



Ministerio de  
Salud

Gobierno de Chile

# Situación de Influenza y Virus Respiratorios Informe 2020 SE 1-31

Fecha: Santiago, 07 de agosto de 2020  
Elaborado por Depto. de Epidemiología  
División de Planificación Sanitaria  
MINSAL

# Informe de Influenza (CIE 10: J09-J11). Semana Epidemiológica (SE) 1-31\* de 2020

## Contenido

Vigilancia Centinela de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) en Atención Primaria de Salud (APS).

Atenciones respiratorias en las urgencias hospitalarias.

Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en 7 hospitales.

\*SE 31: corresponde al período entre el 26 de julio y 1 de agosto de 2020.

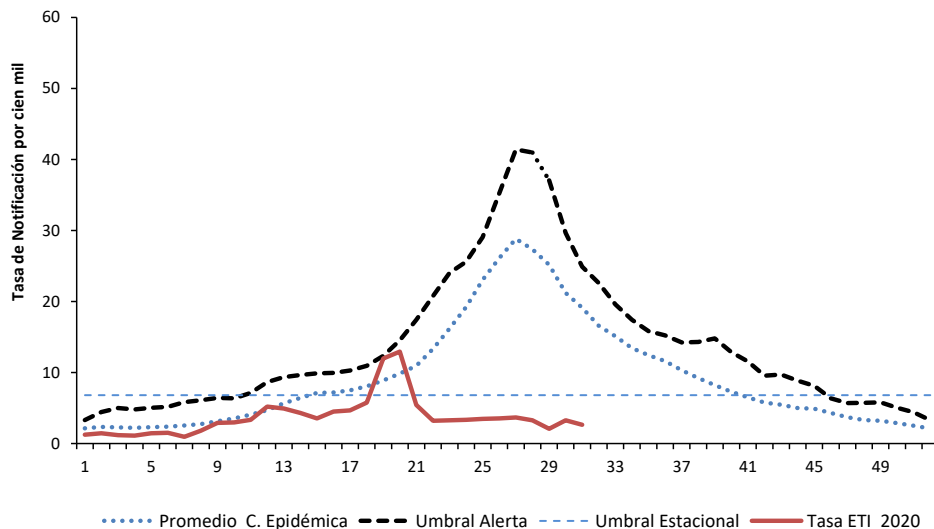
## Resumen

- Según información preliminar la notificación de ETI en APS en la SE 31 alcanza una tasa inferior a 3 casos por cien mil habitantes, manteniéndose en niveles por debajo de la curva epidémica.
- Las atenciones en las urgencias hospitalarias por ETI y las atenciones por neumonía disminuyen, ambas en niveles bajo la curva epidémica.
- Según información preliminar disminuye el número de casos IRAG asociados al virus SARS-CoV-2 en la SE 31.
- No se detecta influenza en la red de centros centinela de ETI e IRAG.
- Las medidas para el refuerzo de la vigilancia de enfermedades respiratorias asociadas a influenza y otros virus respiratorios en el contexto de SAR-CoV-2, se enviaron a la red de vigilancia mediante ORD B51N<sup>o</sup> 2885, 24 de julio 2020 del Ministerio de Salud de Chile.

[http://epi.minsal.cl/wp-content/uploads/2020/07/ORD\\_2885\\_24\\_07\\_2020.pdf](http://epi.minsal.cl/wp-content/uploads/2020/07/ORD_2885_24_07_2020.pdf)

# Vigilancia Centinela Enfermedad Tipo Influenza (ETI), en APS.

Notificación de Enfermedad Tipo Influenza en Atención Primaria. Umbral de Alerta (&) Chile, SE 1-31 de 2020 (comparado con 2015-2019)



Fuente: Vigilancia Centinela de ETI. Departamento de Epidemiología, DIPLAS, MINSAL & En base a método de curva epidémica y umbrales de alerta OPS/OMS

Tasa de Notificación de ETI en Centros Centinela (APS) según región. Chile 2020 (SE 30-31).

