



Ministerio de  
Salud

Gobierno de Chile

# Situación de Influenza y Virus Respiratorios Informe 2020 (SE 1-26)

Fecha: Santiago, 2 de julio de 2020  
Elaborado por Depto. de Epidemiología DIPLAS/MINSAL

# Informe de Influenza (CIE 10: J09-J11). Semana Epidemiológica (SE) 1-26\* 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 26: corresponde al período entre el 21 y el 27 de junio de 2020.

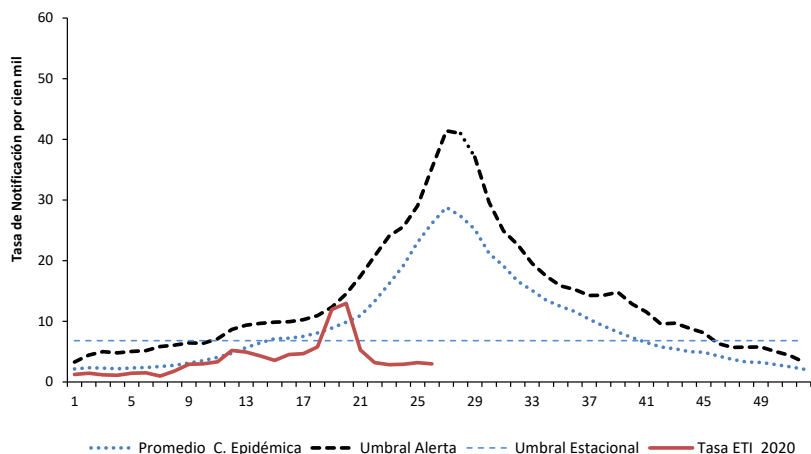
## Resumen

- La notificación de ETI en APS en la SE 26 alcanza una tasa de inferior 3 casos por cien mil habitantes, encontrándose en niveles bajo el promedio de la curva epidémica.
- Las atenciones en las urgencias hospitalarias por ETI y neumonía se mantienen estables y bajo la mediana.
- En la últimas semanas en los hospitales centinela IRAG se detecta principalmente virus SARS-CoV-2.
- Se requiere mantener la vigilancia de ETI y reforzar la toma de muestras en los centinela de APS. También el ingreso oportuno y toma muestra en todos los casos IRAG en cada hospital centinela para análisis de virus respiratorios y SARS-CoV-2.

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

Tasa de Notificación de ETI en Centros Centinela (APS) según región. Chile 2020 (SE 24-26).

Notificación de Enfermedad Tipo Influenza en Atención Primaria. Umbral de Alerta (&) Chile, SE 1-26 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

Región	Semana 24	Semana 25	Semana 26
Arica-Paranicota	0	0,0	0,0
Tarapacá	3	2,7	0,0
Antofagasta	2	1,6	2,4
Atacama	1	4,1	0,0
Coquimbo	9	11,7	6,5
Valparaíso *	2	1,0	0,5
Metropolitana	0	0,0	0,0
O'Higgins	2	4,5	0,0
Maule	7	4,7	4,0
Ñuble	0	0,0	0,0
Biobío	16	15,2	25,6
Araucanía	0	0,0	0,0
Los Ríos	0	0,0	1,0
Los Lagos*	0	0,0	0,0
Aisén	0	0,0	0,0
Magallanes	0	0,0	0,0
<b>País</b>	<b>42</b>	<b>2,8</b>	<b>3,1</b>

