



**EPI CHUBUT**

# **BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO**

**DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PATOLOGÍAS  
PREVALENTES Y EPIDEMIOLOGÍA**

**Residencia de  
Epidemiología**

**Año 2024  
SE 5**



**Secretaría de  
Salud**

Gobierno del Chubut



# Secretaría de Salud

Gobierno del Chubut



Este boletín es el resultado de la información proporcionada de manera sistemática por parte de los efectores de las cuatro áreas programáticas que conforman la provincia de Chubut (Norte, Comodoro Rivadavia, Esquel y Trelew), de los laboratorios provinciales de referencia, los referentes jurisdiccionales de vigilancia clínica y laboratorial y de los programas nacionales y provinciales de control, que colaboran en la configuración, gestión y usos de la información del SNVS 2.0.

Esta publicación de periodicidad semanal es elaborada por la Residencia de Epidemiología.

En este boletín se muestran los eventos agrupados notificados hasta SE 3 del año 2023 y los eventos de notificación nominal hasta la SE 4 del año 2024.

**PUBLICACIÓN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 5**  
**AÑO 2024**

## Eventos de salud monitoreados

|   |    |
|---|----|
| AUTORIDADES PROVINCIALES .....  | 2  |
| AUTORÍA DE ESTE BOLETÍN .....   | 2  |
| ENFERMEDAD TIPO INFLUENZA (ETI) .....                                   | 4  |
| NEUMONÍA .....  | 4  |
| BRONQUIOLITIS .....   | 5  |
| VIRUS RESPIRATORIOS.....  | 6  |
| VIGILANCIA DE INTERNACIONES POR INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS .....  | 8  |
| COVID-19 .....  | 9  |
| DIARREA.....  | 10 |
| SÍNDROME URÉMICO HEMOLÍTICO (SUH) .....                                 | 12 |
| HERRAMIENTAS PARA DIAGNÓSTICO Y LABORATORIO DE EVENTOS EMERGENTES ..... | 14 |
| METODOLOGÍA UTILIZADA.....  | 16 |
| MATERIAL DE CONSULTA .....  | 16 |

## AUTORIDADES PROVINCIALES

**Dirección Provincial de Patologías Prevalentes y Epidemiología:** Mariela Brito

**Departamento Provincial de Patologías Prevalentes:** Sebastián Restuccia

**Departamento Provincial de Zooantroponosis:** Alejandra Sandoval

**Departamento Provincial de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles:** Daniela Carreras

**Departamento de supervisión de actividades epidemiológicas en terreno:** Alejandra Saavedra

**Departamento Laboratorial de Epidemiología:** Sebastián Podestá

## AUTORÍA DE ESTE BOLETÍN

Este boletín está elaborado por residentes de epidemiología.

**Residentes:** Julieta Naula, Lis Vitorio, Marina Westtein, Valerya Ortega, Yesica Torres

**Coordinación de Residencia:** Julieta Levite

# VIGILANCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

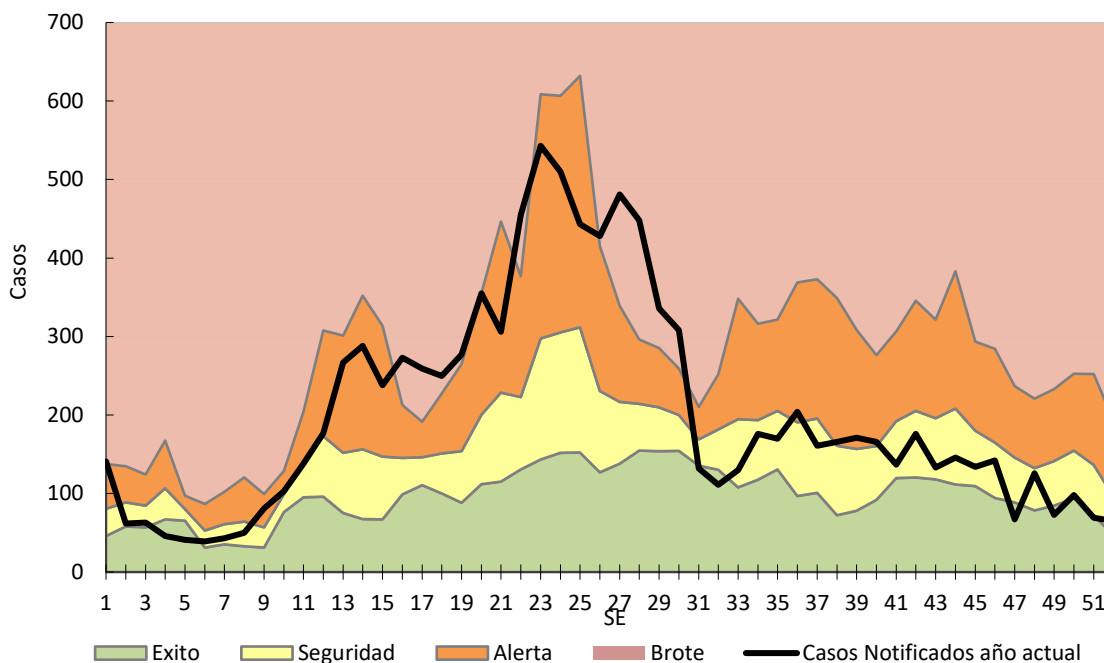
El análisis de los Eventos agrupados relacionados a la vigilancia de infecciones respiratorias agudas se realizó con los datos de aquellos establecimientos que notificaron un 80% de las semanas epidemiológicas del año 2023.

**AVISO:** A partir de la SE 34 se incorporaron establecimientos al análisis al alcanzar la notificación el 80% de las semanas, por lo tanto, los N totales pueden verse modificados respecto a la SE anterior.

La notificación oportuna de los datos en SISA, permite optimizar la gestión de la información, la evaluación de la actividad y la toma de decisiones.

## ENFERMEDAD TIPO INFLUENZA (ETI)

Gráfico N°1. Corredor endémico semanal de ETI.  
Provincia del Chubut. SE 1-SE 52 2023. N=10402



