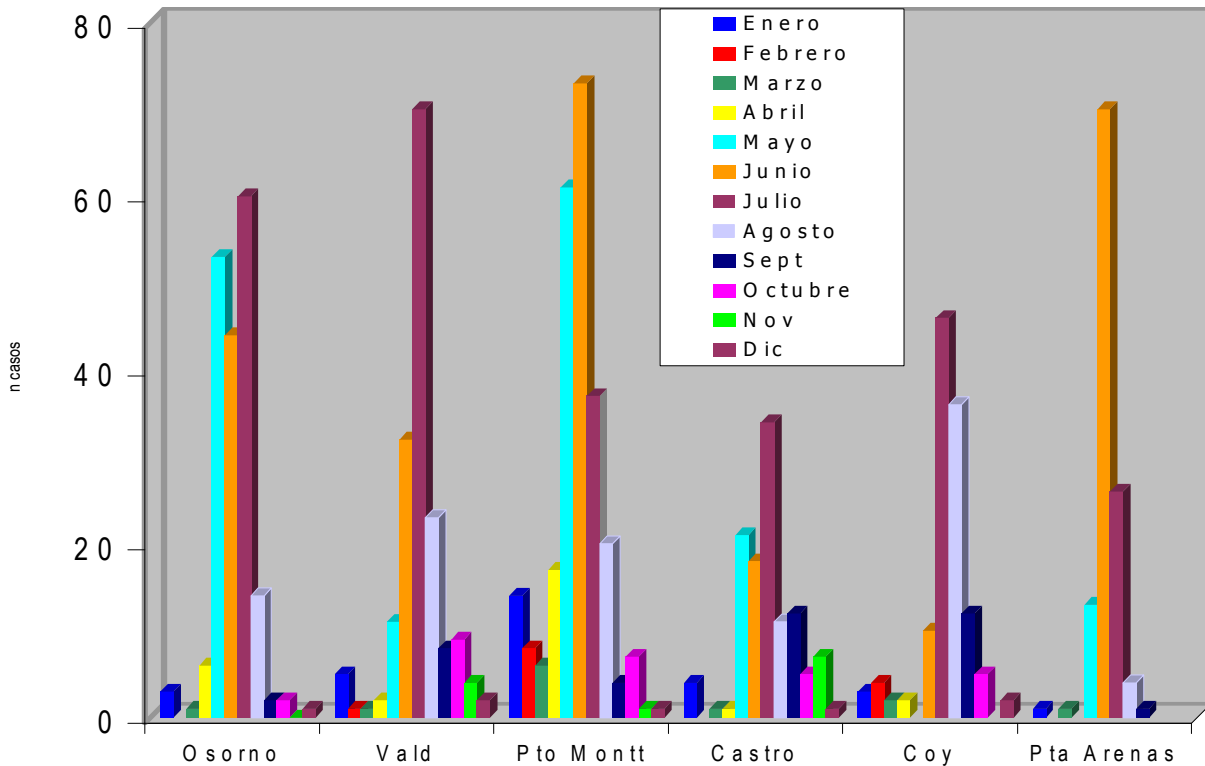
Durante Mayo y Junio se observó un aumento moderado en su actividad, la cual fue incrementándose a partir de mediados de Junio hasta alcanzar su máximo en la semana 28, a mediados de Julio, con 321 casos detectados.

Desde mediados de Septiembre se observó un descenso en la actividad del VRS en Santiago, presentándose actividad esporádica en Octubre y Noviembre.

Casos de VRS detectados, regiones 2007



Casos de VRS detectados, regiones 2007



En relación al Virus Respiratorio Sincial, en Enero se presentaron los primeros casos en Iquique, Antofagasta, Copiapó, La Serena, Valparaíso, Viña del Mar, Concepción, Osorno, Valdivia, Puerto Montt, Castro, Coyhaique y Punta Arenas y durante Febrero y Marzo en Talcahuano y Arica, respectivamente.

En Abril se empezó a detectar un aumento en los casos a lo largo del país.