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

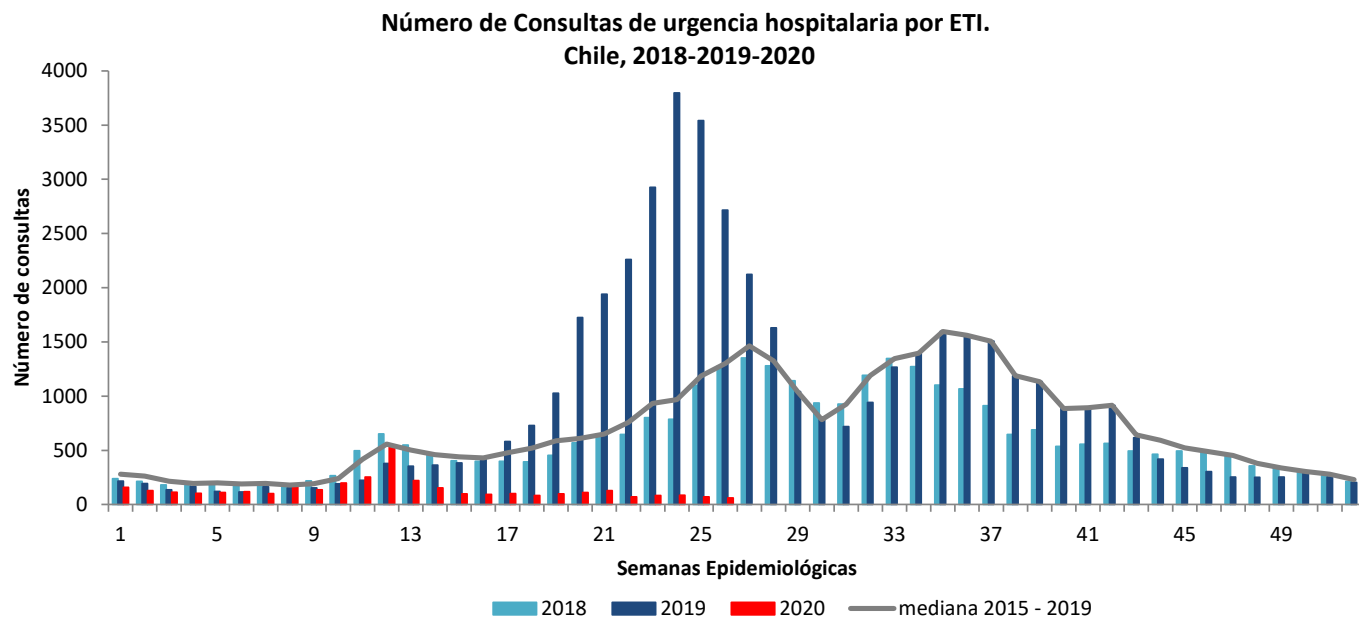
\*Datos preliminares

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 26, según información preliminar la tasa de notificación de la Enfermedad Tipo Influenza (ETI) alcanza a nivel nacional una tasa inferior a 3 casos por cien mil habitantes, similar a la semana anterior y bajo la curva epidémica.

Las mayores tasas de notificación se presentaron en los establecimientos centinela de Biobío y Coquimbo.

