

# Boletín epidemiológico mensual

Provincia del Neuquén

## Gobierno de la Provincia del Neuquén

**Gobernador** de la Provincia del Neuquén  
Cdor. Rolando Figueroa

## Ministerio de Salud

**Ministro** de Salud  
Martín Regueiro

**Subsecretaria** de Servicio de Salud  
Guadalupe Montero

**Subsecretaria** de Administración Sanitaria  
Iris Alejandra Martín

**EMISOR: Ministerio de Salud de la Provincia del Neuquén**

**ACTUALIZACIÓN: Diciembre 2024**

**ÁMBITO DE APLICACIÓN: Provincia del Neuquén**

---

**AUTORES:** Lucca Victoria, Maturano Manuel, Claro Zuluaga Susan, Quispe Aravena Melisa, Irrazabal Alma, Zapico Feltri Agustina Florencia, Tapia Fiamma, Quispe Paola, Vallejos Adriana, Dúo Ludmila, Almendra Virginia, Betancur Marcela.

**Diseño gráfico:** Santoro Natali

**Evento priorizado:** Tuberculosis

**Coordinación General:** Miranda Cecilia

---

## Índice

Introducción	5
<b>Consideraciones metodológicas</b>	5
Infecciones respiratorias agudas	9
Enfermedad tipo influenza	9
Neumonía	9
Bronquiolitis	9
Vigilancia universal de IRAG	9
<b>Diarrea aguda</b>	10
Distribución temporal de casos de diarrea aguda por semana epidemiológica.	10
Distribución temporal de casos de diarrea aguda por SE, según grupos de edad.	11
Diarrea aguda por grupos etarios.	11
Distribución absoluta de casos de diarrea aguda por región, según grupos de edad.	12
Corredor endémico semanal. Diarrea aguda.	12
<b>Internaciones por lesiones en el hogar</b>	13
Distribución temporal de internaciones por lesiones en el hogar por semana epidemiológica.	13
<b>Lesiones por mordedura de perro (ambulatorias)</b>	14
Distribución temporal de mordedura de perro por semana epidemiológica.	14
Incidencia acumulada de casos de mordedura de perro cada 10000 habitantes por año, según región.	15
<b>Internaciones por siniestros viales</b>	16
Distribución temporal de internaciones por siniestros viales por semana epidemiológica.	16
<b>Sífilis</b>	18
Distribución temporal de casos de sífilis por semana epidemiológica.	18
Casos de sífilis por grupo etario, según sexo consignado en el DNI.	18
Distribución temporal de casos de sífilis por semana epidemiológica, según grupos de edad.	18
<b>Infecciones inmunoprevenibles</b>	19
Distribución temporal de casos de infecciones inmunoprevenibles por semana epidemiológica, según tipo de infección.	19
Distribución de casos de varicela por semana epidemiológica, según grupos etarios.	20
Casos de varicela por grupos etarios.	20
Incidencia acumulada de casos de infecciones inmunoprevenibles cada 10000 habitantes por año, según tipo de infección y región.	21

## Introducción

Este boletín es realizado por la Dirección General de Epidemiología con periodicidad mensual. Está dirigido a los equipos de asistencia, gestión y vigilancia en salud y se encuentra disponible para la comunidad interesada en la página web del Ministerio de Salud de la provincia del Neuquén. Su propósito es ofrecer información actualizada sobre los eventos sanitarios enmarcados a nivel nacional como de notificación obligatoria. El mismo se construye de manera colectiva e interdisciplinaria y es posible gracias al aporte de todos los actores involucrados en cada uno de los niveles de atención y gestión; al compromiso de los efectores de salud públicos y privados que se involucran en esta tarea, y al intercambio permanente con las distintas coordinaciones de las regiones de nuestra provincia. En cuanto a la organización del presente documento, se destacan dos secciones. En la primera de ellas se presentan los datos de los eventos sanitarios que se monitorean de manera rutinaria y que se actualizan mes a mes. En la segunda, se desarrolla un evento priorizado por su importancia estacional o de gestión, tanto a nivel provincial como nacional, el cual se modifica mensualmente. A continuación, se analizan los datos de las semanas epidemiológicas (SE) 48, 49, 50, 51, 52 de los años 2020 - 2024.

## Consideraciones metodológicas

La fuente de información para la primera sección de este documento es el Sistema Nacional de Vigilancia en Salud (SNVS) 2.0, en sus módulos de clínica y listados nominales. La fecha de exportación<sup>1</sup> para los datos del módulo de clínica es diferente de acuerdo al periodo analizado. En relación al apartado de Evento priorizado, se incorporan otras fuentes de información con el objetivo de complementar y enriquecer la mirada sobre el mismo.

La última actualización del Manual de Normas y Procedimientos de Vigilancia y Control de ENO<sup>2</sup> introdujo cambios en la modalidad y periodicidad de notificación de algunos eventos que se trabajan en el presente documento, los cuales se detallan a continuación.

---

<sup>1</sup>Fecha de exportación: fecha en la que Nación realiza extracción de datos.

<sup>2</sup>Evento de Notificación Obligatoria.