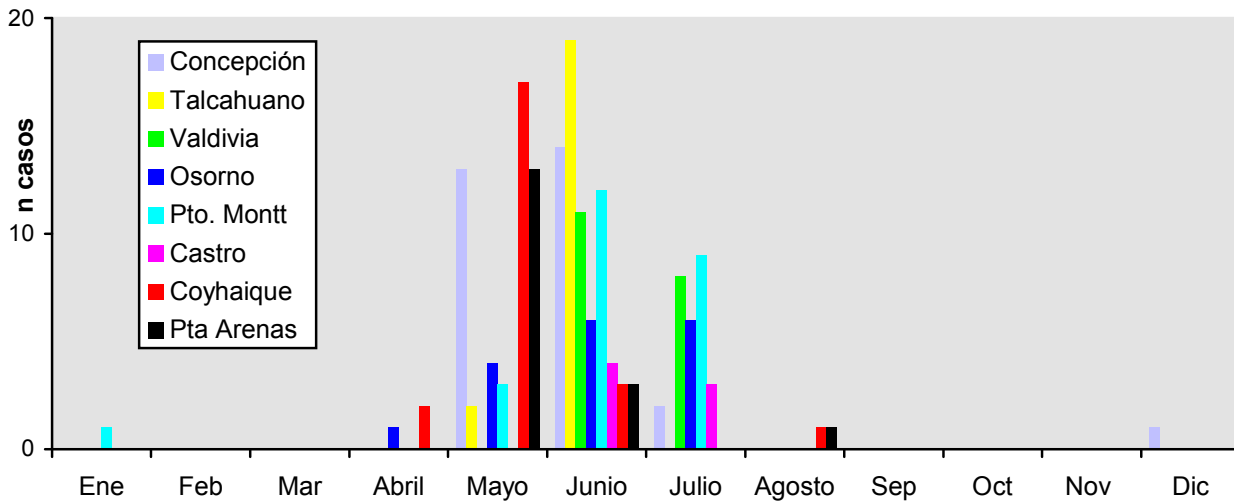
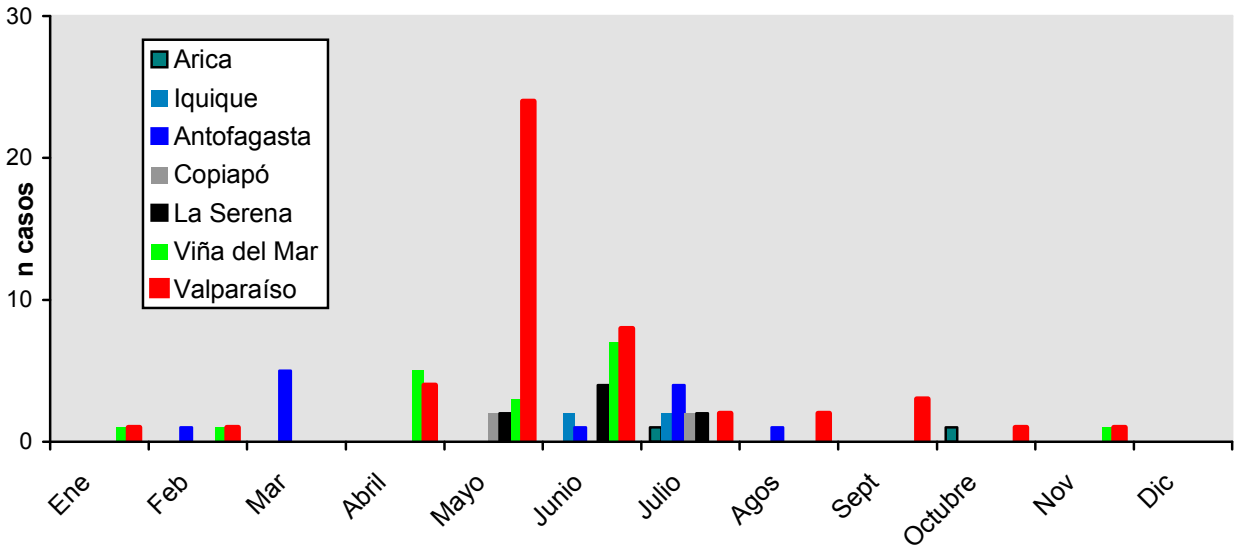
En Mayo se alcanzó el máximo de casos en Iquique y Antofagasta, y durante Junio en Arica, Copiapó, Concepción, Puerto Montt y Punta Arenas.