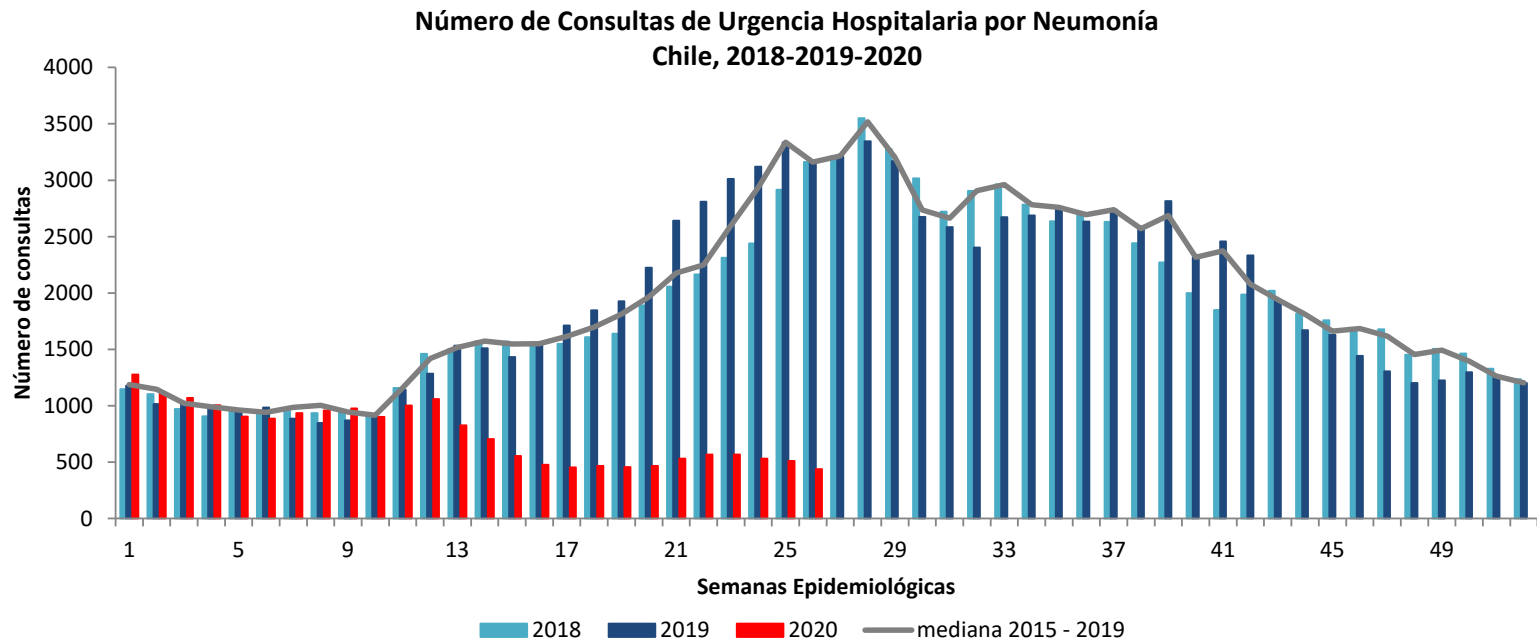
# Atenciones Respiratorias de Urgencia Hospitalaria\* Enfermedad Tipo Influenza (ETI), Chile.



Fuente: Registro Atenciones Urgencia. DEIS, DIPLAS, MINSAL

A la SE 26 las consultas en las urgencia hospitalaria de la Enfermedad Tipo Influenza (n=71) se mantienen por debajo de la mediana (n=1.302) y representan un 0,10% del total de las atenciones (n= 59.710) en esa semana.