## Modificaciones implementadas en los ENO

Evento	Año de implementación	Modalidad actual de notificación
Parotiditis	2023	Nominal individualizada
Internaciones por IRAG <sup>3</sup>	2023	Nominal individualizada
Lesiones en el hogar	2023	Sólo internaciones - agrupada
Siniestros viales	2023	Sólo internaciones - agrupada
Mordeduras de perros	2023	De ENO provincial a nacional - agrupada
Sífilis	2024	Nominal individualizada

La notificación de todos los eventos detallados en la tabla es de periodicidad semanal.

Para la vigilancia de IRA<sup>4</sup> coexisten las estrategias que se resumen en la siguiente tabla:

## Componentes de la Estrategia de Vigilancia agudas 2024



Fuente: Infecciones respiratorias agudas. Guía para la vigilancia epidemiológica y recomendaciones para la prevención y control

(Ministerio de Salud de la Nación, 2024).

Los datos de los años 2020 en adelante, proceden de exportaciones del SNVS 2.0 del módulo agrupado de clínica, facilitadas por el Ministerio de Salud de la Nación. Para algunos eventos disponemos de series históricas más extensas, tal es la situación de las IRA y de diarrea aguda. Esas bases de datos fueron construidas por la Dirección de Epidemiología.

<sup>3</sup>Infecciones Respiratorias Agudas Graves.

<sup>4</sup>Infecciones Respiratorias Agudas.

El procesamiento, análisis e interpretación de la información fueron realizados tomando como punto de partida la tríada epidemiológica de tiempo, lugar y persona.

En relación al tiempo, la unidad que se adopta es la de SE, por su correspondencia con la modalidad de notificación. Por ello, el recorte de semanas empleado para cada boletín se ajusta de manera aproximada, pero no exacta, con el mes bajo análisis, siendo en algunas ocasiones cuatri y en otras pentasemanal.

En el análisis de la frecuencia de casos en el tiempo, se utilizaron gráficos que describen la distribución por SE para dar cuenta de la evolución en la totalidad de los eventos. Para mostrar la variación en relación a los años previos, se recurrió a dos estrategias: en todos los apartados, el porcentaje de variación interanual que acompaña a la cifra absoluta de eventos notificados; y en los de IRA y diarreas agudas, corredores endémicos que posibilitan ponderar de manera más apropiada la ocurrencia de casos respecto a lo esperado.

La metodología utilizada para la realización de los corredores endémicos es la descrita por Marcelo Bortman (1999)<sup>5</sup>. Para su construcción utilizamos los datos provenientes de la notificación agrupada del SNVS 2.0 (o su homólogo previo, según corresponda) de los últimos 7 años, excluyendo aquellos correspondientes a 2020 y 2021, por considerar que la situación pandémica de COVID-19 podría distorsionar la conformación de los mismos.

En cuanto a la dimensión espacial, para los datos del módulo de clínica del SNVS 2.0 la localidad a la que se atribuyen los casos es la del efector que los notifica. Como unidades geográficas, las localidades se muestran agrupadas en las siete regiones en las que se organiza el sistema de salud provincial. Los datos se presentan en términos relativos como incidencia acumulada, relacionando los casos con la población en la que se originaron. Esto facilita la comprensión de la magnitud del evento de salud en cuestión y la comparación entre las distintas regiones.

Para el cálculo de las tasas se utiliza el total de población como denominador. El mismo corresponde al proyectado por la Dirección Provincial de Estadísticas y Censos de Neuquén para los distintos años, distribuido por regiones. En cuanto al numerador se toman en consideración las cuatro o cinco semanas establecidas, o bien se utiliza la cifra de eventos notificados acumulados desde la primera semana epidemiológica del año hasta la última semana que se incluye en el boletín, según corresponda a tasas de incidencia de período o acumulada. En la mayoría de los casos se utiliza la amplificación cada 10000 habitantes para facilitar las comparaciones; en eventos de baja frecuencia, el factor es cada 100000 habitantes.

En cuanto a la categoría de persona, se toman diferentes estrategias para mostrar la distribución de los casos por edad, dado que dicha variable se halla disponible en la base de datos agrupada de clínica en grupos etarios predefinidos. Además, en determinados eventos se realizaron agrupaciones propias atendiendo a sus características clínicas y epidemiológicas. Estos nuevos grupos, se grafican en función de la evolución de la composición etaria por semanas epidemiológicas, a fin de poder valorar la existencia o no de estacionalidad en relación a este aspecto.

<sup>5</sup>Bortman M. (1999). Elaboración de corredores o canales endémicos mediante planillas de cálculo. Revista Panamericana de Salud Pública [Internet]. 5(1) [consultado 6 jun 2023]. Disponible en: <https://bit.ly/3X5O1TJ>

Por último, en relación a la variable sexo, la misma se imputa a partir de los datos provenientes del Re-

gistro Nacional de las Personas (ReNaPer). El tipo de registros disponibles no posibilita aún incorporar la noción de género.