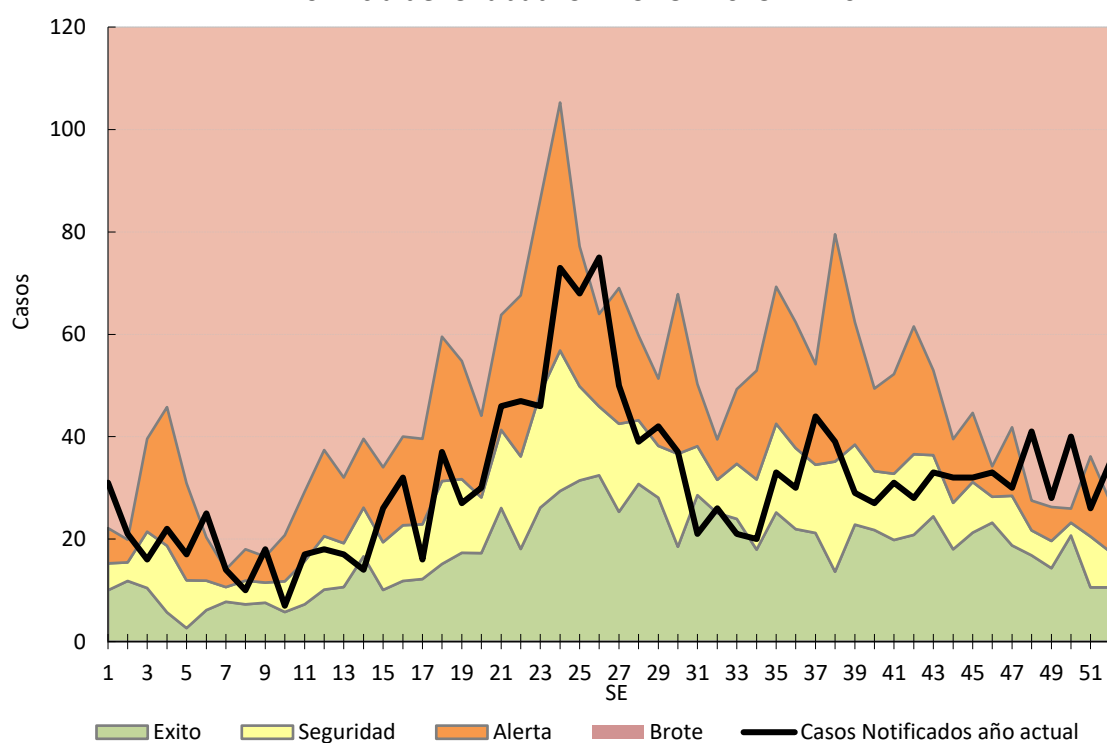
El corredor endémico de ETI se ubica en las últimas semanas del 2023 en zona de seguridad.

A la SE 3 del año 2024 se notifican un total de 102 casos de ETI.

Fuente: Elaboración propia de Residencia de Epidemiología HZPM en base al SNVS 2.0

## NEUMONÍA

Gráfico N°2. Corredor endémico semanal de Neumonía.  
Provincia del Chubut. SE 1-SE 52 2023. N=1617



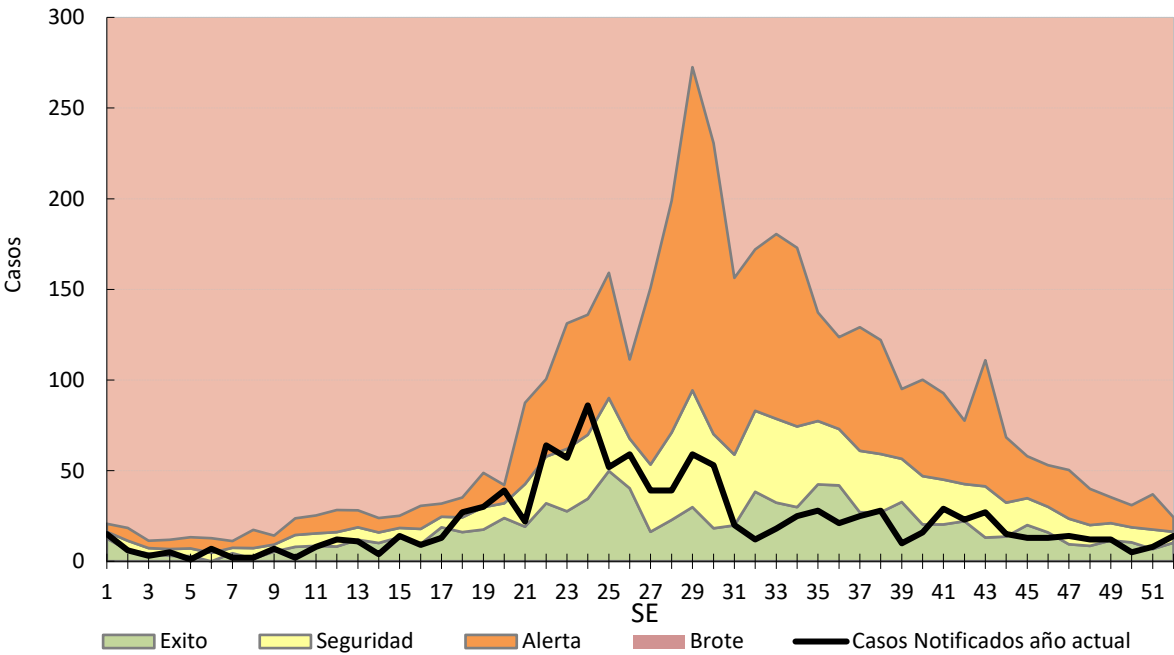
El corredor endémico de Neumonía del año 2023 se ubica en zona de brote en las últimas semanas.

A la SE 3 del año 2024 se notifican un total de 28 casos de neumonía.

Fuente: Elaboración propia de Residencia de Epidemiología HZPM en base al SNVS 2.0

# BRONQUIOLITIS

Gráfico N°3. Corredor endémico semanal de Bronquiolitis.  
Provincia del Chubut. SE 1-SE 52 2023. N=1135

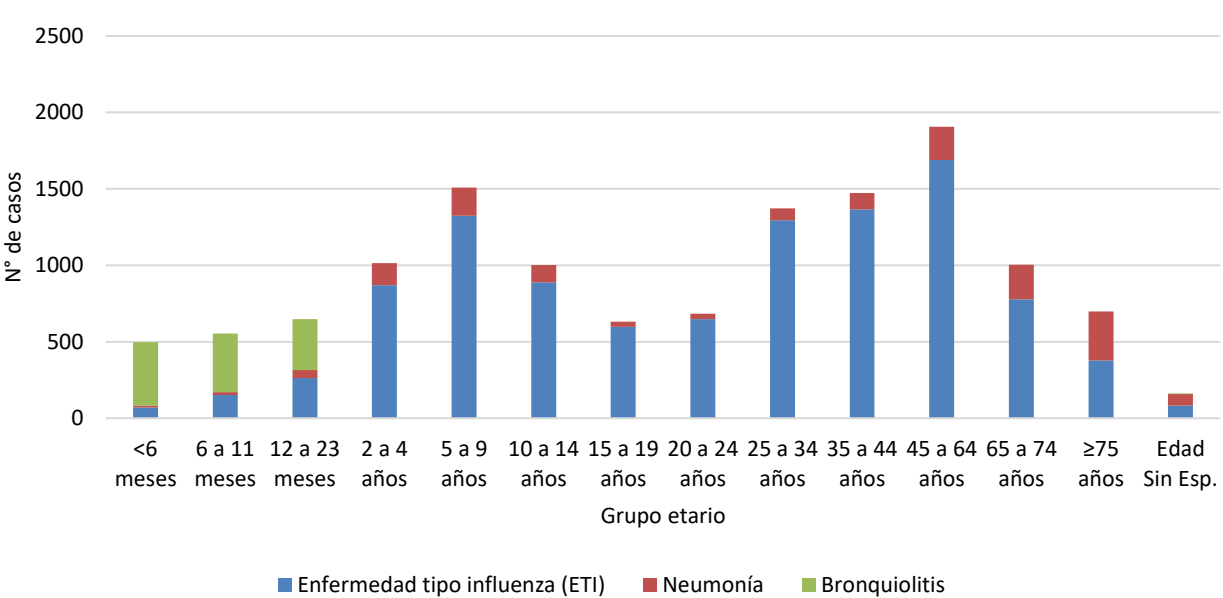


El corredor endémico de Bronquiolitis del año 2023 se ubica en zona de seguridad y éxito en las últimas semanas.