En Julio se alcanzó el peak de la actividad en La Serena, Valparaíso, Viña del Mar, Talcahuano, Osorno, Valdivia, Castro y Coyhaique.

Desde Agosto se observó un descenso en la actividad a lo largo del país, con un leve repunte en Valdivia y Puerto Montt en Octubre

En Noviembre y Diciembre se presentaron casos esporádicos.

Casos de Influenza A detectados, regiones 2007



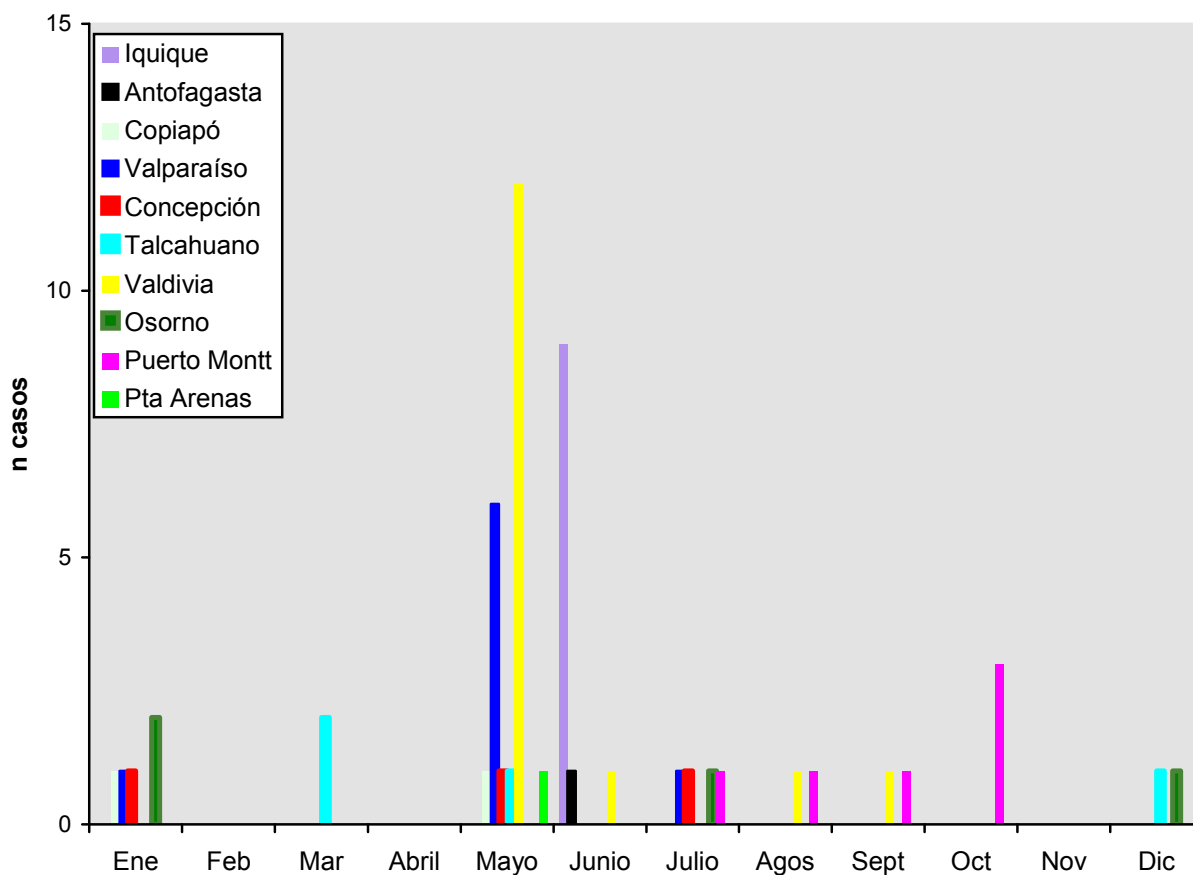
Durante Enero y Marzo se detectaron casos de Influenza A Valparaíso, Viña del Mar, Puerto Montt y Antofagasta.