---

## **Infecciones respiratorias agudas**

dss

## **Enfermedad tipo influenza**

fddf

## **Neumonía**

sds

## **Bronquiolitis**

dffdfd

## **Vigilancia universal de IRAG**

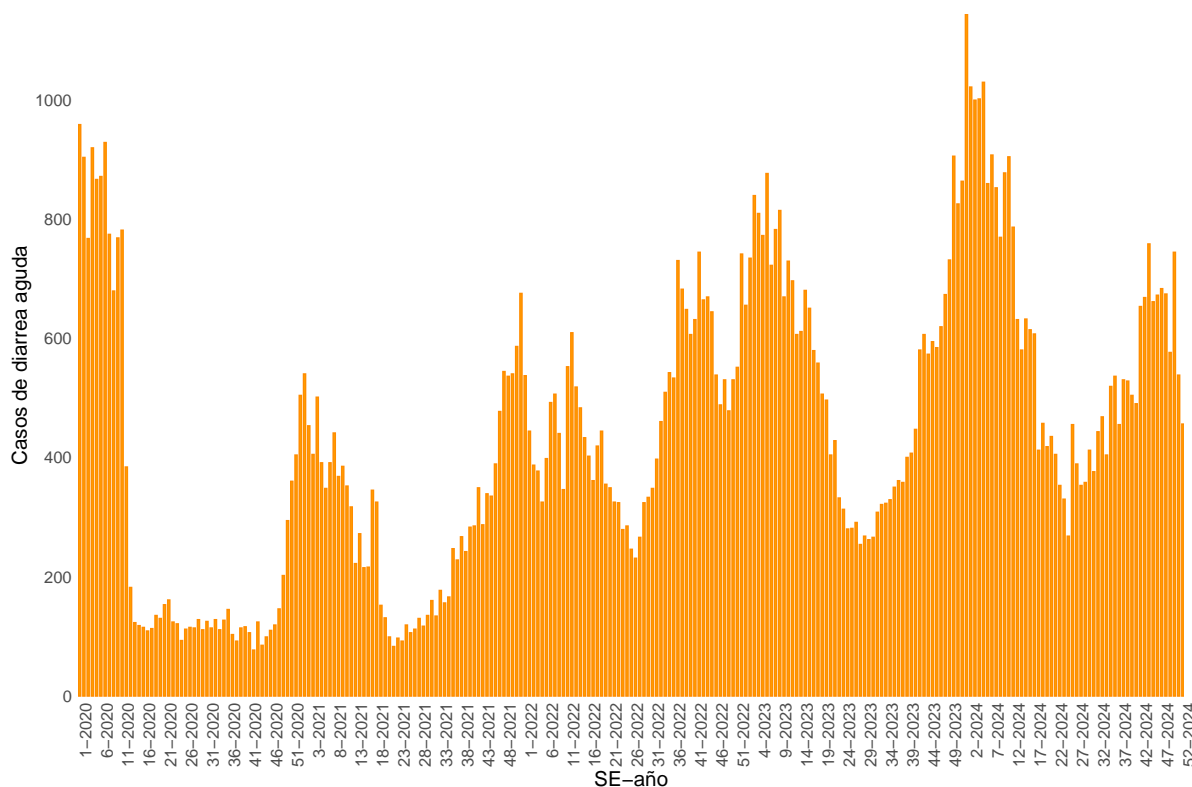
## Diarrea aguda

Diarrea aguda	
	<b>2988</b>
Variación	<b>-25.2%</b>

En las semanas analizadas, se notificaron un total de 2988 casos de diarrea aguda a nivel provincial. Hubo una disminución del -25.2 % en relación al mismo periodo del año anterior.

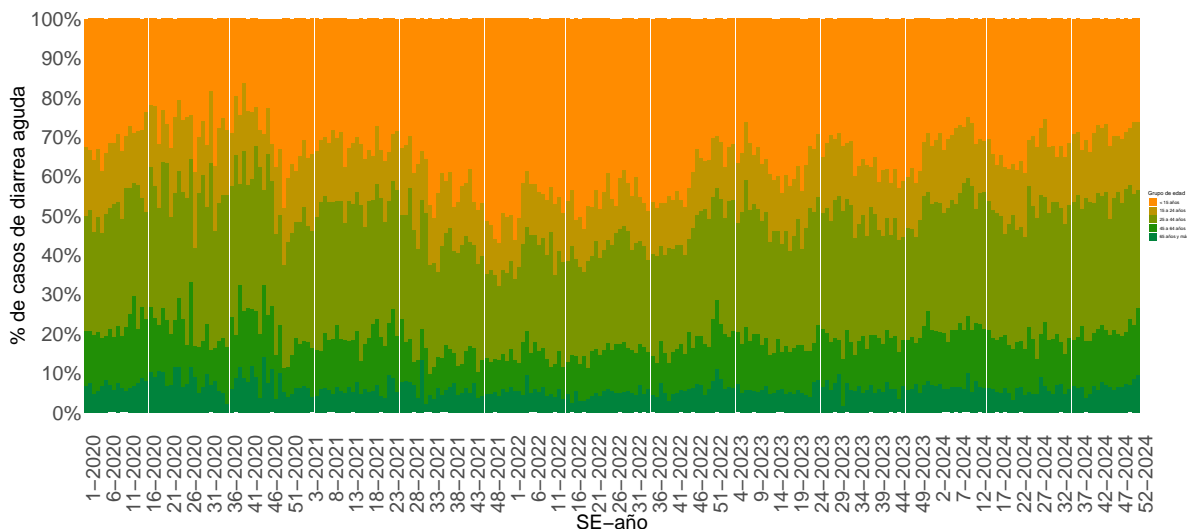
### Distribución temporal de casos de diarrea aguda por semana epidemiológica.