A la SE 3 del año 2024 se notifican un total de 15 casos de bronquiolitis.

Fuente: Elaboración propia de Residencia de Epidemiología HZPM en base al SNVS 2.0

Gráfico N° 4. Casos de ETI, Neumonía y Bronquiolitis por grupo etario.  
Provincia del Chubut. SE 1 a 52 Año 2023. N=13154



Fuente: Elaboración propia de Residencia de Epidemiología HZPM en base al SNVS 2.0

A la SE 52 del año 2023 el mayor número de casos de ETI se registra en el grupo etario de 45 a 64 años con el 16% ( $1689/10402 \cdot 100$ ) de los casos; el mayor número de casos de Neumonía, en el grupo de personas de 75 años o más, con el 20% ( $321/1617 \cdot 100$ ); y en Bronquiolitis, el grupo de menores de <6 meses, con el 38% ( $415/1135 \cdot 100$ ).

A la SE 3 del 2024, el evento con mayor número de consultas fue ETI, siendo el grupo de 45 a 64 años el que más casos representa con 27% ( $28/102 \cdot 100$ ).

## VIRUS RESPIRATORIOS

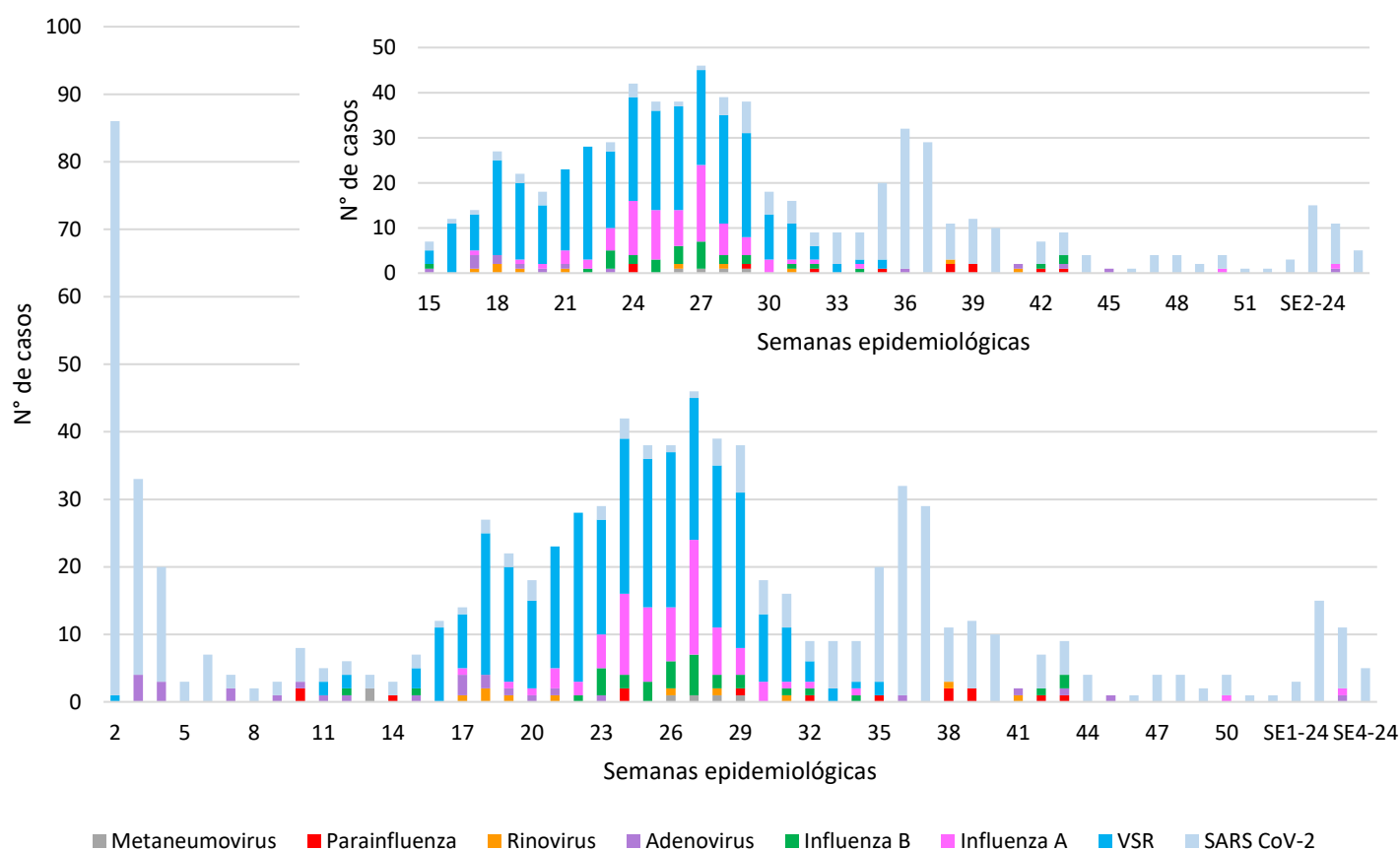
### (Notificación nominal de Virus Respiratorios en SNVS 2.0)

Desde el año 2023 hasta la semana 4 del año 2024 se obtienen un total de 1082 muestras positivas, el mayor porcentaje, corresponde a SARS-COV2 con un 56% ( $608/1082 \cdot 100$ ), seguido de Virus sincial respiratorio con el 28% ( $303/1082 \cdot 100$ ), Influenza A con un 7% ( $80/1082 \cdot 100$ ), Influenza B con un 3% ( $32/1082 \cdot 100$ ), Adenovirus con un 3% ( $28/1082 \cdot 100$ ), Parainfluenza con 1% ( $15/1082 \cdot 100$ ), Rinovirus con un 1% ( $10/1082 \cdot 100$ ) y Metaneumovirus Humano con 1% ( $6/1082 \cdot 100$ ). En las últimas cuatro semanas predomina la circulación de SARS-COV2.

En el año 2023 se obtienen un total de 111 muestras positivas de Influenza A y B, 22 se subtipificaron y corresponden a Influenza A H1N1.

En las primeras cuatro semanas del año 2024, se obtuvieron 34 muestras positivas, 32 corresponden a SARS-COV2 de las cuáles dos muestras de corresponden a Autotest, 1 corresponde a Adenovirus y 1 corresponde a Influenza A.

Gráfico N°5. Distribución de virus respiratorios según semanas epidemiológicas.  
Provincia del Chubut. SE1 Año 2023 a SE 4 Año 2024. N=1082



Fuente: Elaboración propia de Residencia de Epidemiología HZPM en base al SNVS 2.0



En este gráfico se comprenden los agentes etiológicos identificados en los eventos correspondientes a Unidades de Monitoreo Ambulatorio, Internados y/o fallecidos por Infección Respiratoria aguda y Confirmados de COVID-19 e Influenza NO UMA'S.

En todo el año 2023 las únicas muestras con secuenciación genómica pertenecen a la variante Ómicrón. Las últimas dos muestras secuenciadas son del mes de noviembre y pertenecen a ómicron XBB. Se aguardan resultados de una muestra enviada en diciembre del 2023 y una de enero del año en curso.