Región	Semana 30		Semana 31	
	Nº Casos	Tasa&	Nº Casos	Tasa&
Arica-Paranicota	1	2,1	0	0,0
Tarapacá	1	0,9	2	1,8
Antofagasta	5	4,0	4	3,2
Atacama*	0	0,0	0	0,0
Coquimbo	4	5,2	1	1,3
Valparaíso *	0	0,0	0	0,0
Metropolitana	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	0	0,0	0	0,0
Maule	8	5,3	7	4,7
Ñuble	0	0,0	0	0,0
Biobío	27	25,6	21	19,9
Araucanía	1	1,6	0	0,0
Los Ríos	0	0,0	0	0,0
Los Lagos*	0	0,0	0	0,0
Aisén	1	5,7	1	5,7
Magallanes *	0	0,0	0	0,0
<b>País</b>	<b>48</b>	<b>3,2</b>	<b>36</b>	<b>2,4</b>

Fuente: Vigilancia Centinela de ETI. Dpto. Epidemiología, DIPLAS/MINSAL & Tasa por cien mil habitantes en base a población inscrita

\* Datos preliminares

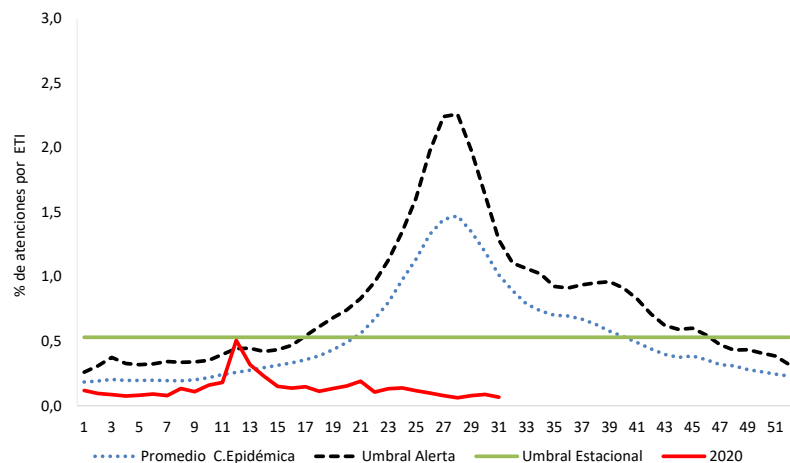
Definición de ETI: según normativa vigente (CIR. B51/20 14 de mayo de 2010): paciente con fiebre (> a 38,5°C) y tos, asociado a algunos de los siguientes síntomas: mialgias, odinofagia o cefalea. La notificación es realizada en 43 centros centinela de APS.

En la SE 31, según información preliminar la notificación de ETI en APS alcanza una tasa de 2,4 casos por cien mil habitantes, inferior a la semana previa, manteniéndose bajo la curva epidémica según los niveles basales de actividad.

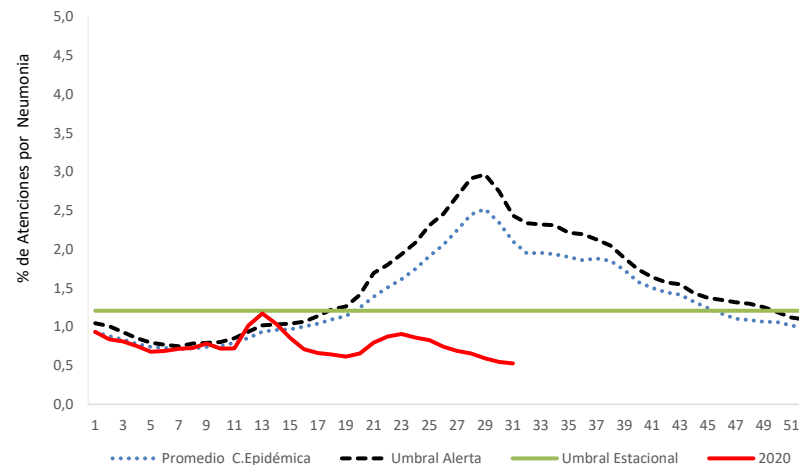
En esta semana se toman 27 muestras en casos de ETI con detección de un caso asociado a Parainfluenza en el centinela de Talcahuano.