Desde SE 1/2020 hasta SE 52 /2024 . Provincia del Neuquén (n = 115286)



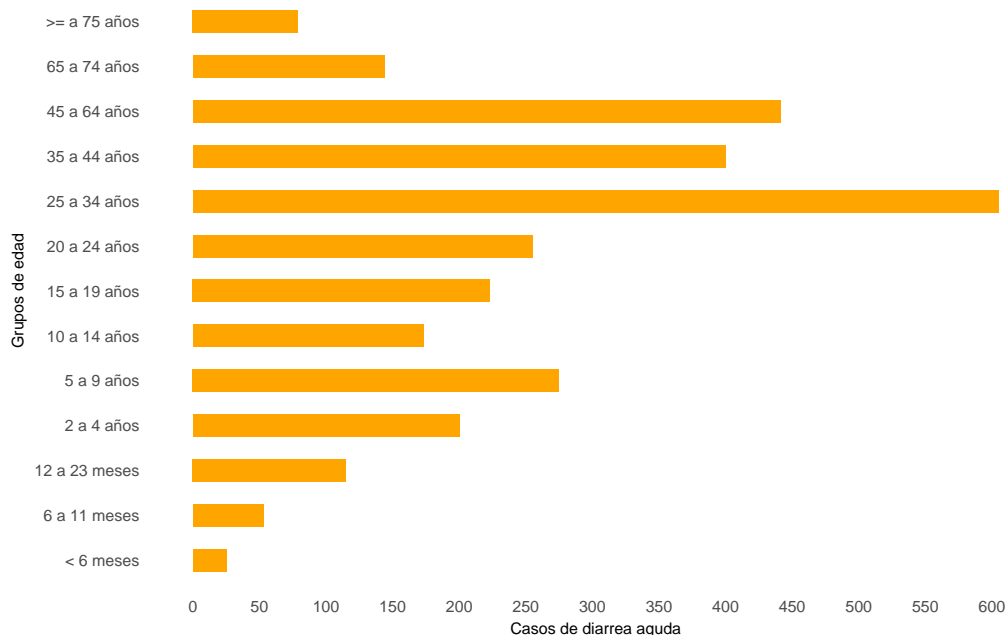
## Distribución temporal de casos de diarrea aguda por SE, según grupos de edad.

Desde SE 1/2020 hasta SE 52 /2024 . Provincia del Neuquén (n = 115286)



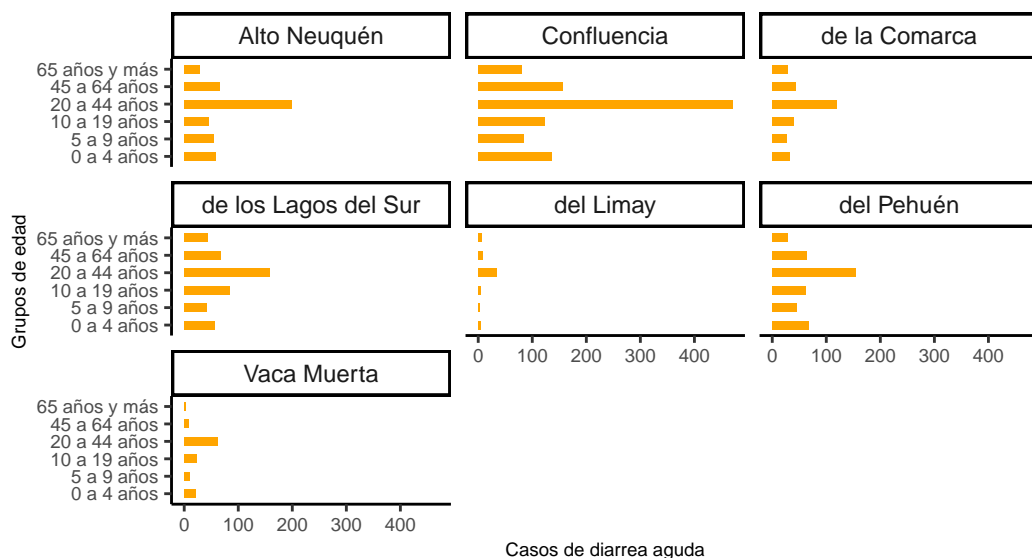
## Diarrea aguda por grupos etarios.

Desde SE 48 hasta SE 52/2024 . Provincia del Neuquén (n = 2988)



