



Ministerio de
Salud

Gobierno de Chile

Situación de Influenza y Virus Respiratorios Informe 2020 SE 1-27

Fecha: Santiago, 9 de julio de 2020
Elaborado por Depto. de Epidemiología DIPLAS/MINSAL

Informe de Influenza (CIE 10: J09-J11). Semana Epidemiológica (SE) 1-27* 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 28 de junio al 4 de julio de 2020.

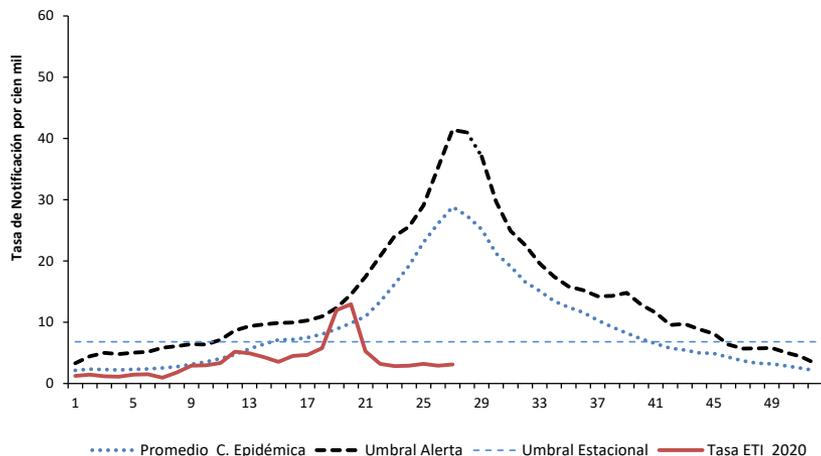
Resumen

- La notificación de ETI en APS en la SE 27 alcanza una tasa de 3,1 casos por cien mil habitantes, similar a la semana anterior, encontrándose en niveles bajo el promedio de la curva epidémica.
- Las atenciones en las urgencias hospitalarias por ETI y neumonía se mantienen bajo la curva epidémica.
- En las últimas 2 semanas en los hospitales centinela IRAG se mantiene detección de virus SARS-CoV-2 y se observa disminución en el número de casos. No se detecta influenza ni otros virus respiratorios.
- 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 25-27).

Notificación de Enfermedad Tipo Influenza en Atención Primaria. Umbral de Alerta (&) Chile, SE 1-27 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 25	Semana 26	Semana 27
Arica-Paranicota	0	0,0	3
Tarapacá	3	0	3
Antofagasta	3	0	3
Atacama	0	0,0	0
Coquimbo	5	5	9
Valparaíso *	1	4	0
Metropolitana*	0	0	0
O'Higgins	0	0	0
Maule	6	5	6
Ñuble	0	0	0
Biobío	27	25	22
Araucanía	0	0	0
Los Ríos	1	1	0
Los Lagos*	0	1	0
Aisén	0	1	0
Magallanes	0	0	0
País	46	42	46

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

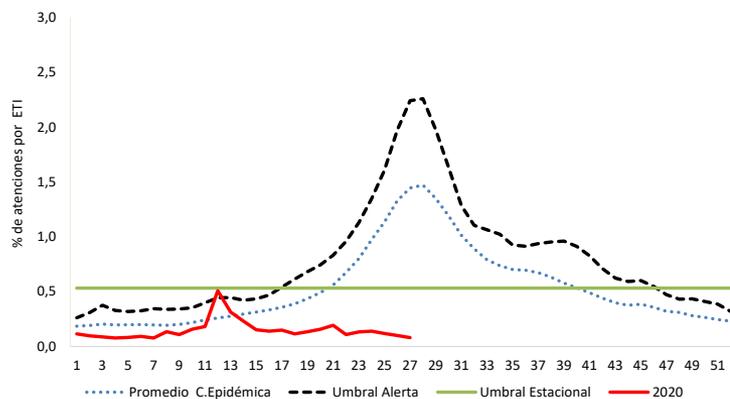
Definición de ETI: según normativa vigente (CIR. B51/20 14 de mayo de 2010): paciente con fiebre (> a 38,5°C) y tos, asociado a algunos de los siguientes síntomas: mialgias, odinofagia o cefalea. La notificación es realizada en 43 centros centinela de APS.