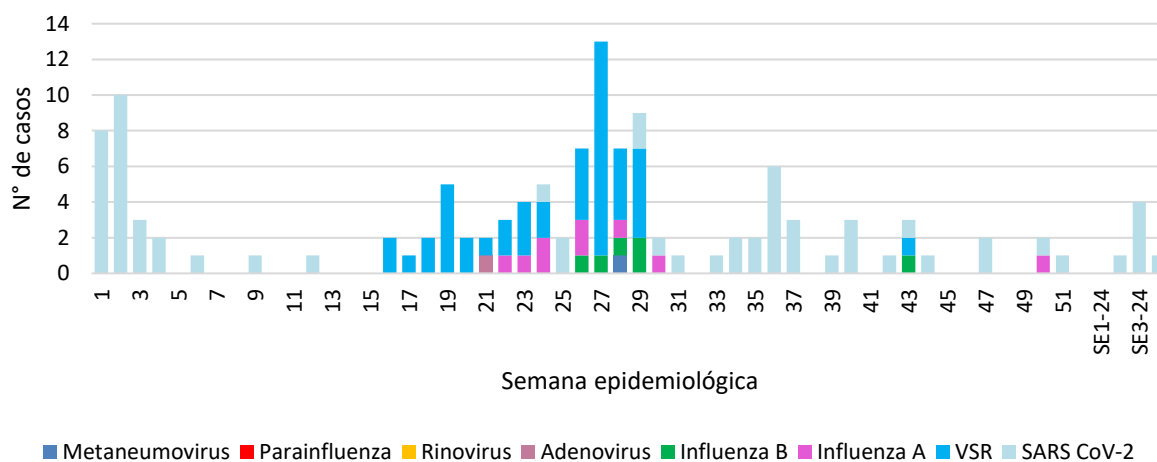
#### VIGILANCIA DE VIRUS RESPIRATORIOS EN INTERNADOS Y/O FALLECIDOS COVID-19:

En la modalidad nominal de hospitalizaciones, en el año 2023 se notificaron 121 internados y/o fallecidos por infección respiratoria aguda y/o COVID-19 con rescate de agente etiológico viral, el mayor porcentaje, corresponde a SARS-COV2 con un 48% ( $58/121*100$ ), seguido de Virus sincial respiratorio con el 38% ( $46/121*100$ ), Influenza A con un 7% ( $9/121*100$ ), Influenza B con un 5% ( $6/121*100$ ), Adenovirus con un 1% ( $1/121*100$ ) y Metapneumovirus Humano con 1% ( $1/121*100$ ). La positividad en el 2023 en internados y/o fallecidos por IRA fue del 15% ( $121/835*100$ ).

En las primeras cuatro semanas del año 2024, se registraron 22 internados por IRA o COVID-19, de los cuáles 6 presentan resultados positivos par SARS CoV2, representando una positividad del 27%.

Gráfico N°8. Internados por infección respiratoria aguda epidemiológica según agente etiológico viral por semana.

Provincia del Chubut. SE 1 Año 2023 - SE 4 Año 2024. N= 121



#### CASOS FALLECIDOS POR INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA CON DETERMINACIONES POSITIVAS SEGÚN AGENTE ETIOLÓGICO VIRAL:

| SE | Sexo  | Grupo etario     | Agente etiológico | Comorbilidades                    | Antecedente de vacunación contra Covid-19 |                            |
|----|-------|------------------|-------------------|-----------------------------------|---|----------------------------|
|    |       |                  |                   |                                   | Dosis                                     | Última fecha de aplicación |
| 1  | Mujer | Mayor de 65 años | SARS-COV2         | Insuficiencia renal crónica e HTA | 0   | No aplica                  |
| 1  | Varón | Mayor de 65 años | SARS-COV2         | Sin comorbilidades                | 0   | No aplica                  |

|    |       |                  |           |  |   |           |
|----|-------|------------------|-----------|--|---|-----------|
| 1  | Mujer | Mayor de 65 años | SARS-COV2 | Sin información                        | 0 | No aplica |
| 3  | Mujer | Mayor de 65 años | SARS-COV2 | Sin información                        | 3 | feb-22    |
| 52 | Varón | Mayor de 65 años | SARS-COV2 | Diabetes, Insuficiencia Cardíaca y HTA | 4 | may-22    |

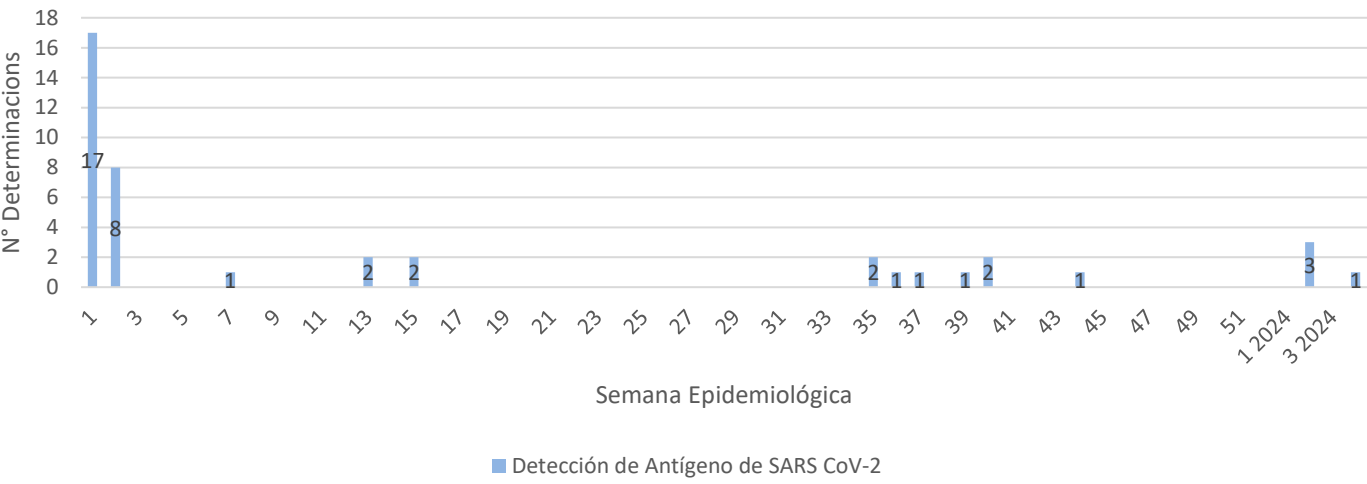
Fuente: Elaboración propia de Residencia de Epidemiología HZPM en base al SNVS 2.0

En el año 2023 se registran 5 casos fallecidos con identificación de agente etiológico viral, los cuales corresponden a SARS-CoV 2 y el 80% (n=4) ocurrieron en las primeras semanas del año. En la última semana de diciembre del 2023 se registró un caso fallecido por SARS-CoV2. A la SE 4 del 2024 no se registraron casos fallecidos.