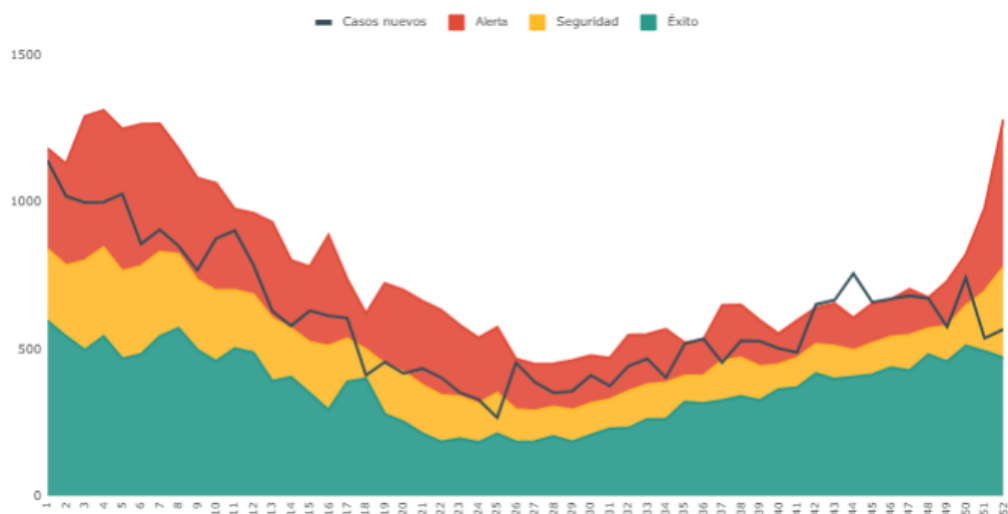
## Distribución absoluta de casos de diarrea aguda por región, según grupos de edad.

Desde SE 48 hasta SE 52/2024 . Provincia del Neuquén (n = 2988)



## Corredor endémico semanal. Diarrea aguda<sup>6</sup>.

2024 . Provincia del Neuquén.



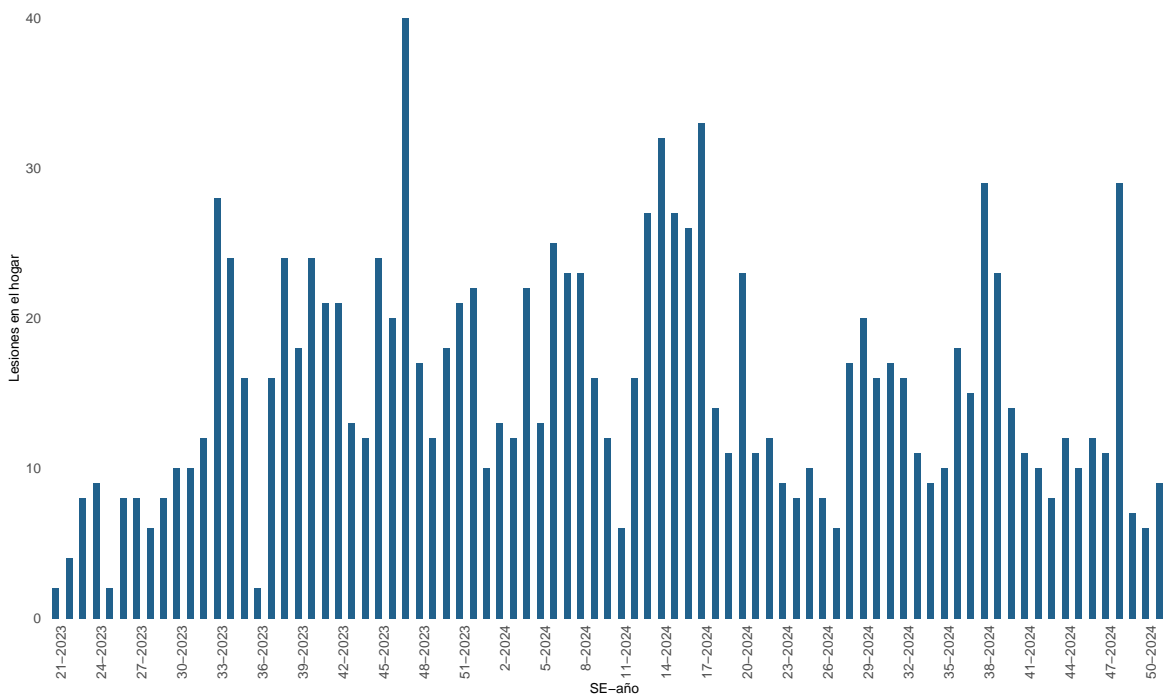
<sup>6</sup>Construido en base a los datos correspondientes al período 2015 - 2023, excluyendo los años pandémicos (2020 y 2021).

## Internaciones por lesiones en el hogar



## Distribución temporal de internaciones por lesiones en el hogar por semana epidemiológica.

Desde SE 21/2023 hasta SE 52 /2024 . Provincia del Neuquén. Provincia del Neuquén (n = 1276)