# Atenciones Respiratorias de Urgencia Hospitalaria Enfermedad Tipo Influenza (ETI) y Neumonía Chile.

Porcentaje de consulta por Enfermedad Tipo Influenza en Urgencias Hospitalarias. Umbrales de Alerta\*  
Chile 2020 (SE 1-31) (Comparado con 2015-2019).



Porcentaje de consulta por Neumonía en Urgencias Hospitalarias. Umbrales de Alerta\*.  
Chile 2020 ( SE 1-31) (Comparado con 2015-2019)



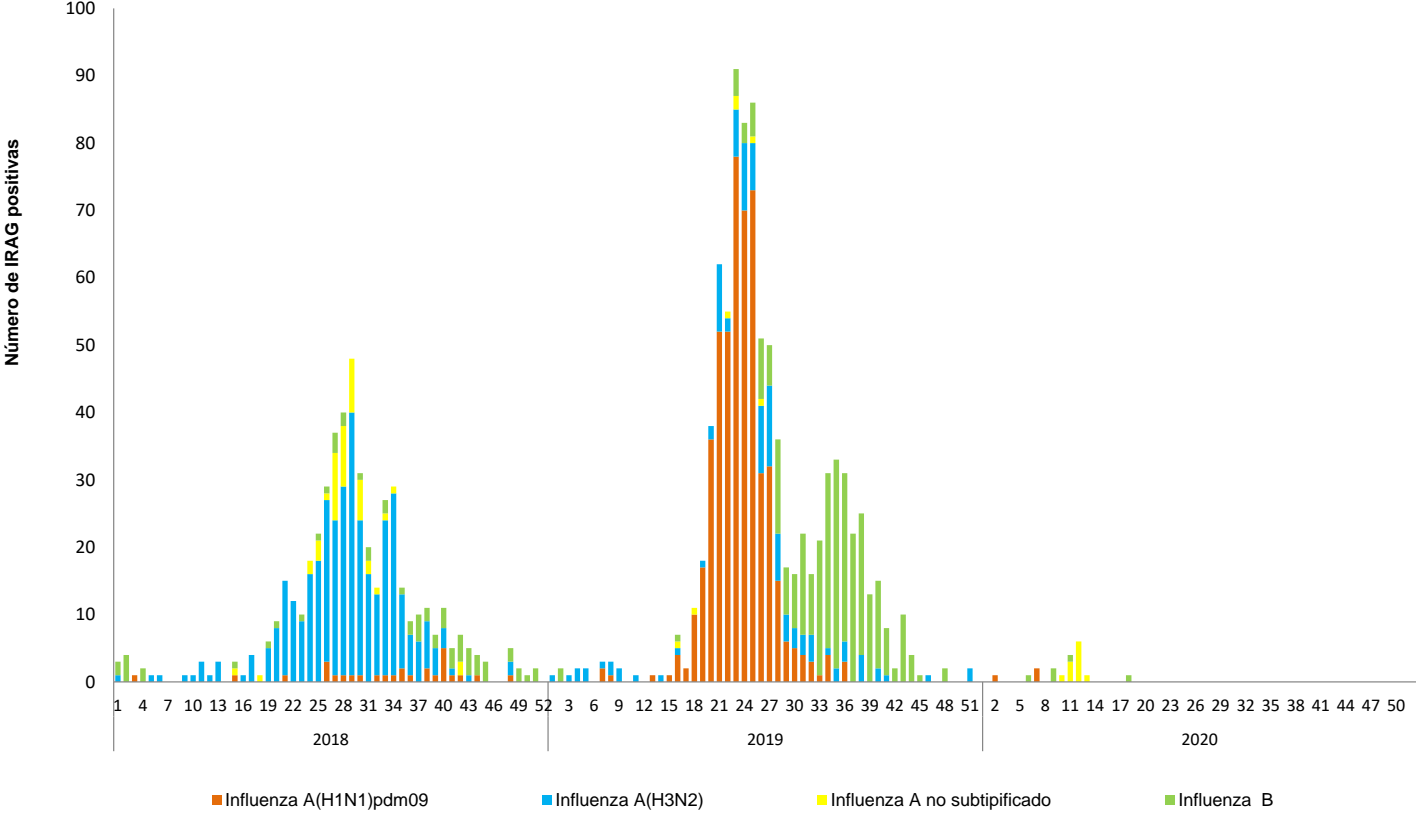
Fuente: Registro Atenciones Urgencia. DEIS, DIPLAS, MINSAL.