Desde Abril a Julio se detectaron casos en todo el país, presentando el máximo de casos en Mayo en Valparaíso, Coyhaique y Punta Arenas y durante Junio en Viña del Mar, Concepción, Talcahuano, Valdivia, Osorno, Puerto Montt y Castro.

Desde Septiembre se han presentado casos esporádicos en Valparaíso, Iquique, Viña del Mar y Concepción.

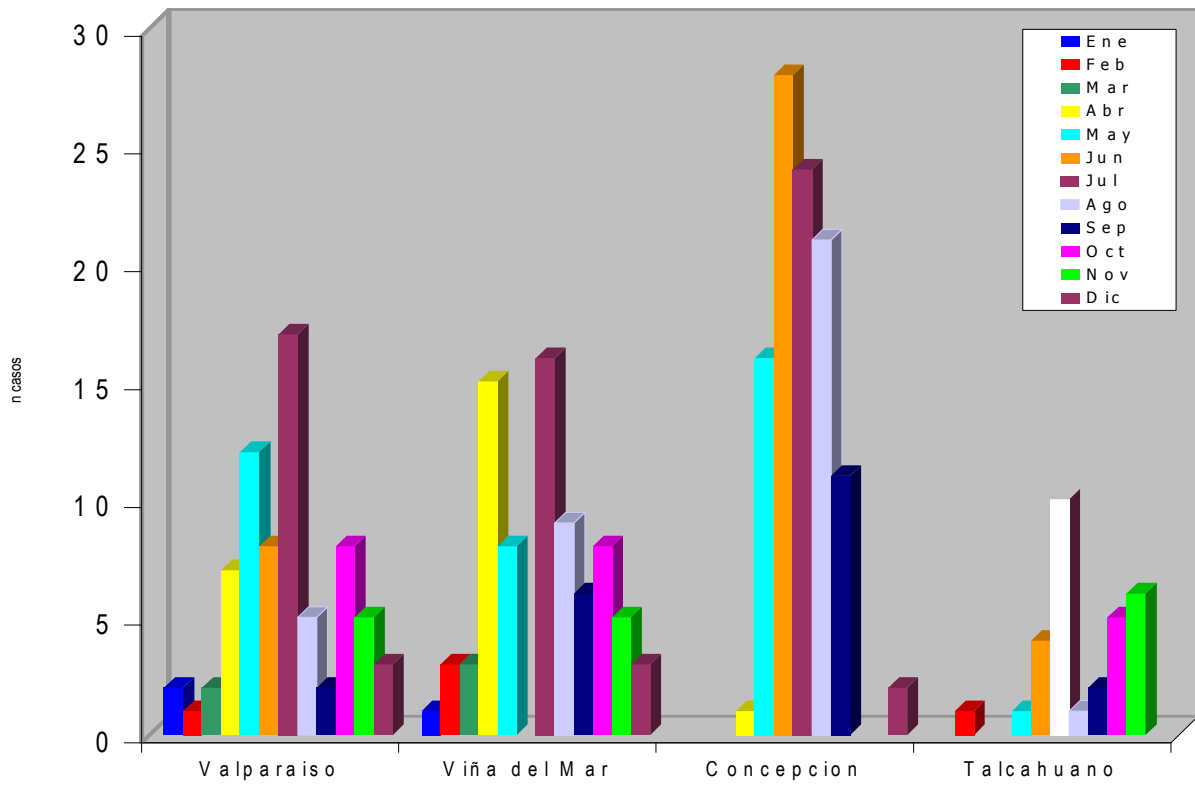