En la SE 27, según información preliminar la tasa de notificación de la Enfermedad Tipo Influenza (ETI) alcanza a nivel nacional una tasa de 3,1 casos por cien mil habitantes y en niveles bajo la curva epidémica. Las mayores tasas de notificación se presentaron en los establecimientos centinela de Biobío y Coquimbo.

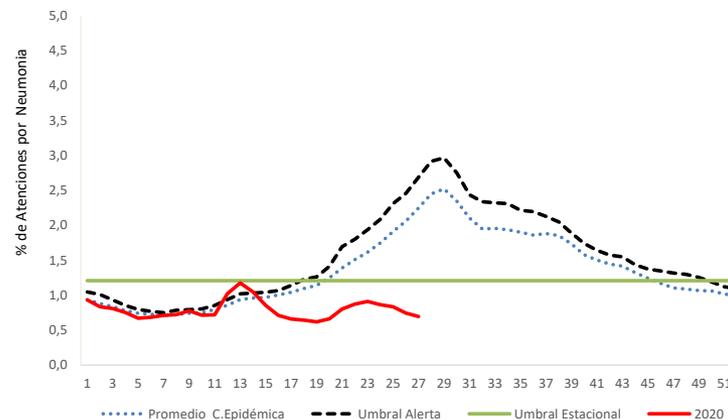
En la SE 27 se toman 25 muestras en casos de ETI y se detecta un caso asociado a metaneumovirus en Arica.

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

Porcentaje de consulta por Enfermedad Tipo Influenza en Urgencias Hospitalarias. Chile 2020 (SE 1-27) (Comparado con 2015-2019)*



Porcentaje de consulta por Neumonía en Urgencias Hospitalarias. Chile 2020 (SE 1-27) (Comparado con 2015-2019)