\*En base a método de curva epidémica y umbrales de alerta OPS/OMS

En la SE 31 en las urgencias hospitalarias las consultas por Enfermedad Tipo Influenza (n=59) y las atenciones por neumonía (n=389) disminuyen y representan un 0,07% y 0,5% respectivamente en relación al total de las atenciones en esa semana (n= 73.573), ambas bajo la curva epidémica en los niveles basales de actividad.

# Vigilancia intensificada centinela de IRAG: casos IRAG por Virus Influenza

Casos de IRAG según tipo y subtipo de influenza y semana epidemiológica en hospitales centinela IRAG. Chile 2018-2019-2020\*



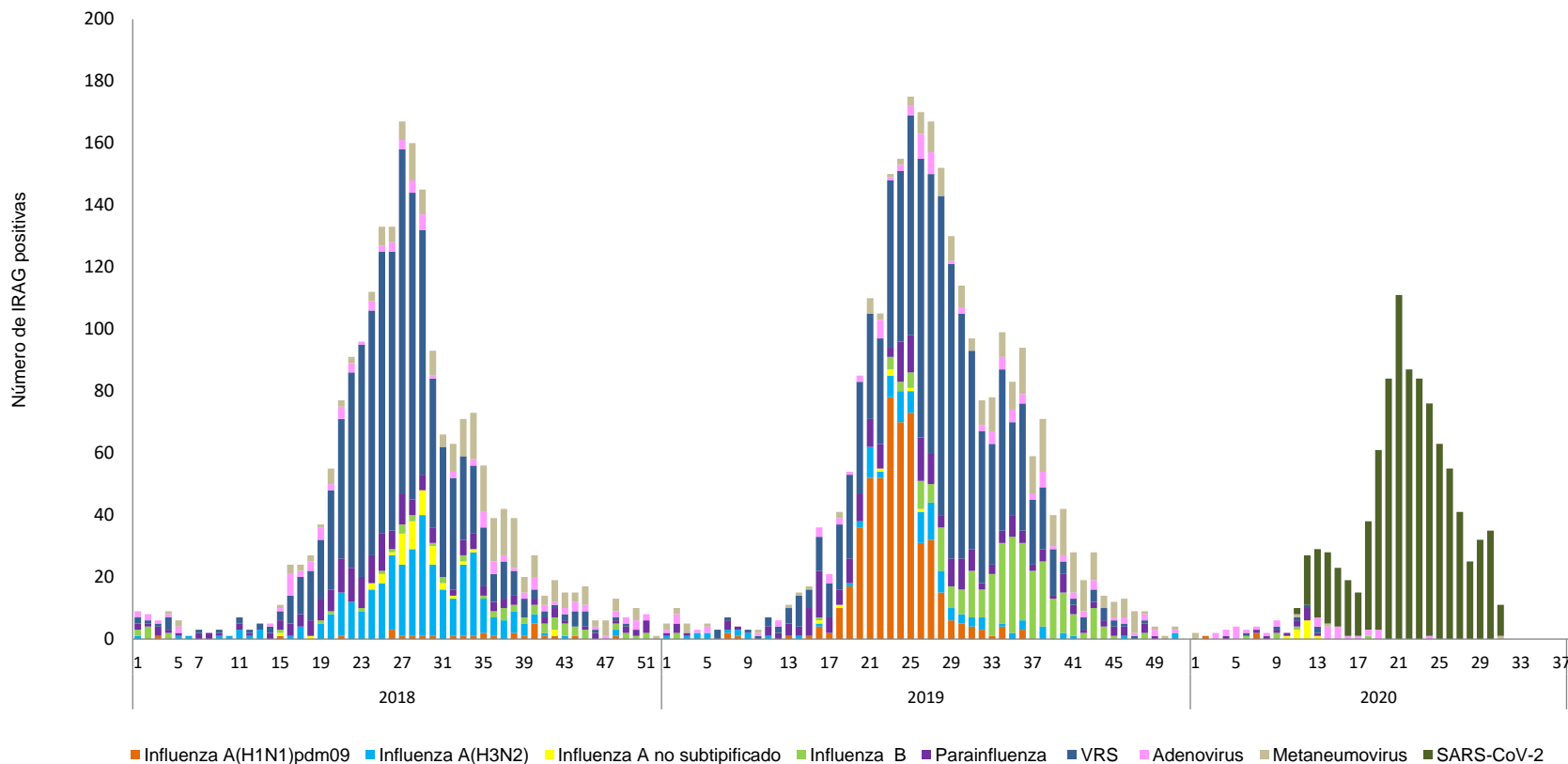
\*SE 31 Fuente: Vigilancia Intensificada IRAG. Dpto. Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