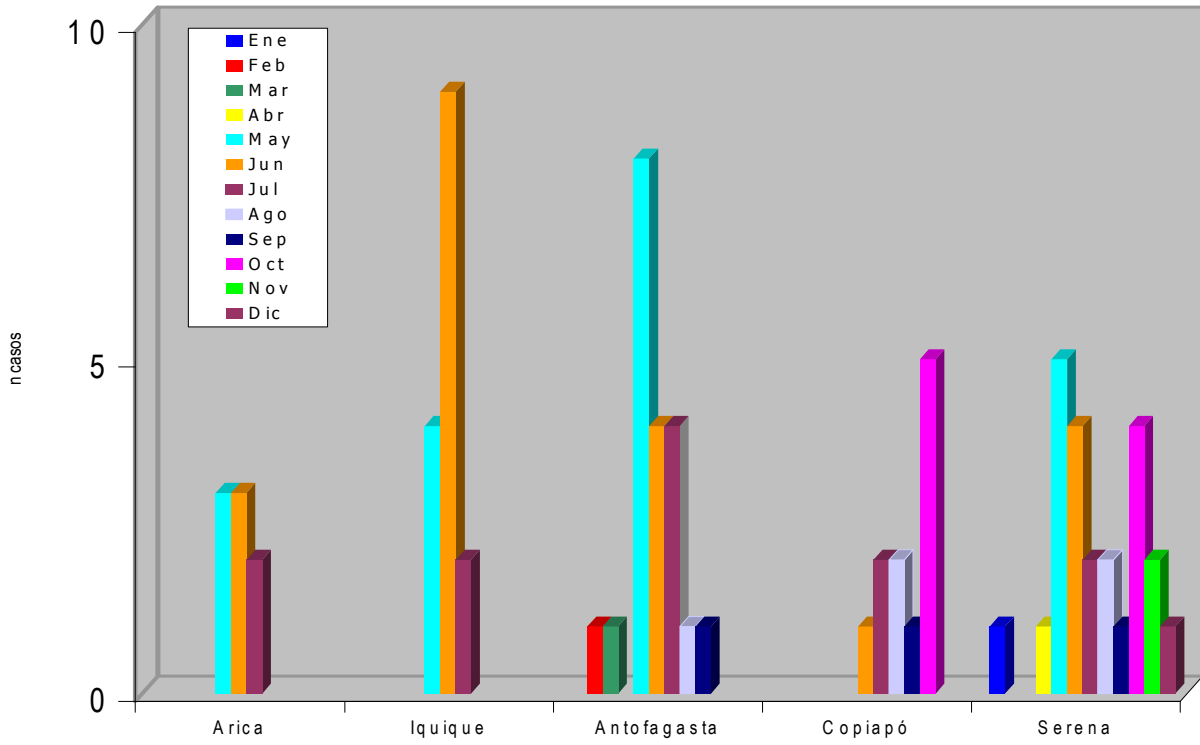
En el ISP fueron tipificados por PCR e IHA 310 casos de Influenza A(H3N2) procedentes de Santiago, Arica, Antofagasta, Copiapó, La Serena, San Antonio, Valparaíso, Viña del Mar, Concepción, Talcahuano, Los Ángeles, Valdivia, Osorno, Puerto Montt, Castro y Coyhaique. Además 7 casos procedentes de Santiago, Valparaíso y Viña del Mar fueron tipificados como Influenza A(H1N1).