# Atenciones Respiratorias de Urgencia Hospitalaria\* Neumonía, Chile.

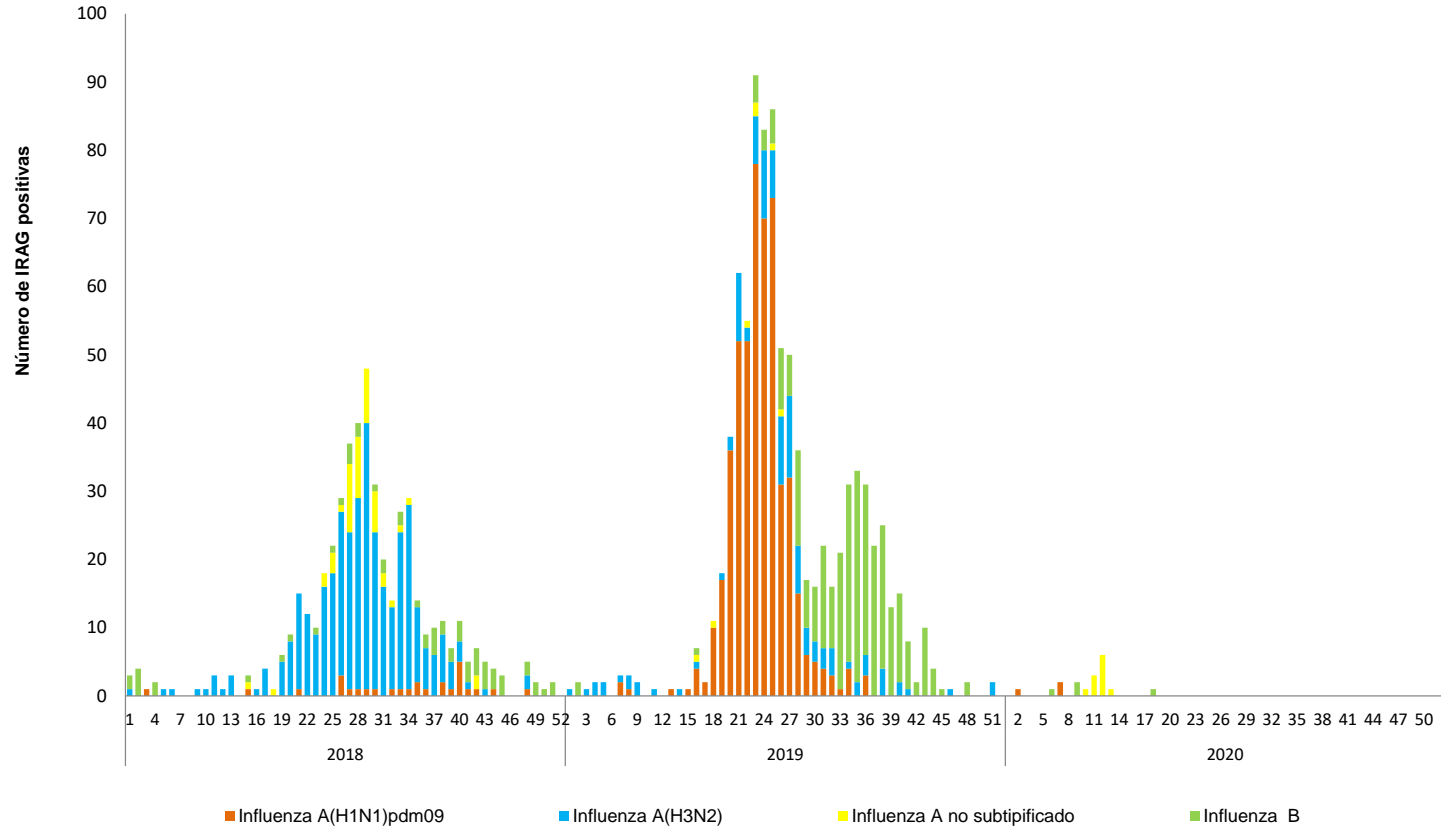


Fuente: Registro Atenciones Urgencia. DEIS, DIPLAS, MINSAL

A la SE 26 las consultas en las urgencia hospitalaria por neumonía (n=440) se mantiene por debajo de la mediana (n=3.162) y representan el 0,74% del total de las atenciones de urgencia hospitalarias (n=59.710).