En los hospitales centinela para la vigilancia IRAG, según información preliminar en la SE 31 se analizan 56 muestras para estudio de Influenza, todas negativas.

**Definición de caso IRAG:** persona que requiera hospitalización por fiebre igual o superior a 38°C y tos asociada a dificultad respiratoria (criterio clínico). La vigilancia se realiza en los Hospitales de Puerto Montt, Hernán Henríquez Arana de Temuco, G. Grant Benavente de Concepción, Gustavo Fricke de Viña del Mar, San Juan de Dios de Santiago, Militar de Santiago y E. Torres Galdámez de Iquique

# Vigilancia intensificada centinela de IRAG: casos IRAG\* por Virus Respiratorios

Casos de IRAG según virus respiratorios y semana epidemiológica en hospitales centinela IRAG. Chile 2018- 2019-2020\*

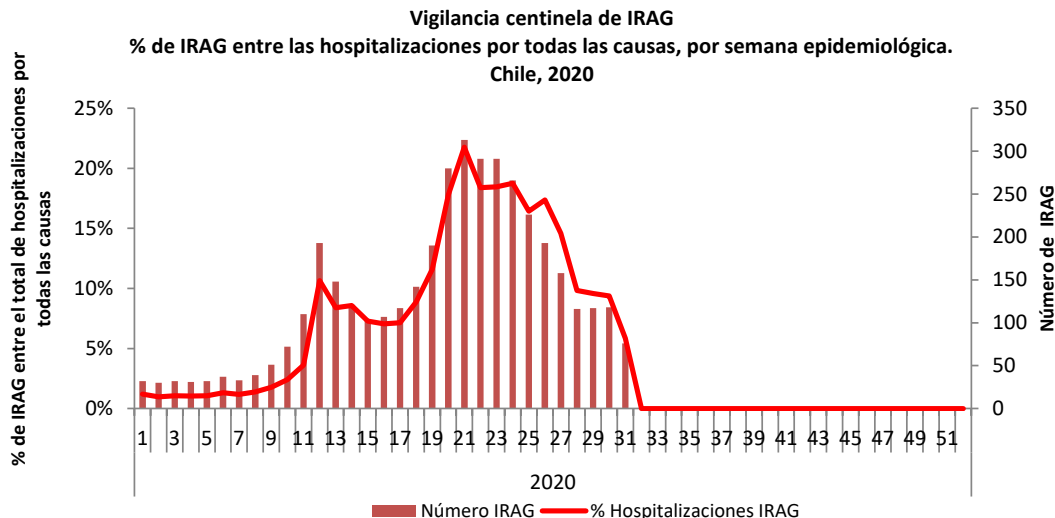


\* SE 31 Fuente: Vigilancia Intensificada IRAG. Dpto. Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

En los hospitales centinela para la vigilancia IRAG, durante el año se ha registrado circulación viral con predominio de SARS-CoV-2, correspondiendo al 71% de los virus detectados. En la SE 31 según información preliminar se analizan 33 casos IRAG para este virus, con detección de 15 casos asociados a SARS-CoV-2.