Casos de Influenza B detectados, regiones 2007

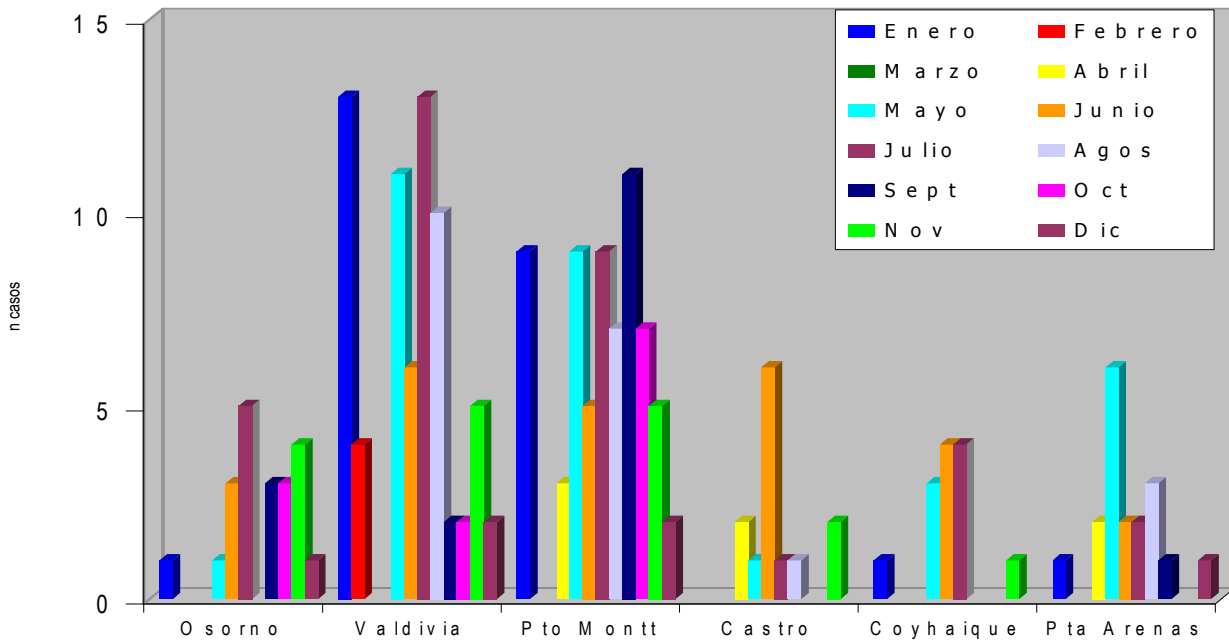


En relación a Influenza B se detectaron casos en Iquique, Antofagasta, Copiapó, Valparaíso, Concepción, Talcahuano, Valdivia, Osorno, Puerto Montt y Punta Arenas. En el ISP se tipificaron 116 casos como antígenicamente similar a B/Shangai/361/2002, presente en la vacuna de la temporada 2006, procedentes de Iquique, Valparaíso, San Felipe, Concepción, Talcahuano, Valdivia, Puerto Montt y Santiago y 15 casos de Iquique, Puerto Montt y Santiago como similares a la cepa vacunal del 2007 B/Malasia/2506/04.