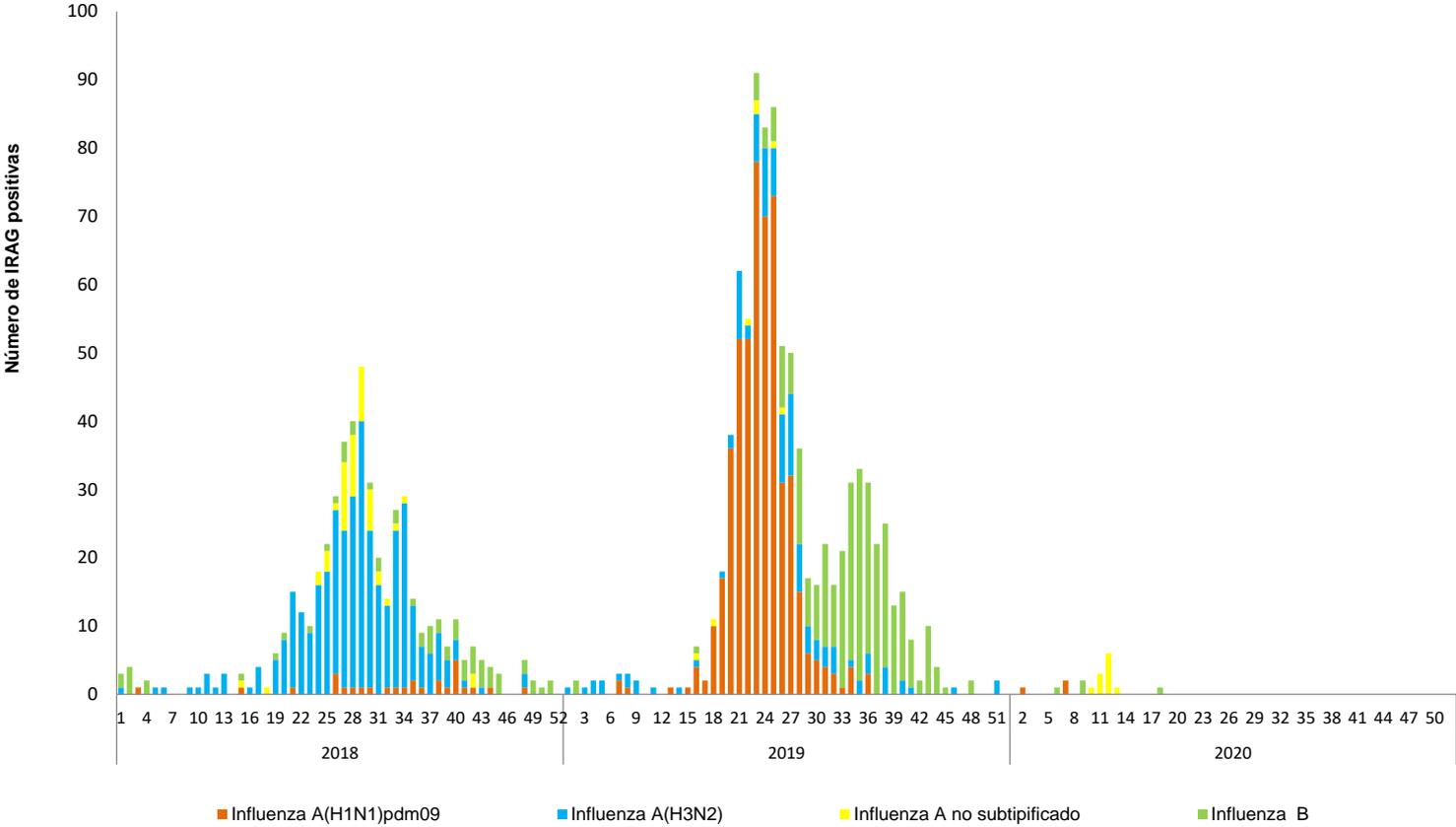
Fuente: Registro Atenciones Urgencia. DEIS, DIPLAS, MINSAL

En la SE 27 las consultas en las urgencia hospitalaria por Enfermedad Tipo Influenza (n=50) se mantienen por bajo la curva epidémica y la mediana (n=1.463). Representan un 0,08% del total de las atenciones (n= 62.232) en esa semana.

En la SE 27 las consultas en las urgencia hospitalaria por neumonía (n=433) se mantienen por debajo de la curva epidémica y la mediana (n=3.215). Representan el 0,7% del total de las atenciones de urgencia hospitalarias (n=62.232).