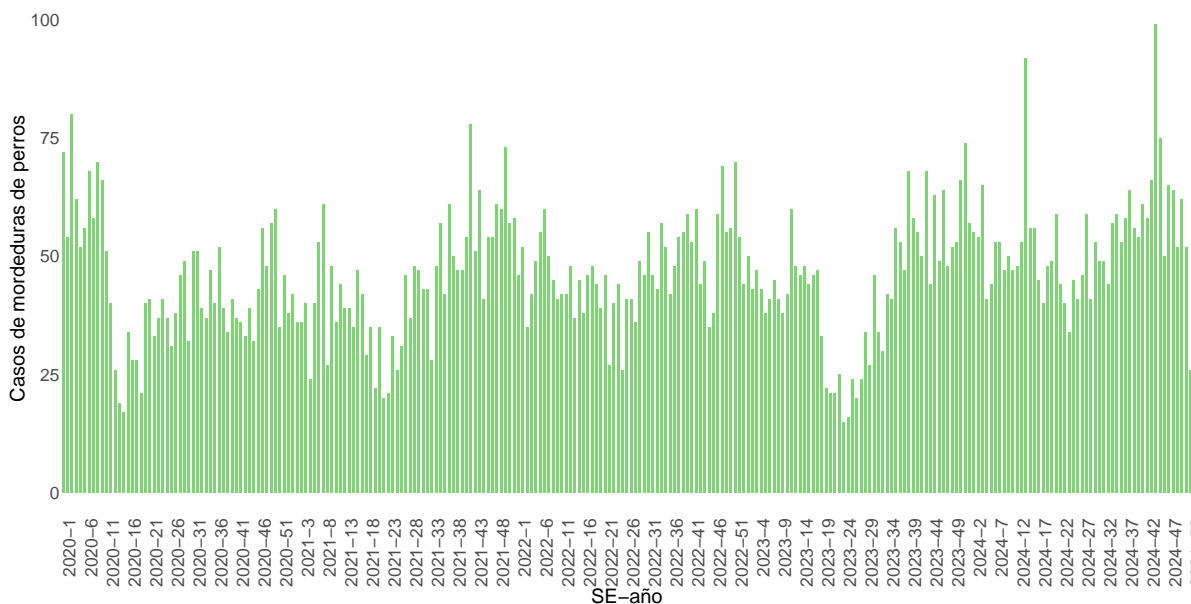


## Lesiones por mordedura de perro (ambulatorias)



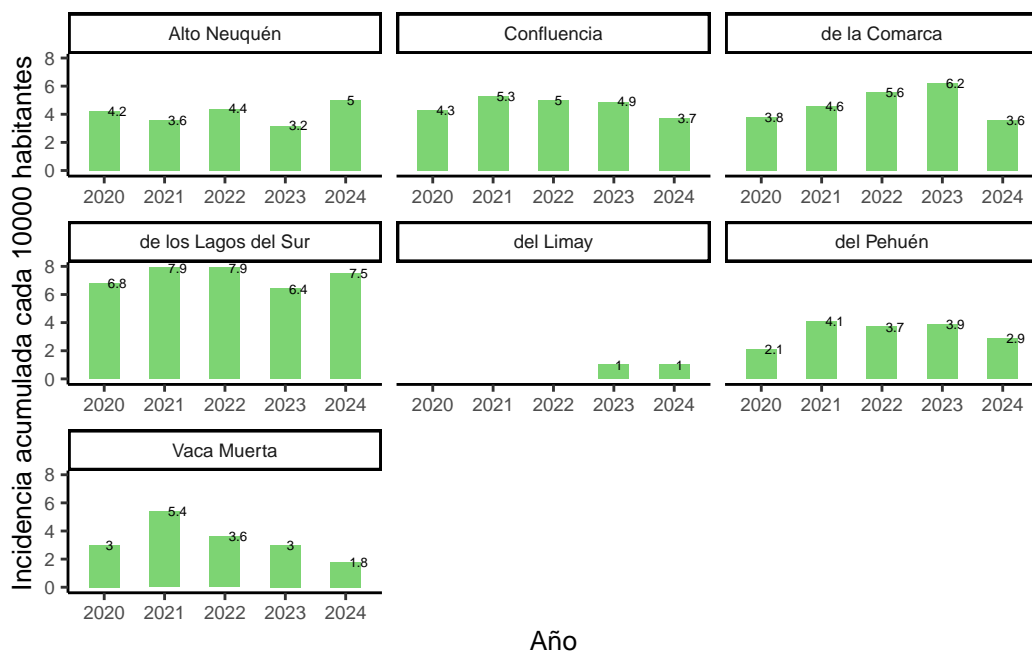
## Distribución temporal de mordedura de perro por semana epidemiológica.

Desde SE 21/2023 hasta SE 52 /2024 . Provincia del Neuquén. Provincia del Neuquén (n = 12103)

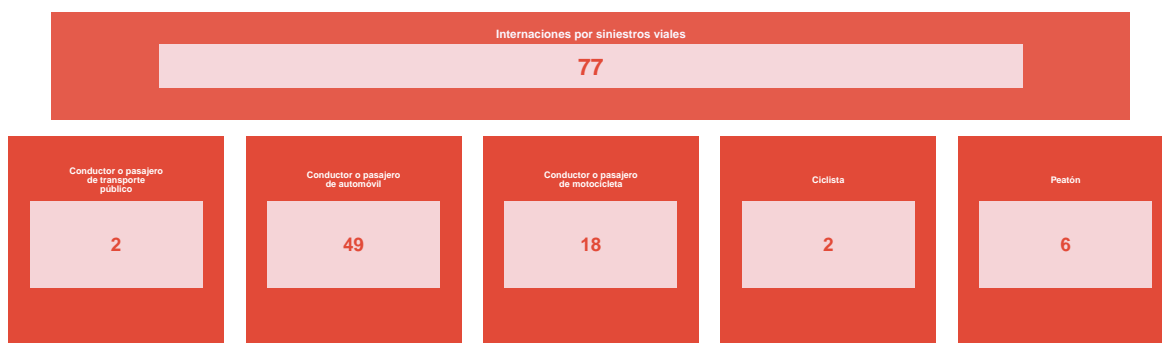


## Incidencia acumulada de casos de mordedura de perro cada 10000 habitantes por año, según región.

Desde SE 48 hasta SE 52 de los años 2020 hasta 2024 . Provincia del Neuquén.