# 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\*



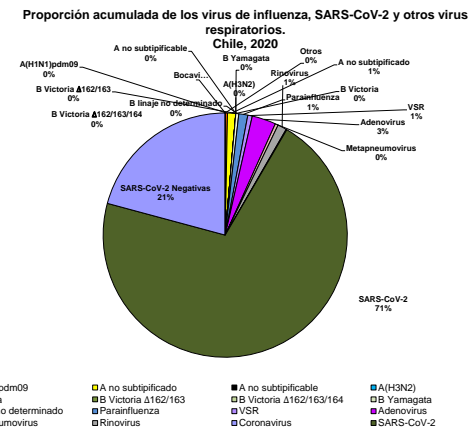
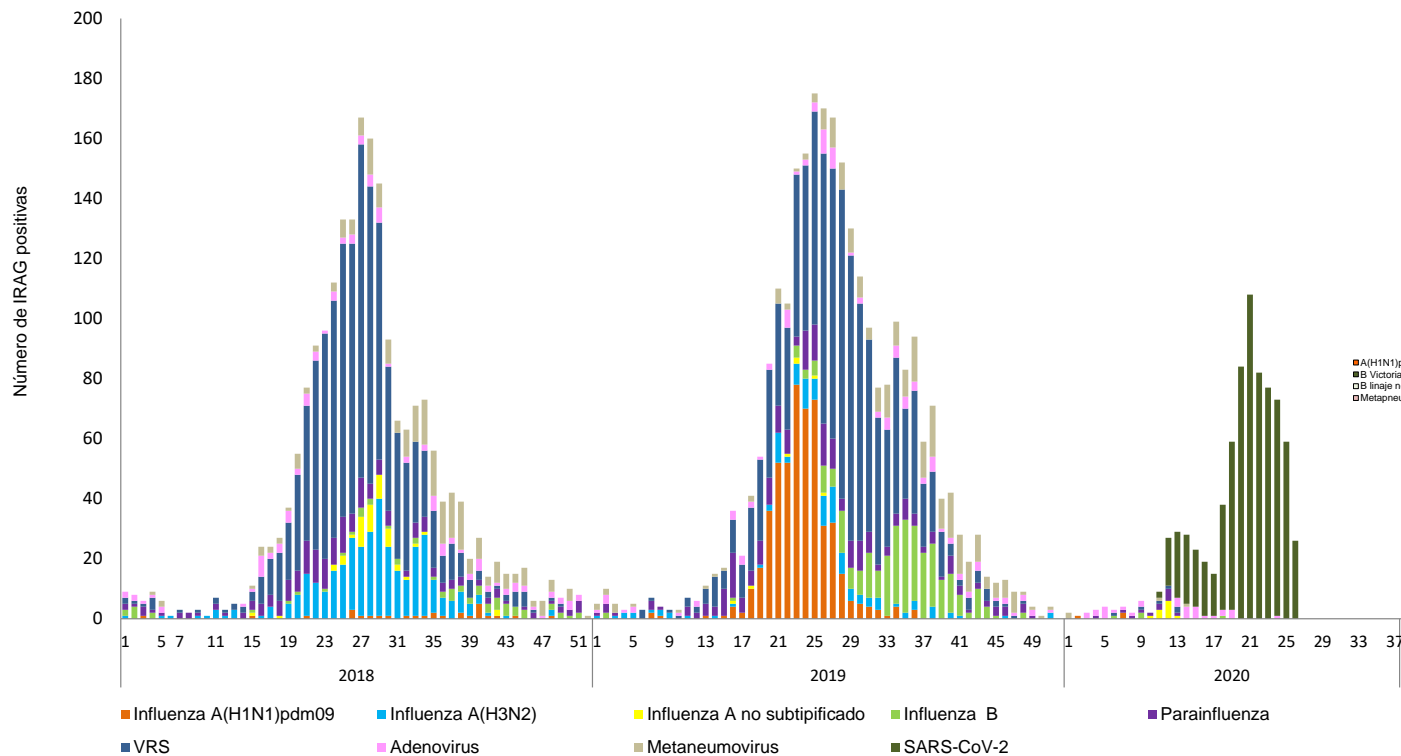
\*SE26 Fuente: Vigilancia Intensificada IRAG. Dpto. Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

En los hospitales centinela para la vigilancia IRAG, durante el presente año de un total de 2.556 IRAG analizadas se han registrado 14 casos de influenza A y 4 de influenza B. Desde la SE 19 no se detectan casos de influenza.