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*



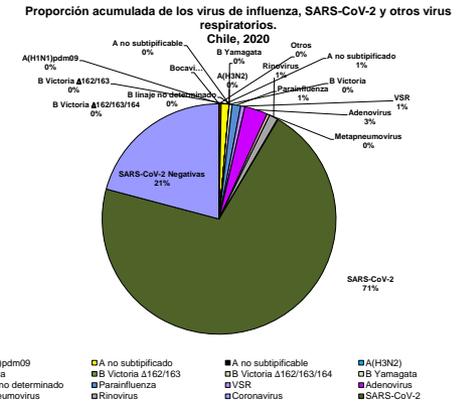
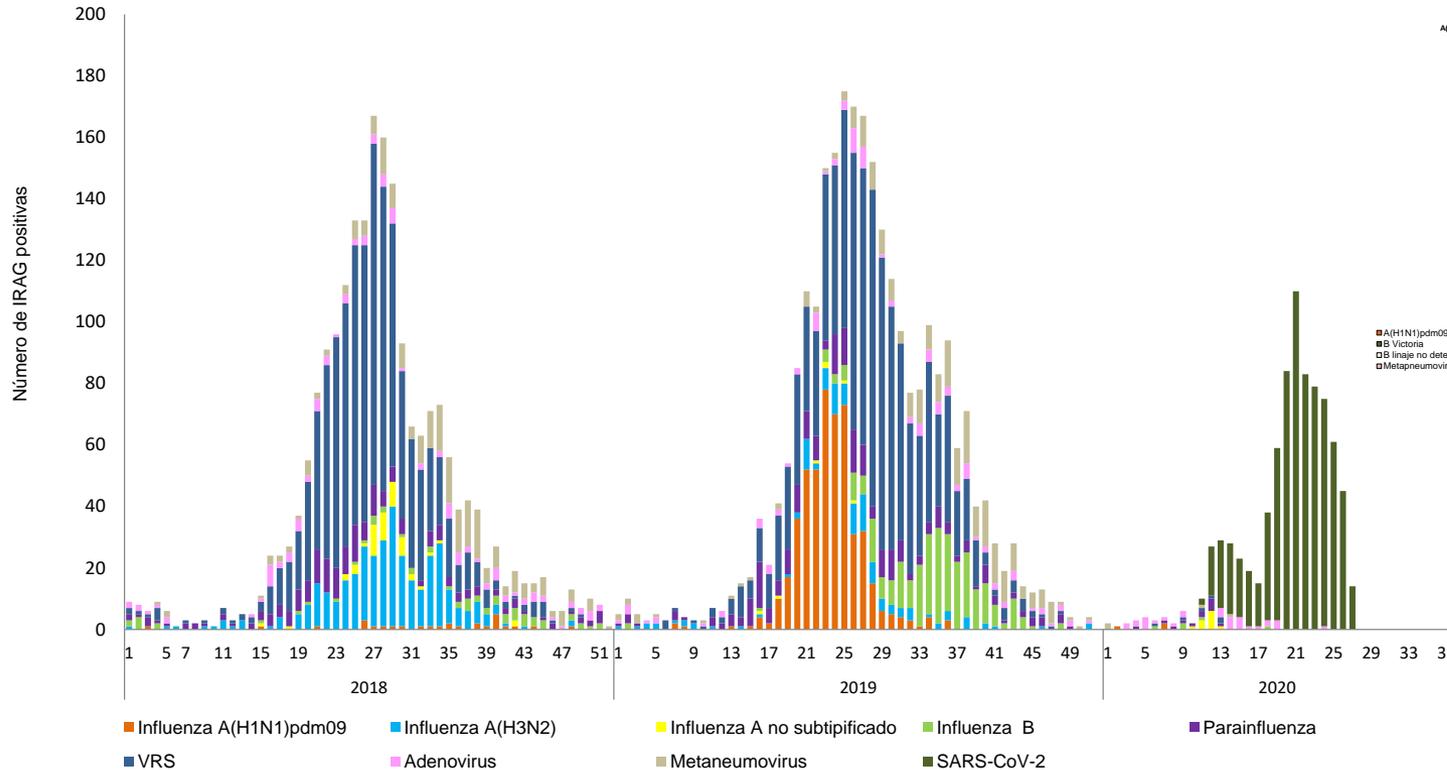
*SE27 Fuente: Vigilancia Intensificada IRAG. Dpto. Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

En los hospitales centinela para la vigilancia IRAG, durante el presente año de un total de 3.350 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 en estos hospitales.

* **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*



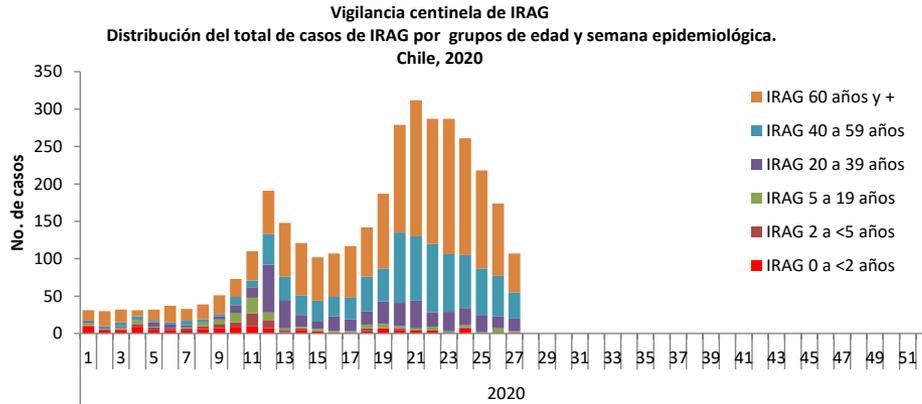
* SE 27 Fuente: Vigilancia Intensificada IRAG. Dpto. Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