## Internaciones por siniestros viales



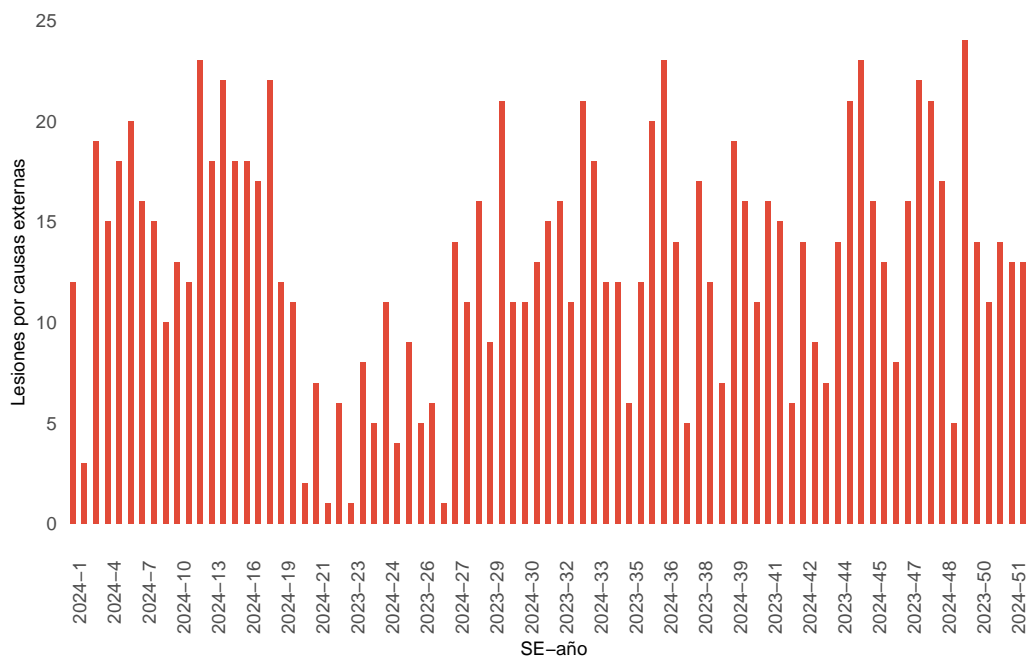
```
TableGrob (2 x 1) "arrange": 2 grobs
  z      cells  name      grob
1 1 (1-1,1-1) arrange gtable[layout]
2 2 (2-2,1-1) arrange gtable[arrange]
```

En las semanas analizadas, se notificaron un total de 77 internaciones por siniestros viales.

### Distribución temporal de internaciones por siniestros viales por semana epidemiológica.

Desde SE 21/2023 hasta SE 52/2024 . Provincia del Neuquén (n = 1097)





## Sífilis

indicador

### Distribución temporal de casos de sífilis por semana epidemiológica.

Desde SE 1/2022 hasta SE OBJETO SE MAX/ AÑO MAX. Provincia del Neuquén (n = OBJETO CNATIDAD)

ACÁ VA EL GRAFICO

El gráfico describe la distribución temporal absoluta de los casos notificados en la población general, organizados según la fecha mínima (priorizando el orden de inicio de síntomas, consulta, toma de muestra y apertura). Es relevante señalar que el aumento observado desde la SE 1/2023 podría no reflejar un verdadero incremento en los casos.

En cambio, este aumento podría atribuirse a una mejora en el registro, en parte como resultado de un cambio en la modalidad de recolección de datos.

### Casos de sífilis por grupo etario, según sexo consignado en el DNI.

Desde SE OBJETO SEminbem hasta SE OBJETO SEmax/ANIO max. Provincia del Neuquén (n = OBJETO CNATIDAD)

GRAFICO

Se observa que la sífilis en el período bajo análisis del año OBJETO ANIO\_MAX 2024 afecta principalmente a los grupos etarios de OBJETO GRUPOS MAXIMOS 25 a 34 años y de 20 a 24 años. **A continuación, en términos de incidencia, encontramos el grupo de 45 a 65 años. ??? el grafico no es de incidencia. hay que borrarlo.**

### Distribución temporal de casos de sífilis por semana epidemiológica, según grupos de edad.

Desde SE 1/2022 hasta SE OBJETO SE MAX/ AÑO MAX. Provincia del Neuquén (n = OBJETO CNATIDAD)