\* **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\*

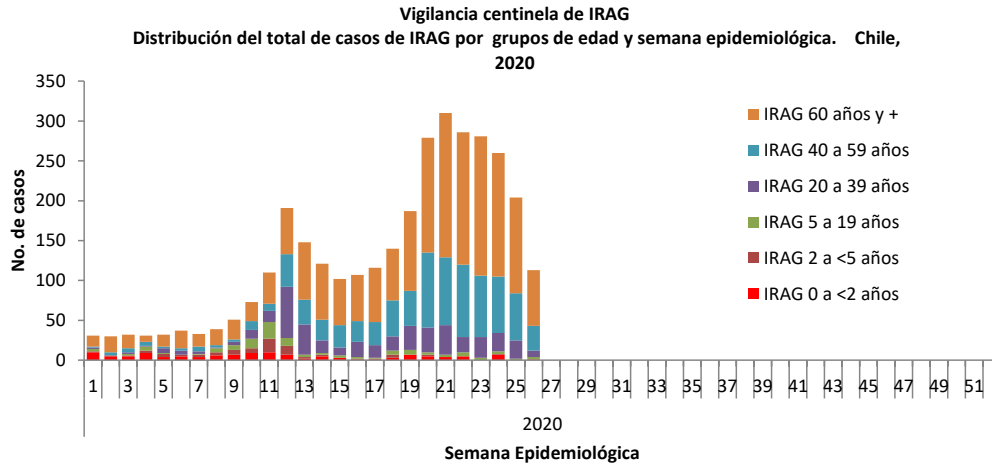


\* SE 26 Fuente: Vigilancia Intensificada IRAG. Dpto. Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

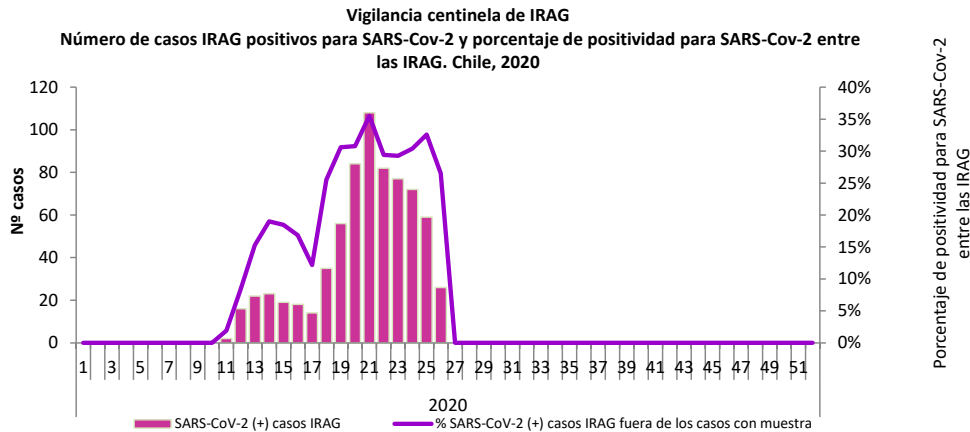
En los hospitales centinela para la vigilancia IRAG, durante el año se ha registrado circulación viral con predominio de SARS-CoV-2 correspondiendo al 71% de los virus detectados y en segundo lugar se encuentra Adenovirus con un 3%

\* **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 Araneda 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 y por virus SARS-CoV2.\*



Fuente: Vigilancia centinela IRAG. Sistema Pahoflu centinelas IRAG, OMS-MINSAL



Fuente: Vigilancia centinela IRAG. Sistema Pahoflu centinelas IRAG, OMS-MINSAL

Durante el 2020, según información preliminar, se han notificado 3.346 IRAG en los hospitales centinela, aumentando en un 16% respecto a lo observado en igual periodo de 2019 (n=2.868).

Según edad, el 6,2% de las hospitalizaciones por IRAG corresponde a menores de 5 años, 5,7% entre 5-19 años, el 37,5% entre 20-59 y el 52,6% en personas de 60 y más años.

Según información preliminar el número de casos IRAG disminuyó de 204 en la SE 25 a 113 casos en la SE 26, de los cuales se analizan para influenza y otros virus respiratorios el 87% (n=98).