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 segundo lugar se detecta Adenovirus (3%) y Parainfluenza (1%).

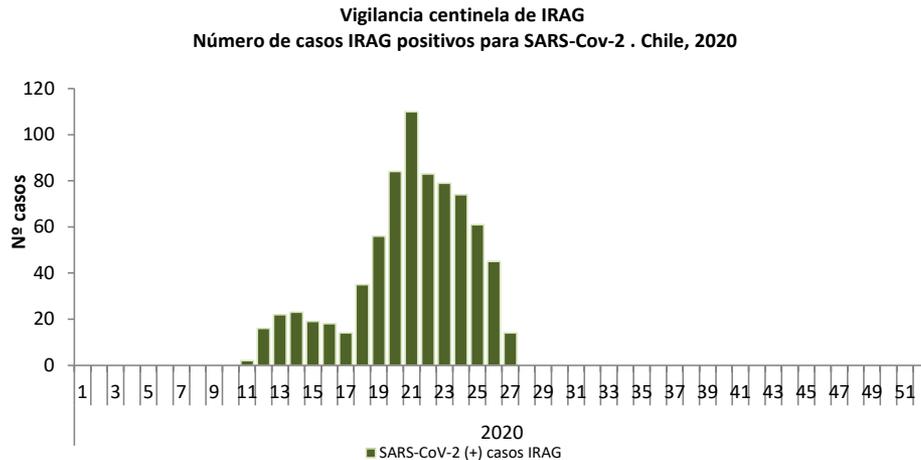
* **Definición de caso IRAG:** persona que requiera hospitalización por fiebre igual o superior a 38°C y tos asociada a dificultad respiratoria (criterio clínico). La vigilancia se realiza en los Hospitales de Puerto Montt, Hernán Henríquez Araneda de Temuco, G. Grant Benavente de Concepción, Gustavo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

* Información disponible al 9/07/2020 ⁶

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



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



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

Durante el 2020 (SE 1-27), según información preliminar, se han notificado 3.541 IRAG en los hospitales centinela, aumentando en un 10% respecto a lo observado en igual periodo de 2019 (n=3.193).

Según edad, el 5,6% de las hospitalizaciones por IRAG corresponde a menores de 5 años, 3,2% entre 5-19 años, el 38,0% entre 20-59 y el 53,2% en personas de 60 y más años.

Según información preliminar el número de casos IRAG en la SE 27 (n=107) disminuyó en un 38%, respecto a la SE 26 (n=174).

Del total de casos IRAG asociados a SARS-CoV-2 (n=755), el 41,5% corresponde a personas entre 20-59 años, el 57,9% en personas de 60 y más años y el resto a menores de 20 años.