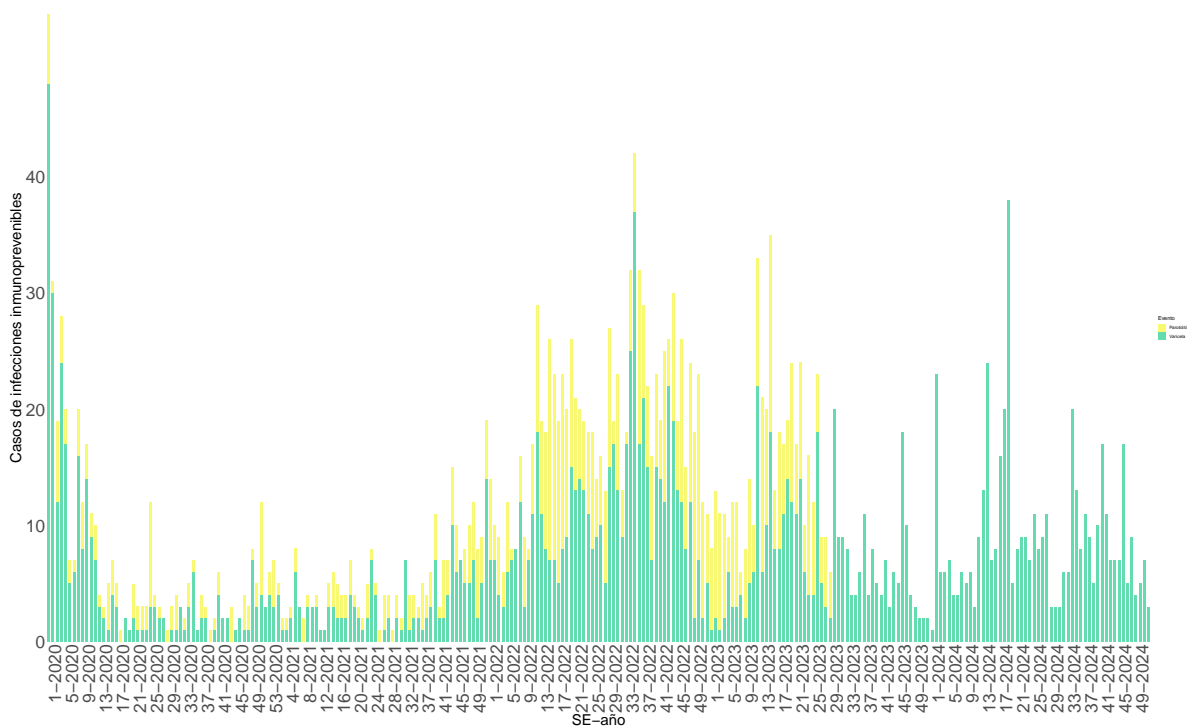
## Infecciones inmunoprevenibles

Varicela	
	28
Variación	115.4%

En las semanas analizadas, se notificaron un total de 28 casos de varicela a nivel provincial. La variación porcentual es del 115.4 % con respecto al mismo periodo del año anterior.

### Distribución temporal de casos de infecciones inmunoprevenibles por semana epidemiológica, según tipo de infección.<sup>7</sup>

Desde SE 1/2020 hasta SE 52 /2024 . Provincia del Neuquén (n = 2746 )



<sup>7</sup> A partir de la SE 30 del 2023, el evento parotiditis cambió la modalidad de registro de agrupada a nominal.

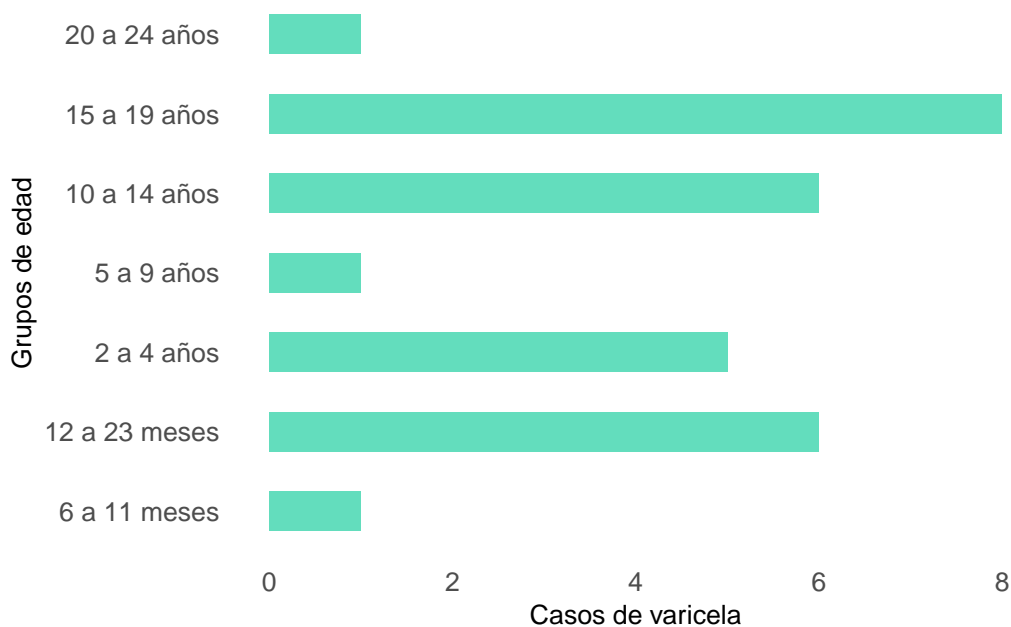
## Distribución de casos de varicela por semana epidemiológica, según grupos etarios.

Desde SE 1/2020 hasta SE 52 /2024 . Provincia del Neuquén (n = 1476 )



## Casos de varicela por grupos etarios.

Desde SE 48 hasta SE 52 /2024 . Provincia del Neuquén (n = 28 )



## Incidencia acumulada de casos de infecciones inmunoprevenibles cada 10000 habitantes por año, según tipo de infección y región.

Desde SE 48 hasta SE 52 de los años 2020 hasta 2024 . Provincia del Neuquén.