Del total de casos IRAG asociados a SARS-CoV2 (n=713) el 41% corresponde a personas entre 20-59 y el 58% en personas de 60 y más años.

En las SE 26, se registran una positividad virus SARS CoV-2 de un 26% entre las IRAG analizadas.

Respecto del total de IRAG asociados a SARS CoV-2 en la SE 26:

- Un 53% corresponden a mayores de 60 años
- Un 81% de los casos por este virus presentaron factores de riesgo
- Un 23% requirió ingreso a UCI.

Fuente: Vigilancia centinela IRAG. Sistema Pahoflu centinelas IRAG, OMS-MINSAL

\* Información disponible al 2/07/2020





# Vigilancia Universal de SARS-COV-2\*

INFORME EPIDEMIOLÓGICO. COVID-19. 01-07-2020.

Tabla 3. Número y tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 30 de junio de 2020.

Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	252	41,5	248	42,5	500	42,0
05-17	202	12,1	214	13,3	416	12,7
18-49	3.045	65,1	2.695	58,8	5.740	62,0
50-59	2.395	207,2	1.431	117,9	3.826	161,4
60-69	2.432	286,1	1.592	166,9	4.024	223,1
70-79	1.954	443,6	1.477	265,3	3.431	344,1
80 y +	1.164	592,3	1.238	353,4	2.402	439,3
<b>Total</b>	<b>11.444</b>	<b>119,2</b>	<b>8.895</b>	<b>90,2</b>	<b>20.339</b>	<b>104,5</b>

Datos provisionales al 30/06/2020

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Según la información presentada en el Informe Epidemiológico de COVID-19, hasta el 30 de junio se registran en el Sistema de notificación Epivigila 20.339 hospitalizaciones por COVID-19 con una tasa de hospitalización de 104,5 por 100.000 habitantes, aumentando con la edad y siendo mayor en los hombres.

Mayor información se encuentra disponible en el Informe Epidemiológico N° 30 Enfermedad por SARS-CoV-2 Chile 1/07/2020 en [/wp-content/uploads/2020/07/Informe-EPI-010720\\_RA.pdf](/wp-content/uploads/2020/07/Informe-EPI-010720_RA.pdf)

# 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.

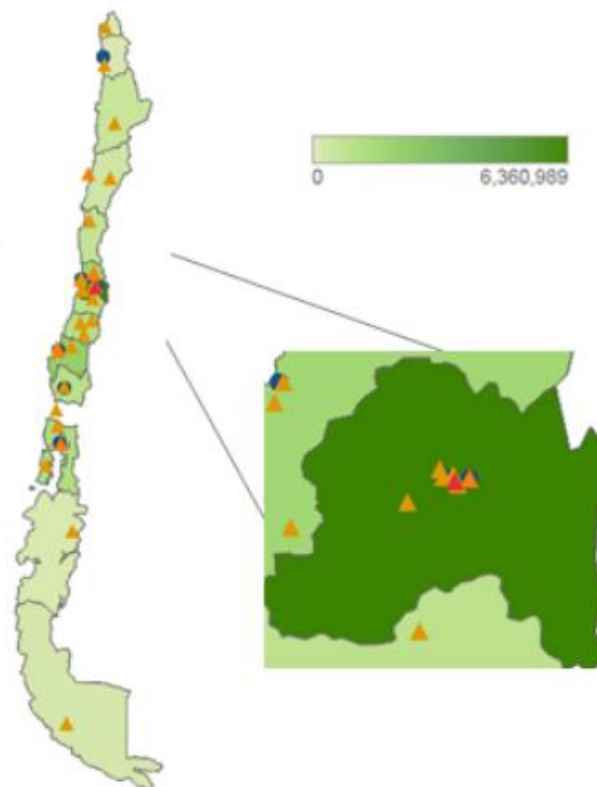


<http://epi.minsal.cl/visualizacion-interactiva-influenza/#/>

<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**