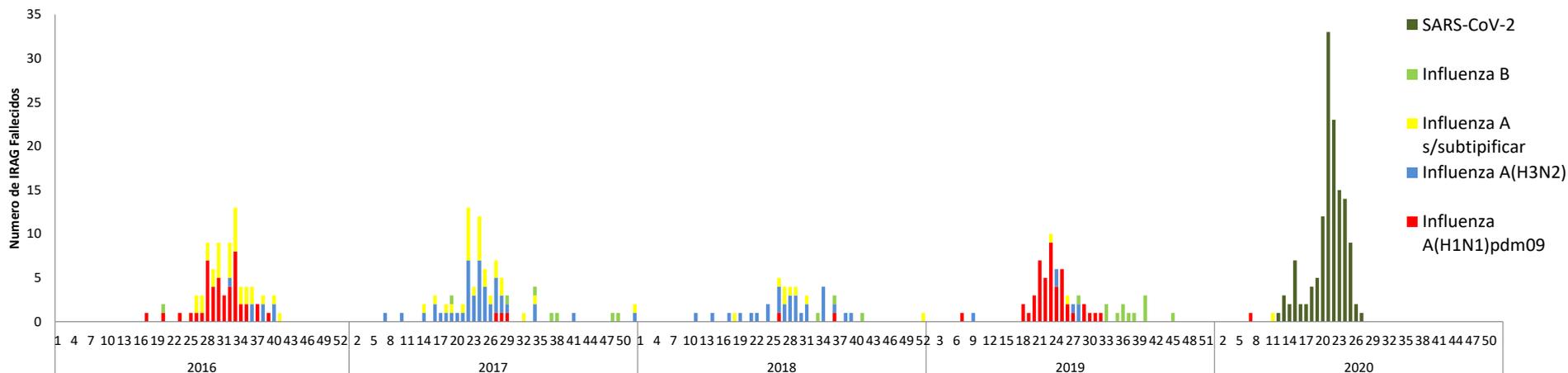
Se observa una disminución en la detección de casos asociados a este virus, en relación a las semanas previas.

En las SE 27, se confirman 14 casos IRAG asociados a SARS-CoV-2, entre 24 casos analizados; 13 presentaron al menos un factor de riesgo o enfermedad crónica, 6 corresponden a personas de 60 años y más y 5 ingresaron a servicios de UCI/UTI.

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

Vigilancia intensificada centinela de IRAG: casos IRAG fallecidos por virus influenza y SARS-COV-2*

Vigilancia Centinela IRAG. Fallecidos según Virus Influenza y SARS-COV-2. Chile 2016-2020*



Fuente: Vigilancia Intensificada IRAG . Dpto Epidemiología, DIPLAS-MINSAL *SE: 27

Durante el 2020 se han reportado 141 fallecidos en los centinelas IRAG asociados a virus respiratorios, los que corresponden a:

- 135 casos IRAG fallecidos asociados a SARS-CoV-2 (107 casos), correspondiendo el 87% a personas de 60 y más años
- 2 IRAG fallecidos asociados a Influenza A: Concepción (62 años) y región Metropolitana (22 años)
- 3 IRAG donde se detecta Adenovirus y uno a VRS

Esta información es preliminar y puede actualizarse retrospectivamente, debido a la incorporación de COVID-19 en la vigilancia centinela IRAG.

* **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 Universal de SARS-COV-2*

INFORME EPIDEMIOLÓGICO. COVID-19. 05-07-2020.

Tabla 3. Número y tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 04 de julio de 2020.

Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	260	42,9	265	45,4	525	44,1
05-17	206	12,3	228	14,1	434	13,2
18-49	3.161	67,6	2.797	61,0	5.958	64,3
50-59	2.509	217,1	1.492	122,9	4.001	168,8
60-69	2.541	299,0	1.685	176,6	4.226	234,3
70-79	2.049	465,2	1.555	279,3	3.604	361,4
80 y +	1.237	629,5	1.301	371,4	2.538	464,1
Total	11.963	124,6	9.323	94,6	21.286	109,4

Datos provisorios al 04/07/2020

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 4 de junio se registran en el Sistema de notificación Epivigila 21.286 hospitalizaciones por COVID-19 con una tasa de hospitalización de 109,4 por 100.000 habitantes, aumentando con la edad y siendo mayor en los hombres.

Mayor información se encuentra disponible en el Informe Epidemiológico N° 31 Enfermedad por SARS-CoV-2 Chile 5/07/2020 <https://www.minsal.cl/nuevo-coronavirus-2019-ncov/informe-epidemiologico-covid-19/>



Ministerio de
Salud

Gobierno de Chile

**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**