Casos de Parainfluenza detectados, regiones 2007



Casos de Parainfluenza detectados, regiones 2007



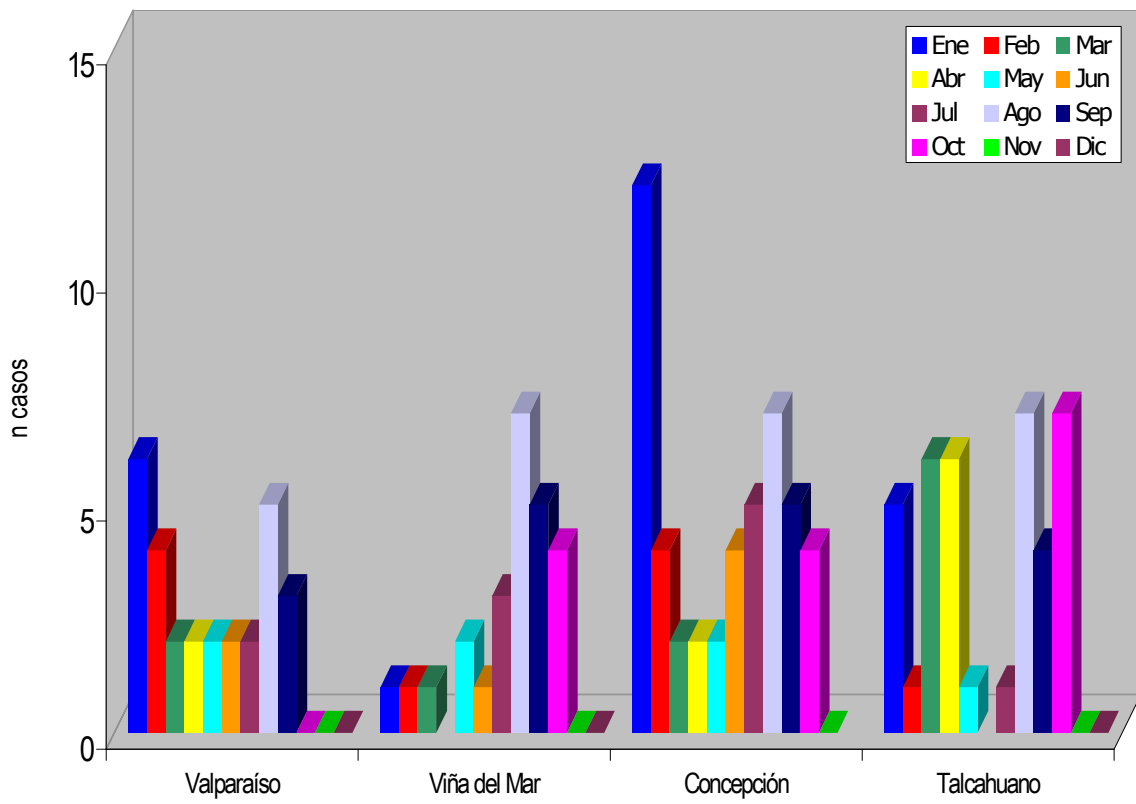
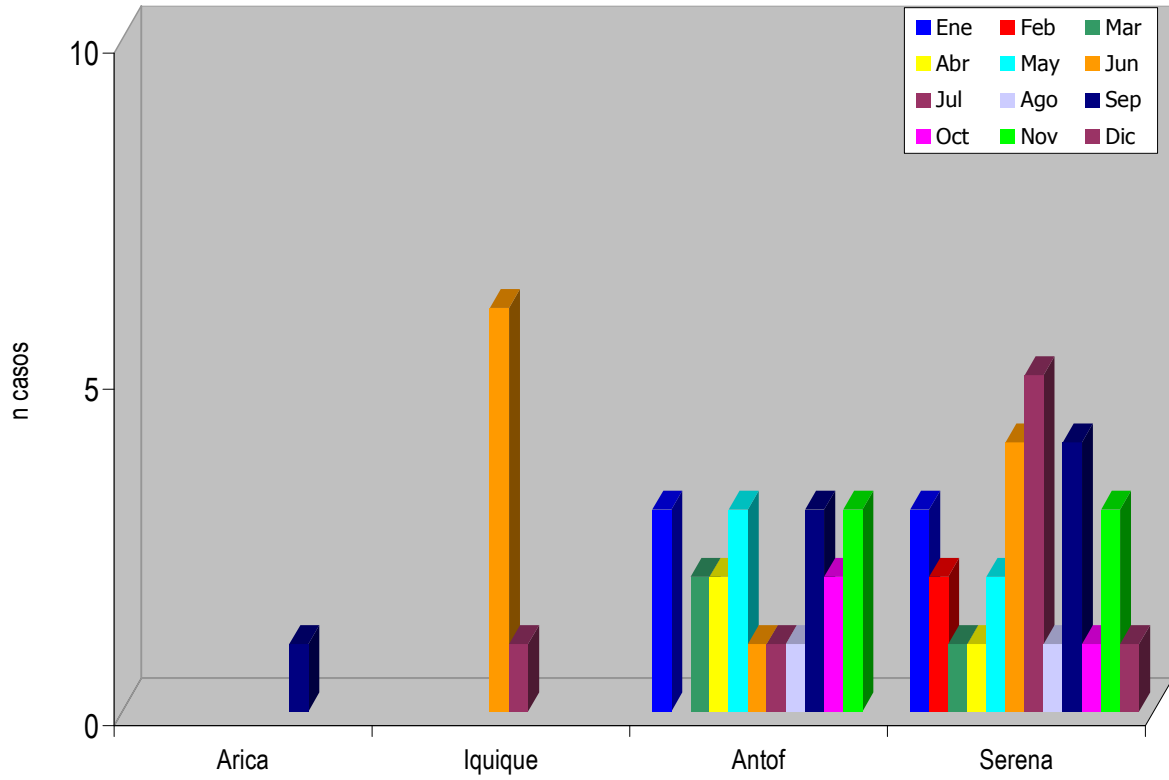
Con respecto al Virus Parainfluenza entre Enero y Marzo se presentaron casos en Antofagasta, La Serena, Valparaíso, Viña del Mar, Talcahuano, Osorno, Valdivia, Puerto Montt, Coyhaique y Punta Arenas.