### VIGILANCIA DE VIRUS RESPIRATORIOS EN UNIDADES DE MONITOREO AMBULATORIO

En el año 2023 se notificaron 38 casos positivos, todos correspondientes SARS CoV2, registrados en las Unidades de Monitoreo Ambulatorio (Centro de Salud San Cayetano en Comodoro Rivadavia y Centro de Salud Ramón Carrillo en Puerto Madryn), representando el 18% (38/215) de positividad. En el año 2024 la única UMA en funcionamiento es la del CAPS San Cayetano, en el cuál se obtuvieron 4 casos positivos representando una positividad del 66% (4/6\*100) .

Gráfico N°7.Determinaciones positivas en UMAs según agente viral por semana epidemiológica de muestra. Provincia del Chubut. SE 1 Año 2023 a SE 4 Año 2024 N=42



### VIGILANCIA DE INTERNACIONES POR INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

La modalidad de notificación agrupada de vigilancia de internaciones por Infecciones respiratorias agudas en SNVS 2.0 se realiza una vez por semana con el parte de internados de los jueves. En el 2024 sostienen el reporte semanal de internados únicamente el Hospital Zonal de Trelew y el Hospital Zonal de Puerto Madryn.

En las última semana se notificó únicamente un internado por IRA en internación general de adultos en el Hospital Zonal de Trelew, en el Hospital de Puerto Madryn luego de 3 semanas con internados por IRA en internación general, en UTI y en pediatría, no se reportan internados en el corte de la semana 4.

| Tabla 2. Pacientes internados por Infección Respiratoria Aguda según servicio de Internación. Provincia de Chubut. SE 1-SE4 Año 2024. N= 19 |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|
| Hospital Zonal Trelew   |      |      |      |      |
| Pacientes   | SE 1 | SE 2 | SE 3 | SE 4 |
| Pacientes en internación general adultos por IRA  | 0    | 0    | 1    | 1    |
| Pacientes UTI por IRA adultos   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Pacientes pediaticos en internación general por IRA   | 0    | 0    | 1    | 0    |
| Pacientes pediaticos UTI por IRA  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Hospital Zonal Puerto Madryn  |      |      |      |      |
| Pacientes   | SE 1 | SE 2 | SE 3 | SE 4 |
| Pacientes en internación general adultos por IRA  | 3    | 3    | 3    | 0    |
| Pacientes UTI por IRA adultos   | 1    | 1    | 0    | 0    |
| Pacientes pediaticos en internacion general por IRA   | 1    | 2    | 1    | 0    |
| Pacientes pediaticos UTI por IRA  | 0    | 0    | 0    | 0    |

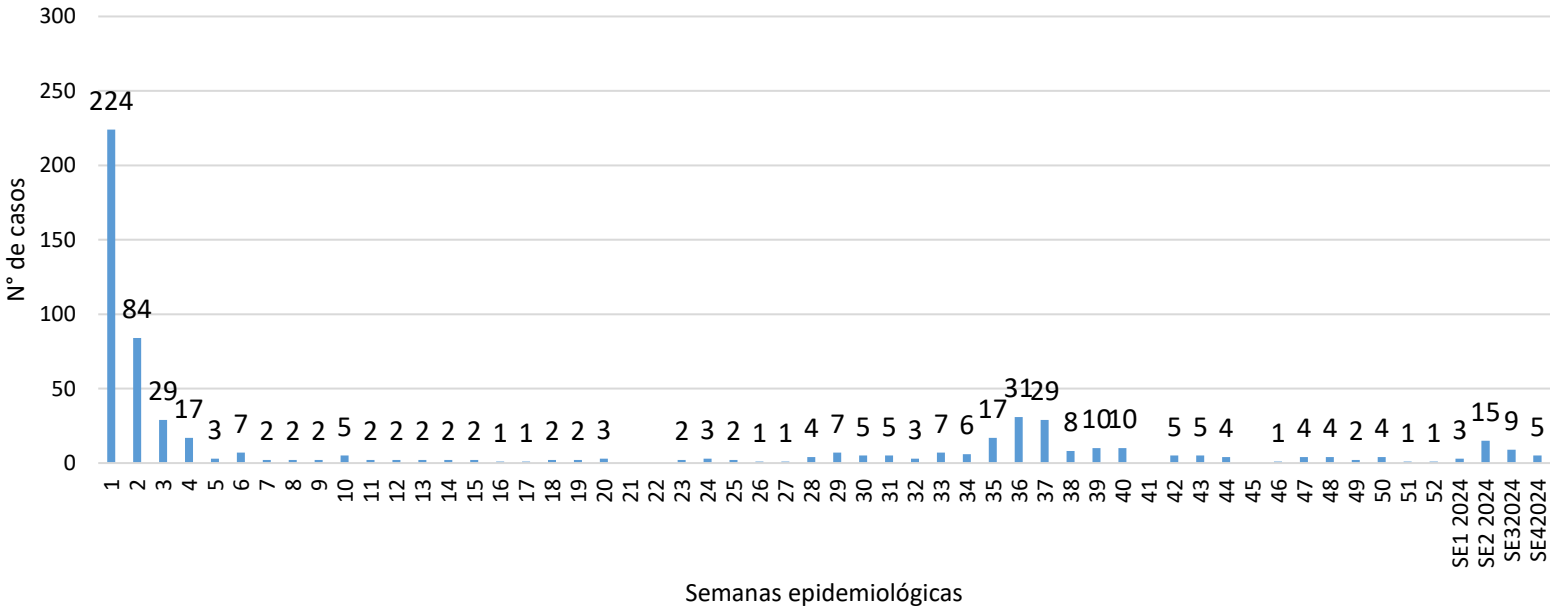
La siguiente tabla representa la dotación de camas reportadas por los hospitales.

| Tabla 3. Cama de internados del HZPM. Provincia de Chubut. SE 1- SE 4 Año 2024. N=69 |      |      |
|--|------|------|
| Camas  | HZTW | HZPM |
| Dotación camas internación general adultos   | 48   | 30   |
| Dotación camas internación general pediátricas                                       | 24   | 18   |
| Dotación UTI adultos   | 9    | 10   |
| Dotación UTI pediátricas   | 5    | 11   |