Se detecta una IRAG asociada a metaneumovirus en el Hospital Fricke de Viña del Mar.

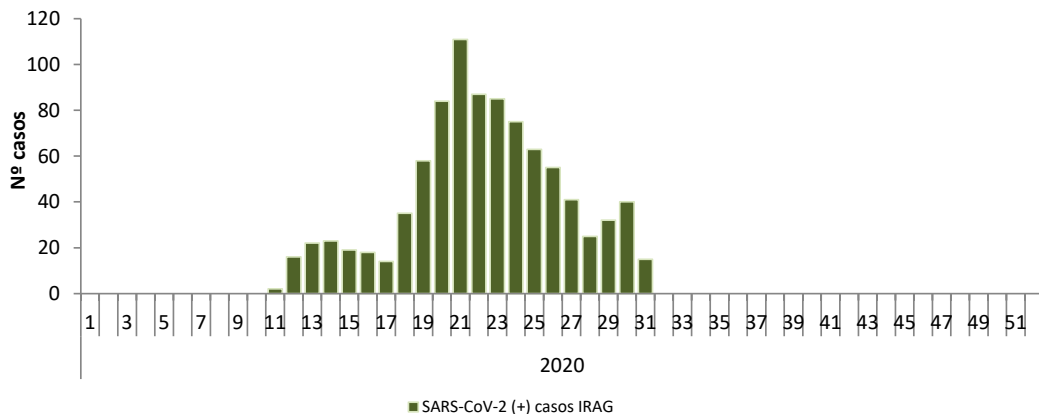
# Vigilancia intensificada centinela de IRAG: casos IRAG y confirmados por virus SARS-CoV-2.



Información preliminar al 7/8/2020.

Fuente: Vigilancia intensificada IRAG. Sistema Pahoflu centinelas IRAG, MINSAL OPS/OMS

**Vigilancia centinela de IRAG**  
Número de casos IRAG positivos para SARS-Cov-2. Chile, 2020



Información preliminar al 7/8/2020.

Fuente: Vigilancia intensificada IRAG. Sistema Pahoflu centinelasIRAG, MINSAL OPS/OMS

Durante el 2020 (SE 1-31), según información preliminar, se han notificado 4.065 IRAG en los hospitales centinela, inferior a lo observado en el mismo periodo de 2019 (n=4.118).

Se registra una estabilización en los casos de IRAG entre las SE 28 y 30. Según información preliminar en la SE 31 se notifican 76 IRAG, 57% inferior respecto a lo registrado en la SE 30 (n=118).

El porcentaje de IRAG respecto al total de hospitalizaciones alcanza 6% en la SE 31, inferior a lo observado en la SE 30 (9%).

Según información preliminar disminuye el número de casos IRAG asociado a SAR-CoV-2 en la SE 31, respecto a la semana previa.

Del total de casos IRAG asociados a SARS-CoV-2 (n=55) analizados en las semanas 30-31, se mantienen las siguientes características:

- 60% tiene 60 y más años de edad
- 85% presenta algún factor de riesgo
- 38% ingresa a Unidades de Pacientes Críticos
- Se registran 2 IRAG fallecidos