En Abril se detectaron los primeros casos en Concepción y Castro, y durante Mayo en Arica e Iquique, alcanzando el peak de casos en Antofagasta, La Serena y Punta Arenas.

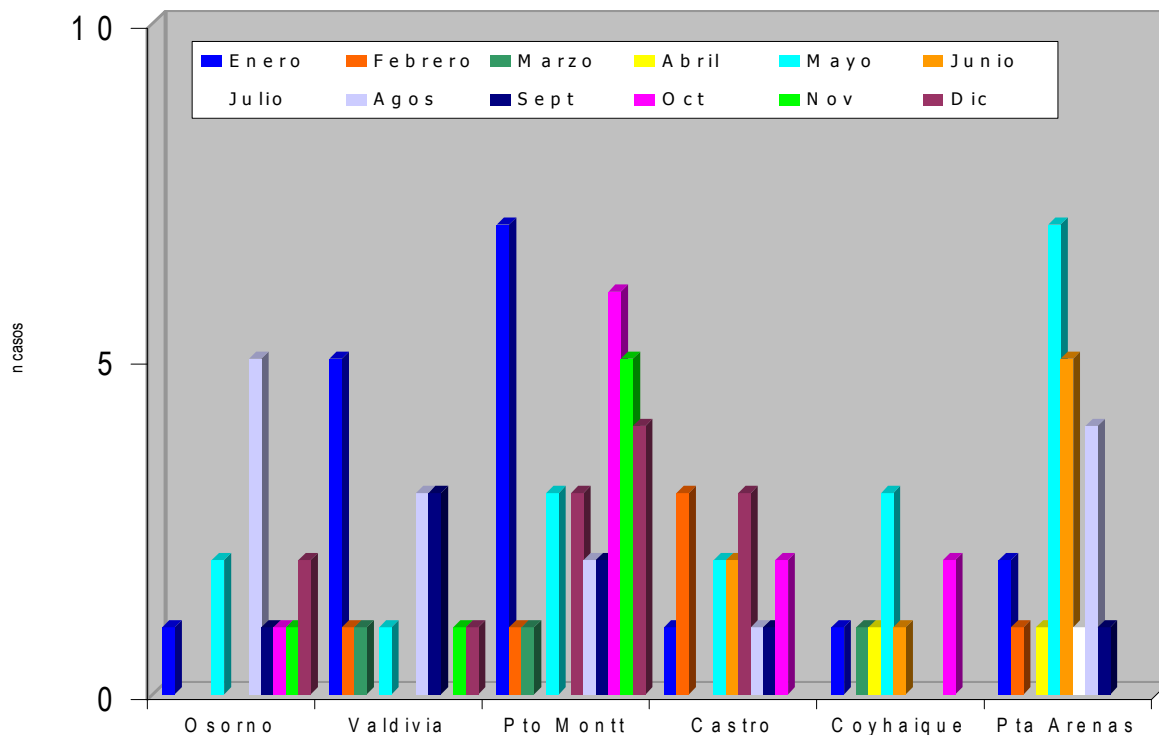
Durante Junio Iquique y Concepción alcanzaron su peak y en Julio Valparaíso, Viña del Mar y Talcahuano.

En Agosto y Septiembre se observó un descenso en los casos a lo largo del país, aunque Puerto Montt experimentó una alza y su máximo de casos en Septiembre. Desde Noviembre se han presentado casos en La Serena, Valparaíso, Viña del Mar, Concepción, Talcahuano, Osorno, Valdivia, Puerto Montt, Castro, Coyhaique y Punta Arenas.

Casos de Adenovirus detectados, regiones 2007



Casos de Adenovirus detectados, regiones 2007



Como es lo habitual se han presentado casos de Adenovirus durante todo el año.

El mayor número de casos se presentó en Concepción y Puerto Montt en Enero, en Punta Arenas en Mayo y en Iquique en Junio.

Elaborado Por: Laboratorio de Virus Respiratorios y Exantemáticos
Subdepto. Virología Clínica. Instituto de Salud Pública de Chile
Fono: 3507436
Correo electrónico: rfasce@ispch.cl