COVID-19

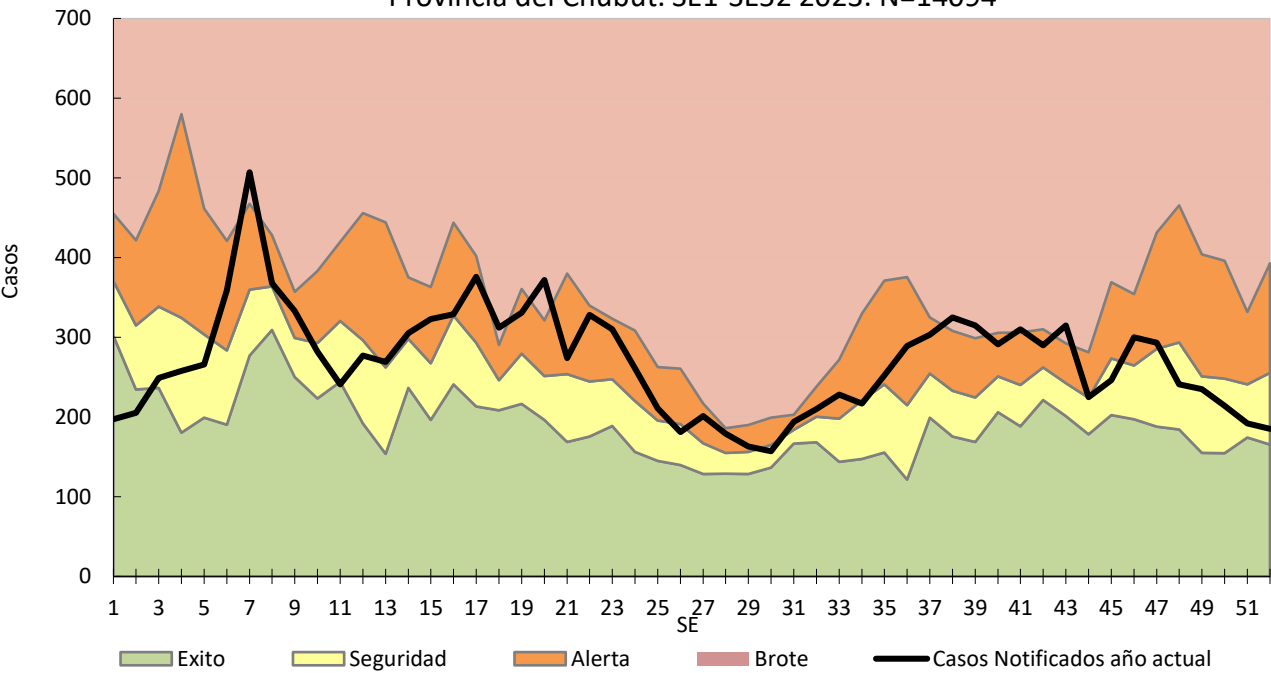
Desde la SE 1 del año 2023 a la SE 4 del año 2024 se notificaron 608 casos de Covid-19. El 58% se notificó en las primeras 4 semanas del año 2023. En el 2024 se reportan 32 casos, en las últimas dos semanas se notificaron 14 casos de los cuáles el 50% (n=7) corresponde a casos ambulatorios (no UMA'S) y un 36% a casos internados (n=5) y UMA (Unidad de Monitoreo Ambulatorio) (n=1), respectivamente.

Gráfico N°6. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica.  
Provincia del Chubut. SE 1 Año 2023 a SE 4 Año 2024. N= 608



DIARREA

Gráfico N°9. Corredor endémico semanal de Diarrea.  
Provincia del Chubut. SE1-SE52 2023. N=14094



Fuente: Elaboración propia de Residencia de Epidemiología HZPM en base al SNVS 2.0

El corredor endémico de diarrea en las últimas semanas del 2023 se encuentra en zona de seguridad. A la SE 3 del 2024 se notificaron un total de 378 casos.

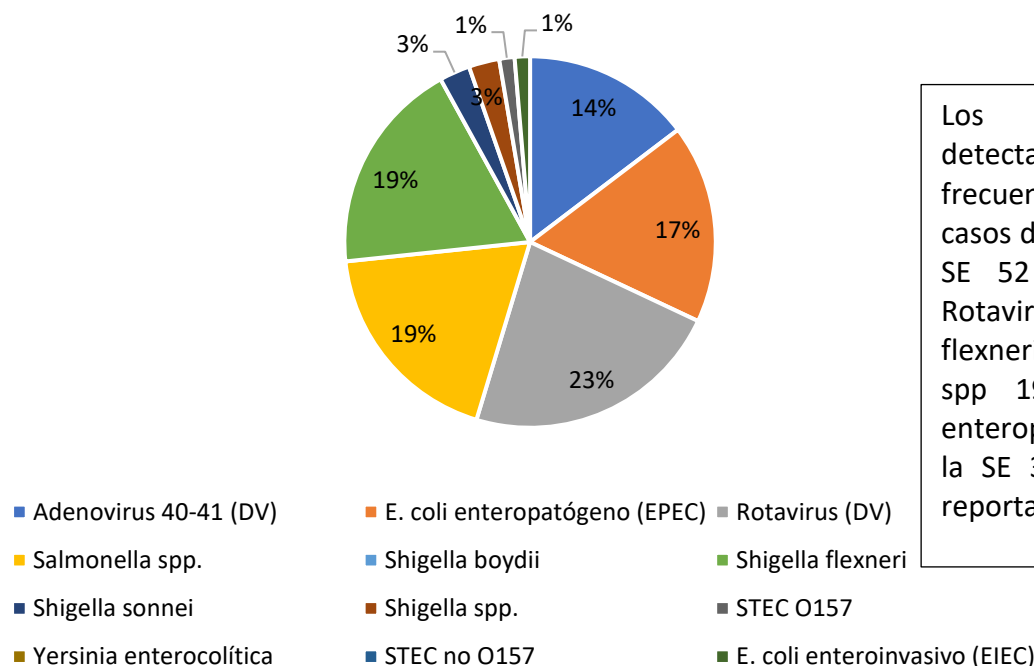
CASOS DE DIARREA AGUDA SEGÚN AGENTE ETIOLÓGICO. PROVINCIA DEL CHUBUT

En el año 2023 se analizaron 2058 muestras en total, de las cuales 75 fueron positivas. Del total de las muestras positivas, el 63% (n=47) corresponde a diarreas bacterianas y un 37% (n=28) a diarreas virales. A la SE 3 del 2024 se estudiaron 78 muestras, ninguna positiva.

| Tabla N°4<br>. Casos de Diarrea Aguda según agente etiológico. SE 1- 52 Año 2023 |                     |                    |
|--|---------------------|--------------------|
|  | Muestras estudiadas | Muestras positivas |
| Diarreas Bacterianas   | 1550                | 47                 |
| Diarreas Virales – Ambulatorios  | 434                 | 26                 |
| Diarreas Virales – Internados  | 74                  | 2                  |
| Total general  | 2058                | 75                 |

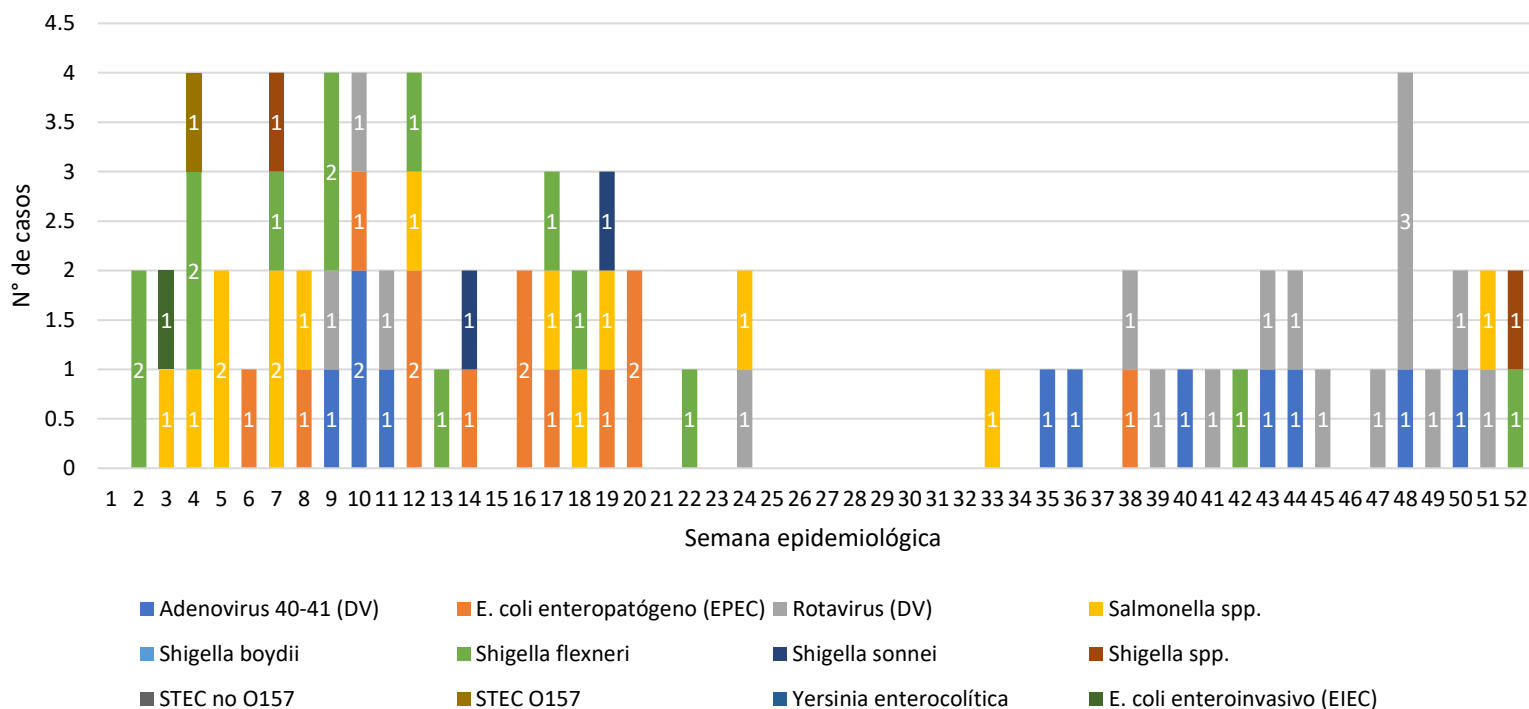
Fuente: Elaboración propia de Residencia de Epidemiología HZPM en base al SNVS 2.0-Agrupado de laboratorio

Gráfico N°10. Agentes etiológicos detectados en Diarreas Agudas.  
Provincia del Chubut. SE1-SE52. Año 2023. N=75



Fuente: Elaboración propia de Residencia de Epidemiología HZPM en base al SNVS 2.0 – Agrupado de laboratorio

Gráfico N°11. Distribución de agentes etiológicos en Diarreas Agudas según semana epidemiológica. Provincia del Chubut. SE1-SE52. Año 2023. N=75



Fuente: Elaboración propia de Residencia de Epidemiología HZPM en base al SNVS 2.0 – Agrupado de laboratorio.

En las últimas seis semanas del año 2023 predominan los siguientes agentes etiológicos: Rotavirus(DV) (n=7), Adenovirus 40-41(DV) (n=2), Salmonella spp (n=1), Shigella spp (n=1) y Shigella flexneri(n=1).

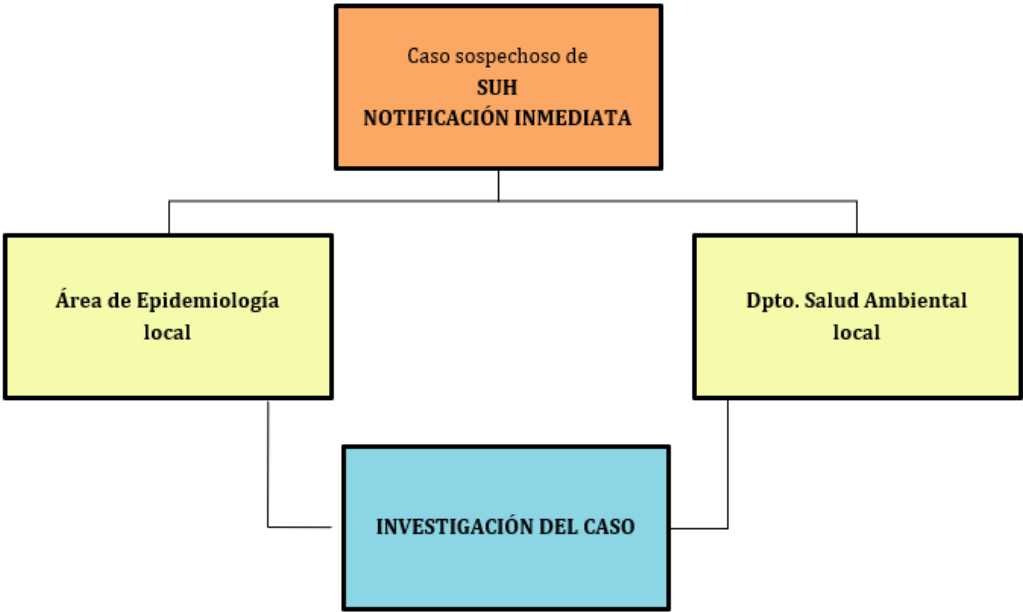
## SÍNDROME URÉMICO HEMOLÍTICO (SUH)

En el año 2023 se notifican 4 casos de Síndrome Urémico Hemolítico en la provincia del Chubut y 2 casos en el año 2024.

| Tabla N°6. Descripción de caso notificado de SUH. SE 1 Año 2023 a SE 3 Año 2024. |               |                                 |            |    |                               |
|--|---------------|---------------------------------|------------|----|-------------------------------|
| Sexo   | Grupo etario  | Requerimiento por gravedad      | Mes        | SE | Departamento de residencia    |
| Varón  | 2 a 4 años    | Sin dato                        | Enero      | 5  | Escalante                     |
| Mujer  | 13 a 24 meses | Transfusión                     | Abril      | 15 | Rawson                        |
| Varón  | 13 a 24 meses | Diálisis peritoneal/Transfusión | Mayo       | 18 | Rawson                        |
| Varón  | 13 a 24 meses | Transfusión                     | Julio      | 29 | Futaleufú                     |
| Mujer  | 2 a 4 años    | Sin dato                        | Enero 2024 | 1  | Rawson (Temporal en Cushamen) |
| Mujer  | 2 a 4 años    | Sin requerimiento               | Enero 2024 | 3  | Rawson                        |

Fuente: Elaboración propia de Residencia de Epidemiología HZPM en base al SNVS 2.0

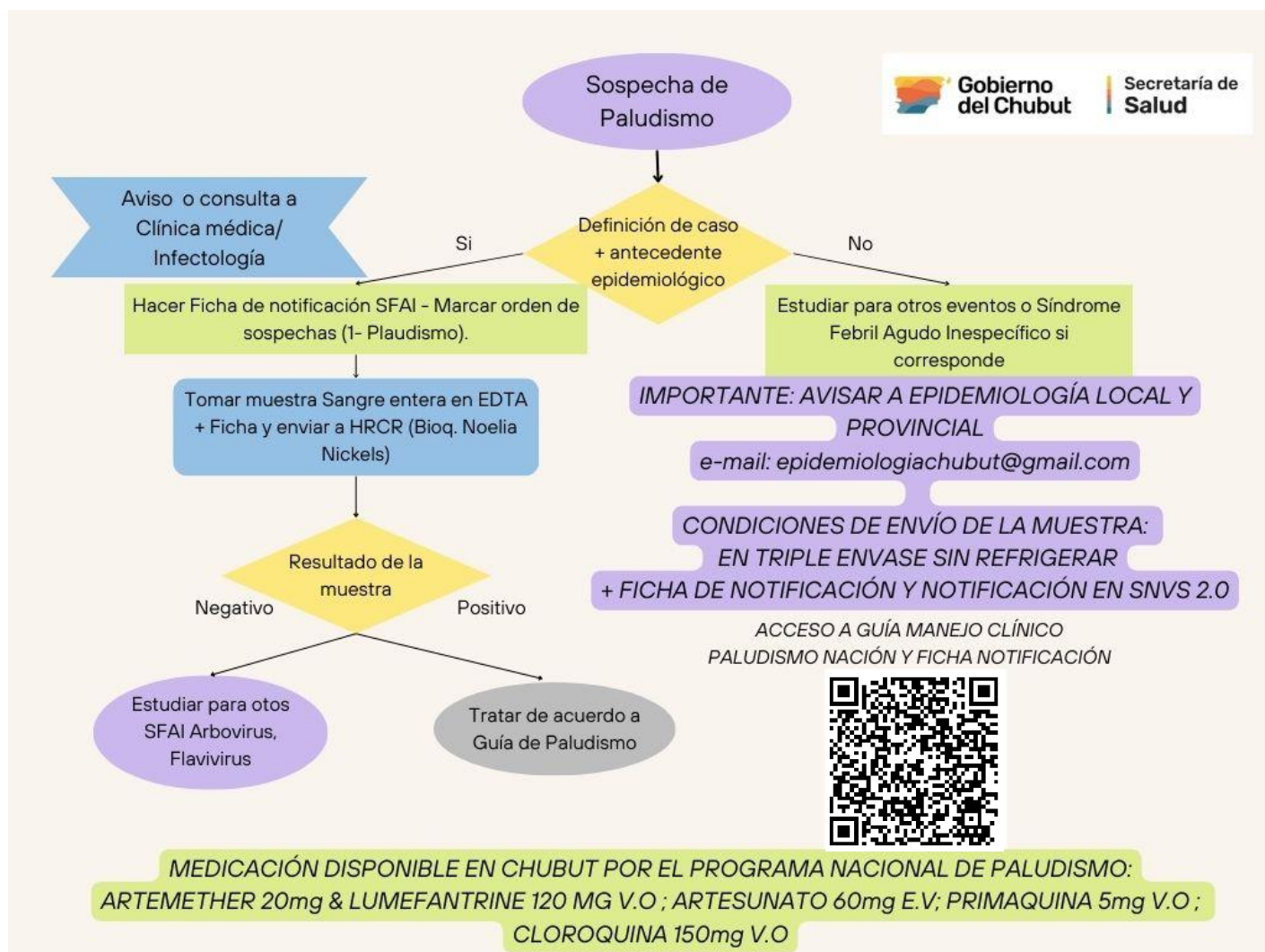
### Proceso de Vigilancia



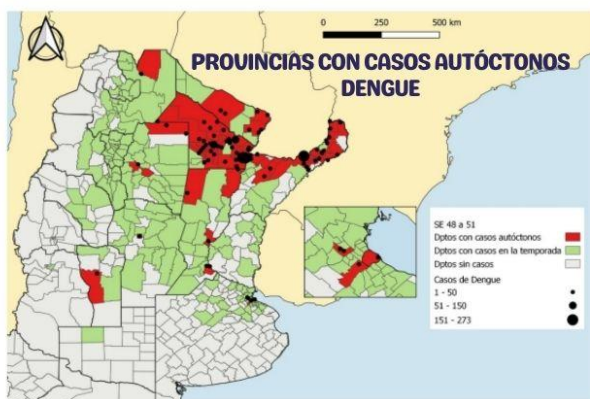


# EVENTOS EMERGENTES

## HERRAMIENTAS PARA DIAGNÓSTICO Y LABORATORIO DE EVENTOS EMERGENTES







## SOSPECHA DE DENGUE

Secretaría de Salud  
Gobierno del Chubut

### EPIDEMIOLOGÍA: ANTECEDENTE DE VIAJE A ZONA CON CIRCULACIÓN VIRAL O PRESENCIA DEL VECTOR EN LOS ÚLTIMOS 14 DÍAS

#### 01. SIGNOS Y SÍNTOMAS

- Fiebre
- Otros síntomas:
- Náuseas/vómitos
- exantema (erupciones cutáneas),
- mialgias, artralgias
- cefalea/dolor retro ocular,
- petequias/prueba del torniquete positiva,
- leucopenia,
- anorexia, malestar general, diarrea,
- plaquetopenia;
- Cualquier signo de alarma

#### 02. TOMA DE MUESTRA

Suero, Vol. mínimo 3 ml.  
 Enviar muestra en tripe  
 envase con rotulo  
 refrigerada 4° C.

#### 03. LABORATORIO Y NOTIFICACIÓN

Importante registrar la fecha de Inicio de Fiebre

Si toma muestra de suero  
 0-3 días del inicio fiebre



Si toma muestra de suero  
 4-6 días del inicio  
 fiebre



COMPLETAR FICHA DE NOTIFICACIÓN Y ENVIAR JUNTO A LA MUESTRA A:  
 INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES VIRALES HUMANAS  
 "DR. JULIO I. MAIZTEGUI" MONTEAGUDO 2510 - (2700) PERGAMINO - PCIA. BUENOS

## METODOLOGÍA UTILIZADA

Fuente: SNVS2.0 -SISA

Criterios para el análisis de los casos:

Provincia de Residencia: Chubut

Fecha del caso: fecha mínima (fecha más precoz entre las fechas de inicio de síntomas, de consulta, de toma de muestra o fecha de apertura).

Para la construcción de los corredores endémicos, se utilizan los años 2016, 2017, 2018, 2019 y 2022 (excluyendo los años de pandemia de COVID19).

## MATERIAL DE CONSULTA

- Banco de Recursos de Comunicación del Ministerio de Salud de la Nación | Manual de normas y procedimientos de vigilancia y control de eventos de notificación obligatoria. (s. f.). Recuperado 31 de mayo de 2023. Link: <https://bancos.salud.gob.ar/recurso/manual-de-normas-y-procedimientos-de-vigilancia-y-control-de-eventos-de-notificacion>
- Boletín Epidemiológico Nacional 688 SE 3. Link: <https://bancos.salud.gob.ar/recurso/boletin-epidemiologico-nacional-n-688-se-3-2024>
- Fichas de notificación según evento: <https://www.argentina.gob.ar/salud/epidemiologia/fichas>
- Formulario de notificación de brote. Link: [https://docs.google.com/forms/d/1vZiYxGT7RruKNp0zif9VDpGUS\\_B\\_nUltg5AHfWxOpR8/edit](https://docs.google.com/forms/d/1vZiYxGT7RruKNp0zif9VDpGUS_B_nUltg5AHfWxOpR8/edit)



**Gobierno  
del Chubut**



**Secretaría de  
Salud**