# Vigilancia Influenza (CIE 10: J09-J11): Fuentes de datos y Productos



- Vigilancia de la Enfermedad Tipo Influenza (ETI) :
  - 43 centros centinela de atención primaria del país.
  - 23 de estos cuentan con confirmación etiológica en una muestra de casos notificados para la detección de virus respiratorios a través de la técnica de Inmunofluorescencia (IF).
  - Tasas de notificación a nivel regional y por semana epidemiológica (SE), en base a población inscrita.
  - Se presentan los niveles esperados de la curva epidémica.
  - Se calcula positividad para influenza y global por SE en base al total de ETI analizadas.
- Monitoreo de atenciones de urgencia de causa respiratoria en establecimientos del país perteneciente al SNSS.
  - Se presentan los niveles esperados de la curva epidémica en base a los registros DEIS de atenciones de urgencias de los últimos 6 años. Se calcula el promedio de la curva epidémica, umbral de alerta y umbral estacional o se presenta comparación con mediana quinquenal.
- Vigilancia de casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG).
  - 7 hospitales centinela de alta complejidad, con representatividad geográfica donde se estudia para virus respiratorios por IF a todos los casos notificados y la confirmación de laboratorio por reacción de polimerasa en cadena en tiempo real (RT-PCR), en aquellos casos en que se detecta influenza. Además de Técnica de PCR para COVID-19
  - Definición de caso IRAG: persona que requiera hospitalización por fiebre igual o superior a 38°C y tos asociada a dificultad respiratoria (criterio clínico).
  - La vigilancia se realiza en los Hospitales de Puerto Montt, Hernán Henríquez Aravena de Temuco, G. Grant Benavente de Concepción, Gustavo Fricke de Viña del Mar, San Juan de Dios de Santiago, Militar de Santiago y E. Torres Galdámez de Iquique.



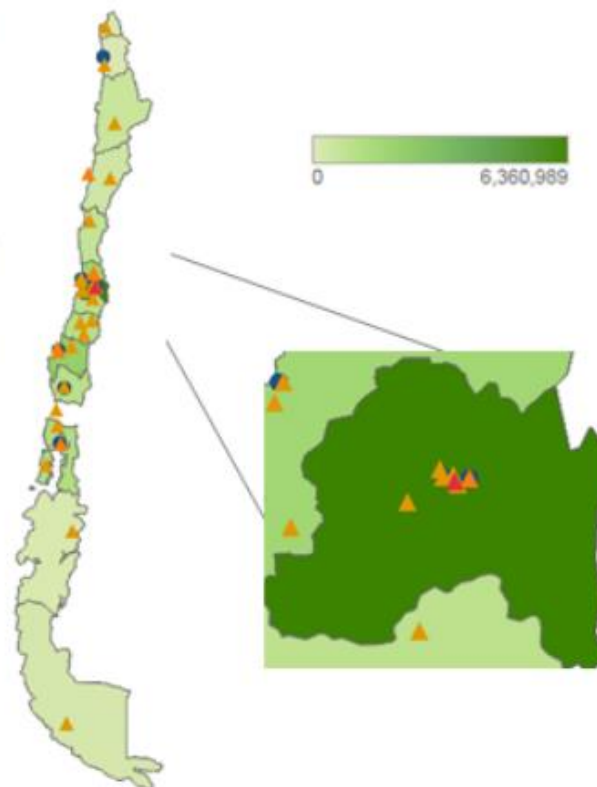
<http://epi.minsal.cl/visualizacion-interactiva-influenza/#/>

<http://epi.minsal.cl/influenza/>



# Red de Vigilancia de Influenza y Otros Virus Respiratorios

- Hospitales IRAG (N=7)  
Concepción (Hospital Guillermo Grant Benavente), Iquique, Puerto Montt, Santiago (Hospital San Juan de Dios, Hospital Militar) Viña del Mar (Hospital Gustavo Fricke), Temuco (Hospital de Temuco)
- Centros ETI (N=42)  
(No se muestran en el mapa)
- ▲ Centro Nacional de Influenza (N=1)  
Instituto de Salud Pública de Chile: Sección de Virus Respiratorios y Exantemáticos (Subdepartamento Enfermedades Virales)
  - Técnicas realizadas:  
Cultivo celular, IF, RT-PCR, IH, aislamiento viral, secuenciación, análisis fenotípico y genotípico de resistencia antivirales
  - Promedio de muestras procesadas/ año: 41.808
- ▲ Laboratorio con capacidad PCR (N=6)  
Antofagasta, Concepción, Puerto Montt, Santiago, San Felipe, Temuco
- ▲ Laboratorio sin capacidad PCR (N=24)  
Antofagasta, Arica, Atacama, Biobío (2), Coquimbo, Iquique, Los Lagos (2), Los Ríos, Maule (3), Región Aisén, Región Magallanes (2), Región Metropolitana de Santiago (4), Región O'Higgins, Valparaíso (3)





Ministerio de  
Salud

Gobierno de Chile

**CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS**