



EPI CHUBUT

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

**DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PATOLOGÍAS
PREVAENTES Y EPIDEMIOLOGÍA**

**Residencia de
Epidemiología**

**Año 2024
SE 3**



**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 1 del año 2023 y los eventos de notificación nominal hasta la SE 2 del año 2024.

PUBLICACIÓN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 3
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
AUTOTEST POR COVID-19	¡Error! Marcador no definido.
COVID-19	8
INTOXICACIÓN POR MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	9
DIARREA.....	11
SÍNDROME URÉMICO HEMOLÍTICO (SUH)	13
HERRAMIENTAS PARA DIAGNÓSTICO Y LABORATORIO DE EVENTOS EMERGENTES	15
METODOLOGÍA UTILIZADA.....	17
MATERIAL DE CONSULTA	17

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

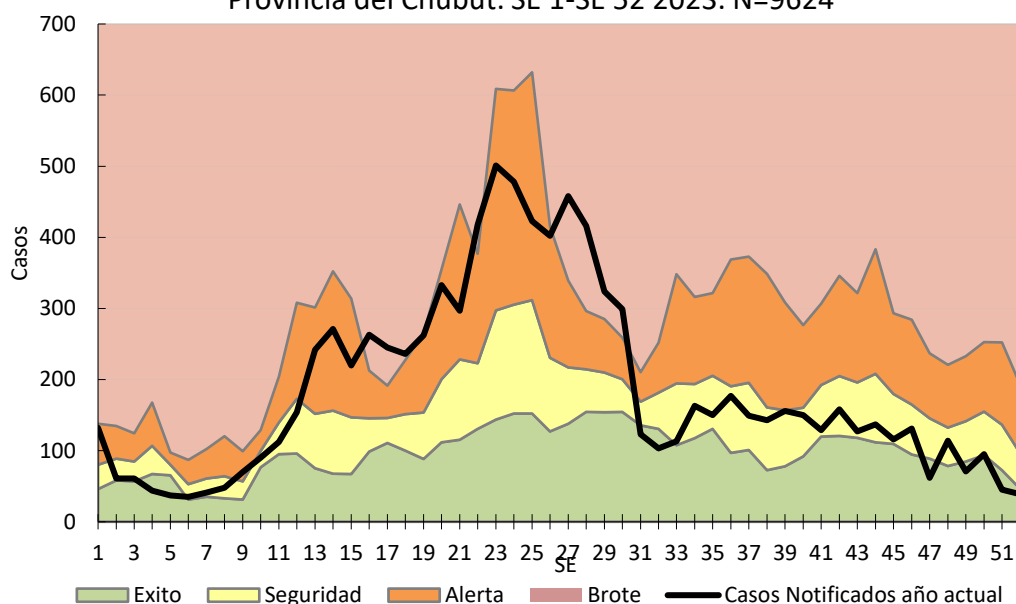
El análisis de los Eventos agrupados relacionados a la vigilancia de infecciones respiratorias agudas se realizó con los datos de aquellos establecimientos que notificaron un 80% de las semanas epidemiológicas del año 2023.

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=9624



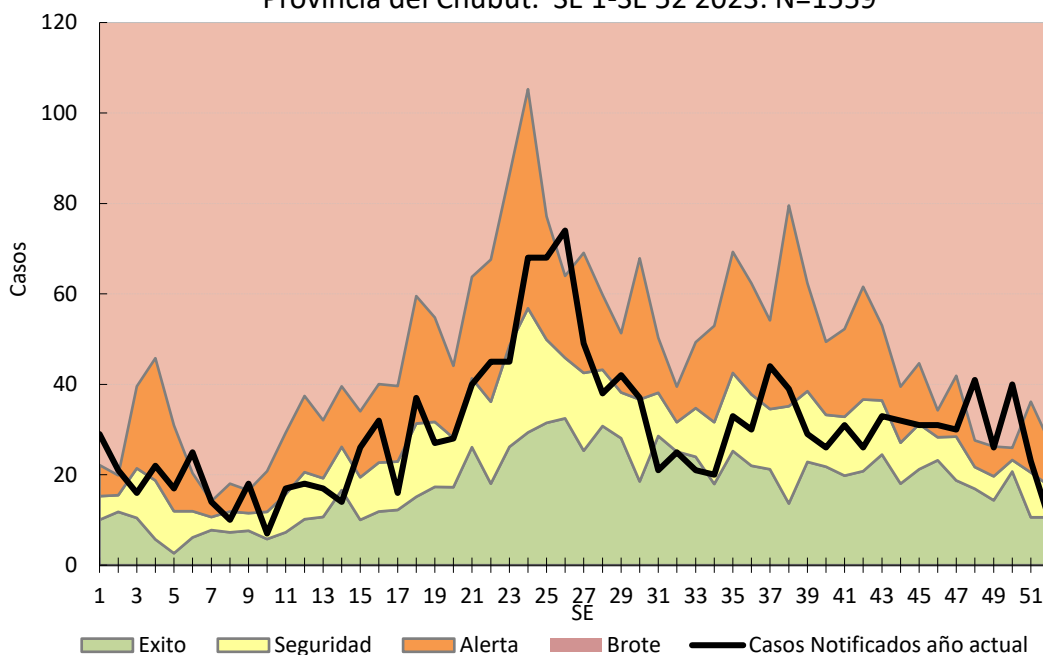
El corredor endémico de ETI se ubica en las últimas semanas del 2023 en zona de éxito y seguridad.

A la SE1 del año 2024 se notifican 24 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=1559

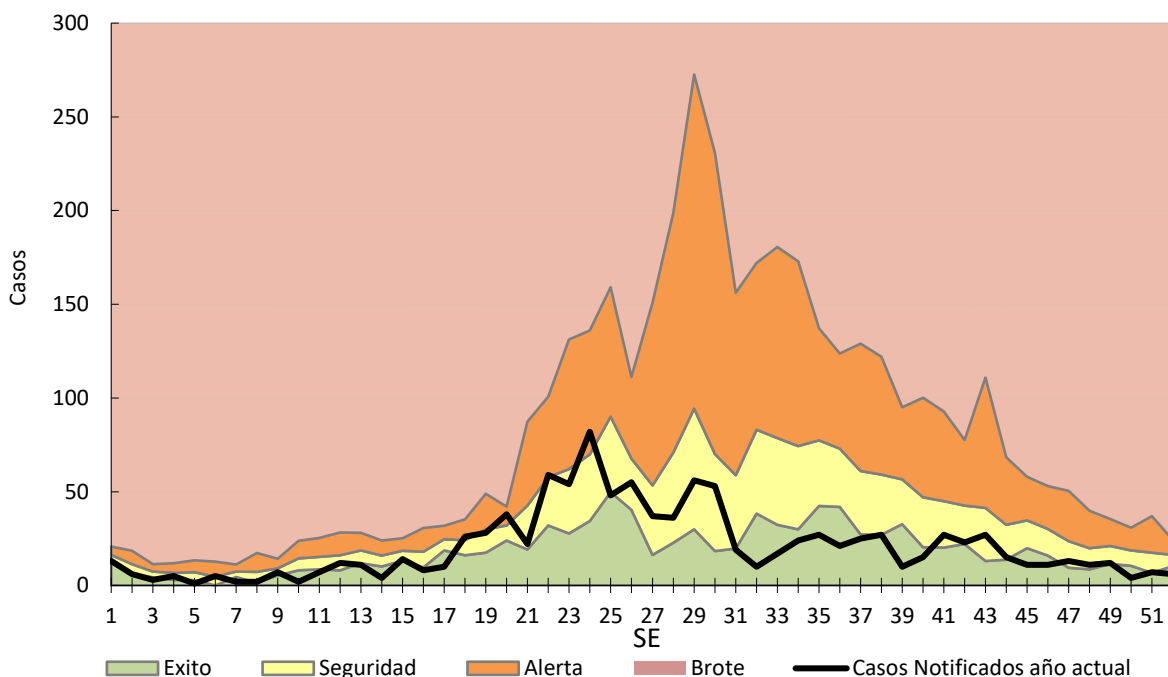


El corredor endémico de Neumonía del año 2023 se ubica en zona de alerta en las últimas semanas. A la SE1 del año 2024 se notifican 3 casos de neumonía.

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

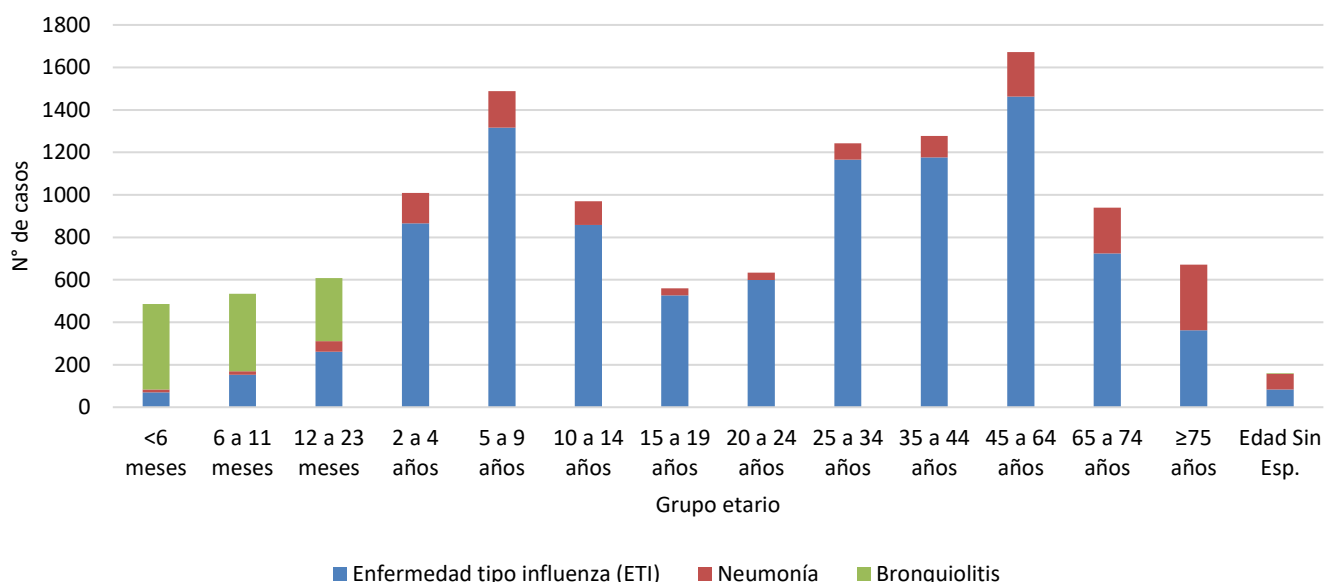
BRONQUIOLITIS

Gráfico N°3. Corredor endémico semanal de Bronquiolititis.
Provincia del Chubut. SE 1-SE 52 2023. N=1068



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

Gráfico N° 4. Casos de ETI, Neumonía y Bronquiolititis por grupo etario.
Provincia del Chubut. SE 1-52 Año 2023. N=12251



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

A la SE 52 del año 2024 el mayor número de casos de ETI se registra en el grupo etario de 45 a 64 años con el 15% ($1463/9624 \times 100$) de los casos; el mayor número de casos de Neumonía, en el grupo de personas de 75 años o más, con el 20% ($309/1559 \times 100$); y en Bronquiolititis, el grupo de menores de 6 meses, con el 38% ($403/1068 \times 100$). En la SE 1 del 2024, el evento con mayor número de consultas fue ETI, con 24% ($7/29 \times 100$) de los casos pertenecientes al grupo de 45 a 64.

VIRUS RESPIRATORIOS

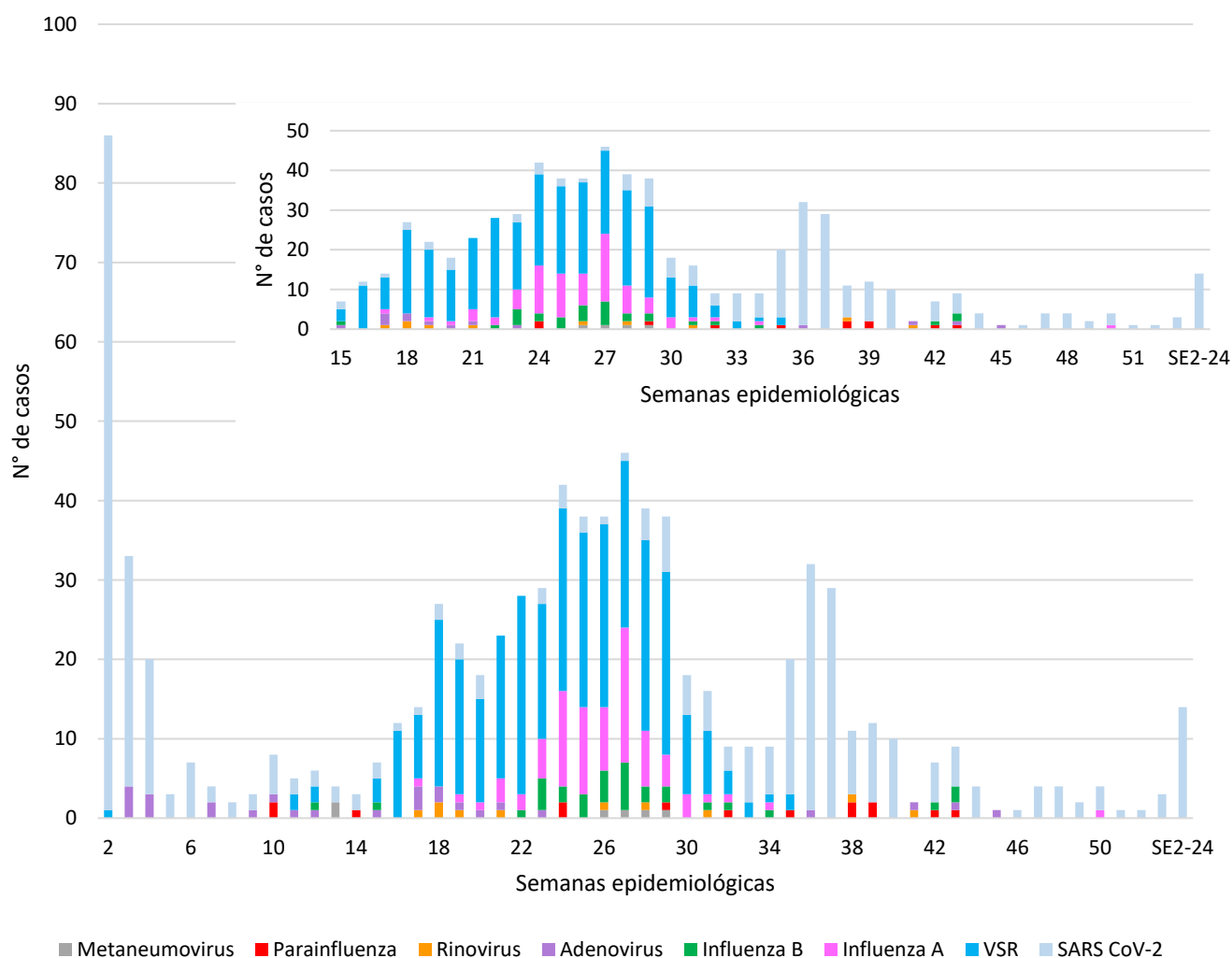
(Notificación nominal de Virus Respiratorios en SNVS 2.0)

Desde el año 2023 hasta la semana 2 del año 2024 se obtienen un total de 1066 muestras positivas, el mayor porcentaje, corresponde a SARS-COV2 con un 55% ($576/1066 \cdot 100$), seguido de Virus sincial respiratorio con el 29% ($303/1066 \cdot 100$), Influenza A con un 7% ($79/1066 \cdot 100$), Influenza B con un 3% ($32/1066 \cdot 100$), Adenovirus con un 3% ($27/1066 \cdot 100$), Parainfluenza con 1% ($15/1066 \cdot 100$), Rinovirus con un 1% ($10/1066 \cdot 100$) y Metaneumovirus Humano con 1% ($6/1066 \cdot 100$). 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 dos semanas del año 2024, se obtuvieron 16 muestras positivas que corresponden a SARS-COV2. 2 muestras corresponden a Autotest.

Gráfico N°5. Distribución de virus respiratorios según semanas epidemiológicas.
Provincia del Chubut. SE1 Año 2023 a SE 2 Año 2024. N=1066



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 el último mes se procesó una única muestra para vigilancia genómica de SARS-COV2, al momento no hay resultados. En el mes de noviembre del 2023 se secuenció un muestra para SARS-CoV2 correspondiente a Ómicron.

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

Tabla N°2. Fallecidos por IRA según agente etiológico viral. Provincia del Chubut. SE 1-52 Año 2023 N=5.						
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

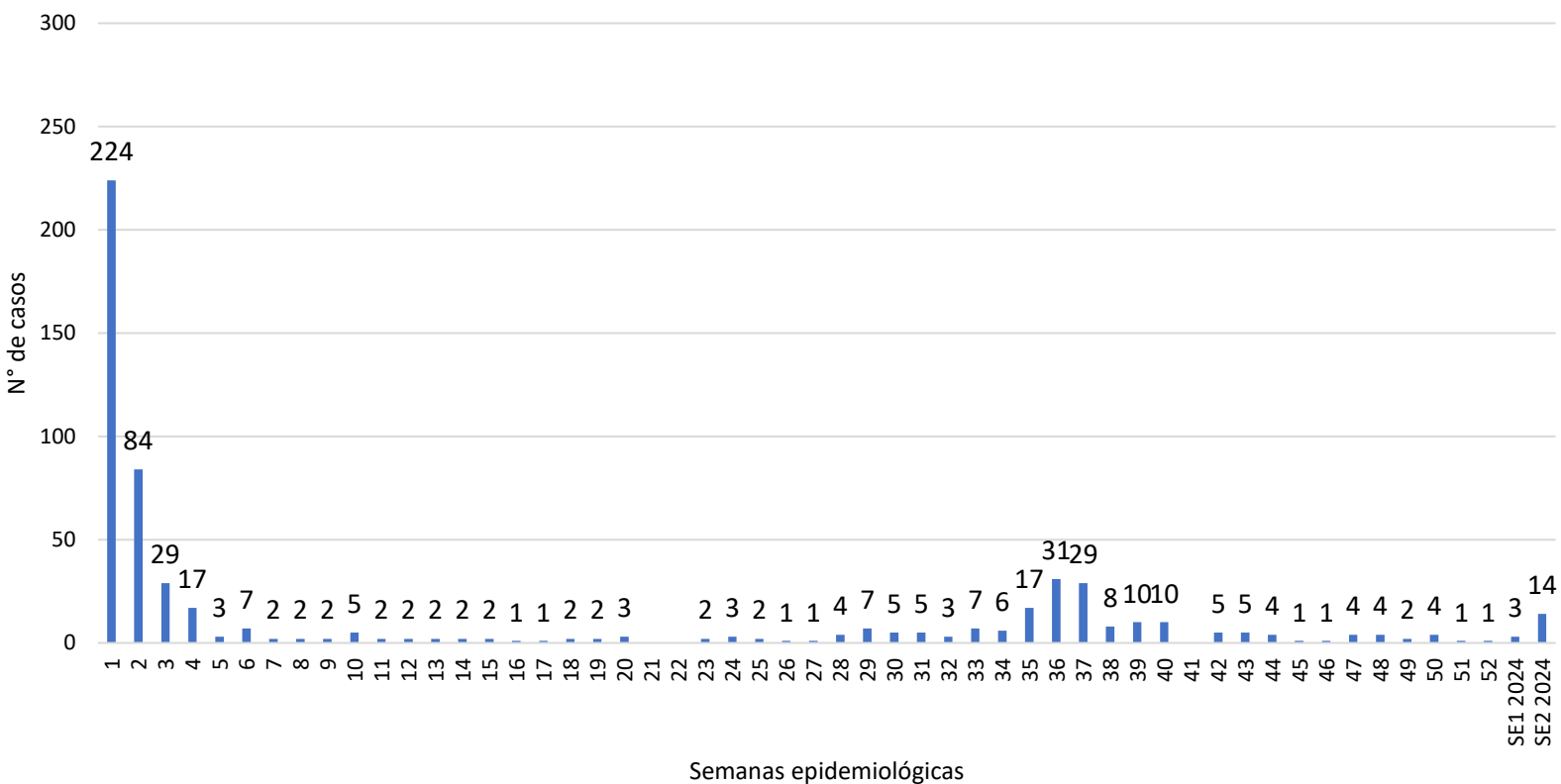
Fuente: Elaboración propia de Residencia de Epidemiología HZPM en base al SNVS 2.0

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 SE1-SE2 del 2024 no se registraron casos fallecidos

COVID-19

Desde la SE 1 del año 2023 a la SE 2 del año 2024 se notificaron 594 casos de Covid-19. El 60% se notificó en las primeras 4 semanas del año 2023. Del total de los 17 casos nuevos, en las últimas dos semanas, el 100% (n=17) corresponde a casos ambulatorios.

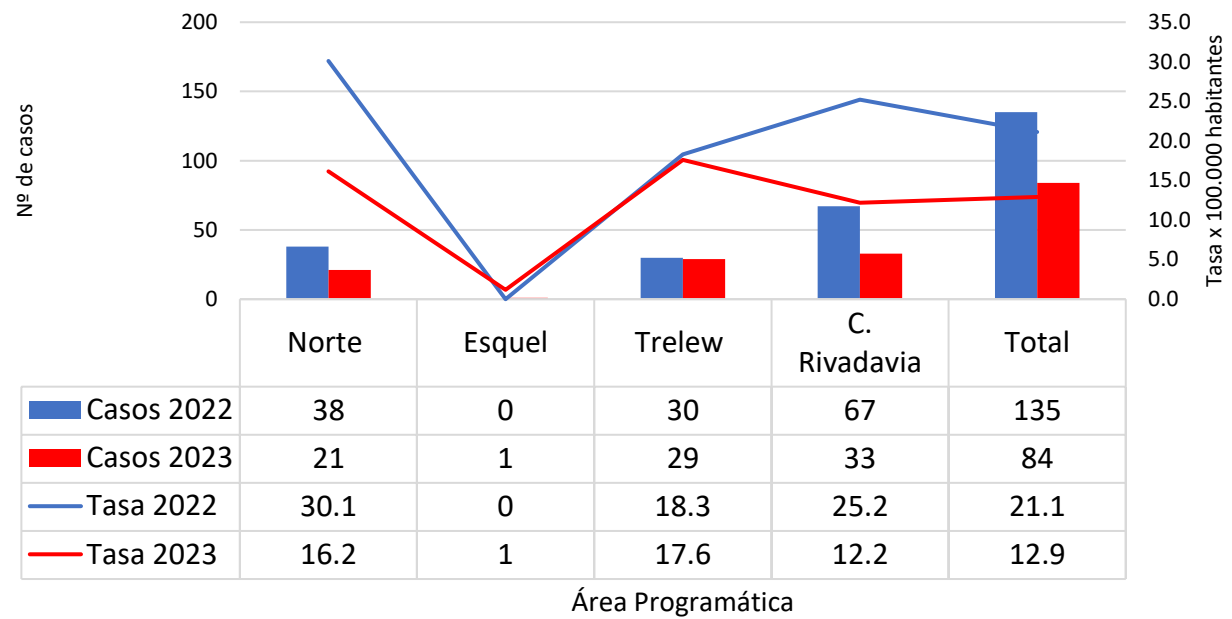
Gráfico N°6. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica.
Provincia del Chubut. SE 1 Año 2023 a SE 2 Año 2024. N= 594



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

INTOXICACIÓN POR MÓNOXIDO DE CARBONO (CO)

Gráfico N°7. Casos confirmados de intoxicación por monóxido de carbono.
Provincia del Chubut. SE 1-52 Año 2023. N=84



A la SE 52 del año 2023 se notificaron 84 casos confirmados de Intoxicación por monóxido de carbono. Se observa una disminución del 62% los casos notificados en el año 2023 comparando con 2022. La mayor tasa de incidencia la presenta AP Trelew, seguido de AP Norte y AP Comodoro Rivadavia. Se registró un caso fallecido en la SE 51 del 2023. A la SE2 del 2024 no se notificaron casos de intoxicación por monóxido de Carbono.

VIGILANCIA DE DIARREAS

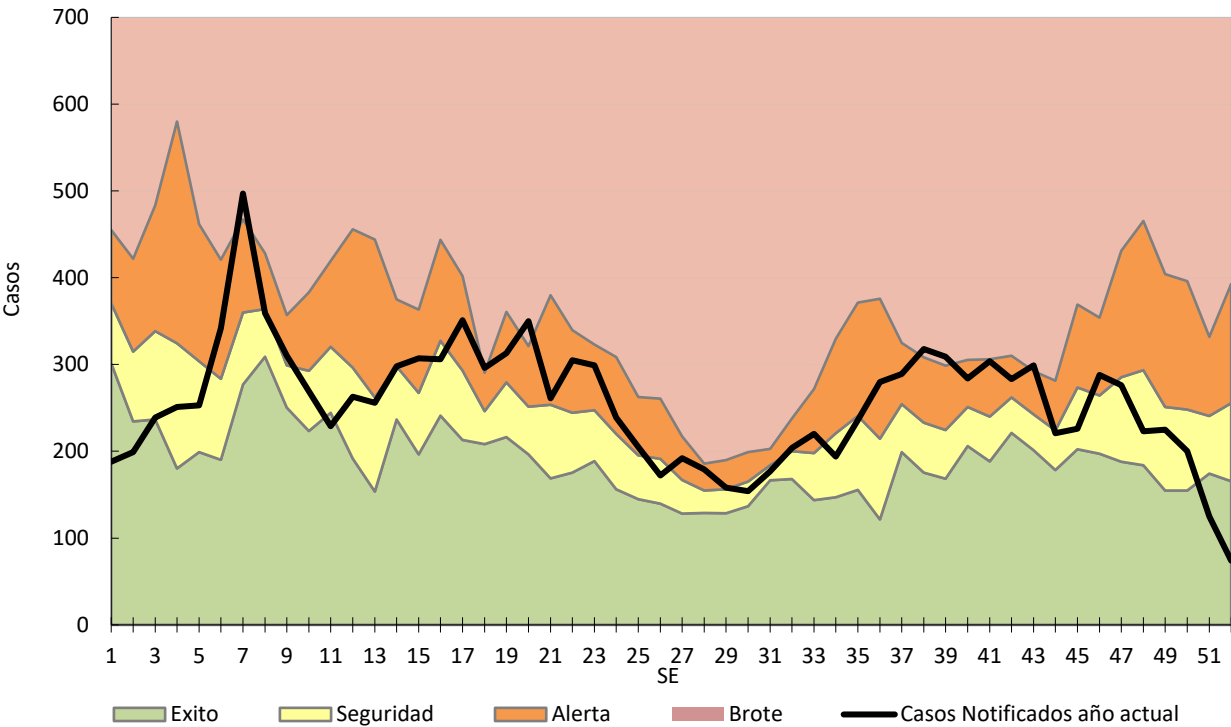
El análisis de los Eventos agrupados relacionados a la vigilancia de diarreas se realizó con los datos de aquellos establecimientos que notificaron un 80% de las semanas epidemiológicas del año 2023.

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.

DIARREA

Gráfico N°8. Corredor endémico semanal de Diarrea.
Provincia del Chubut. SE1-SE52. Año 2023. N=13295



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 zonas de seguridad y éxito. A la SE 1 del 2024 se notificaron 103 casos.

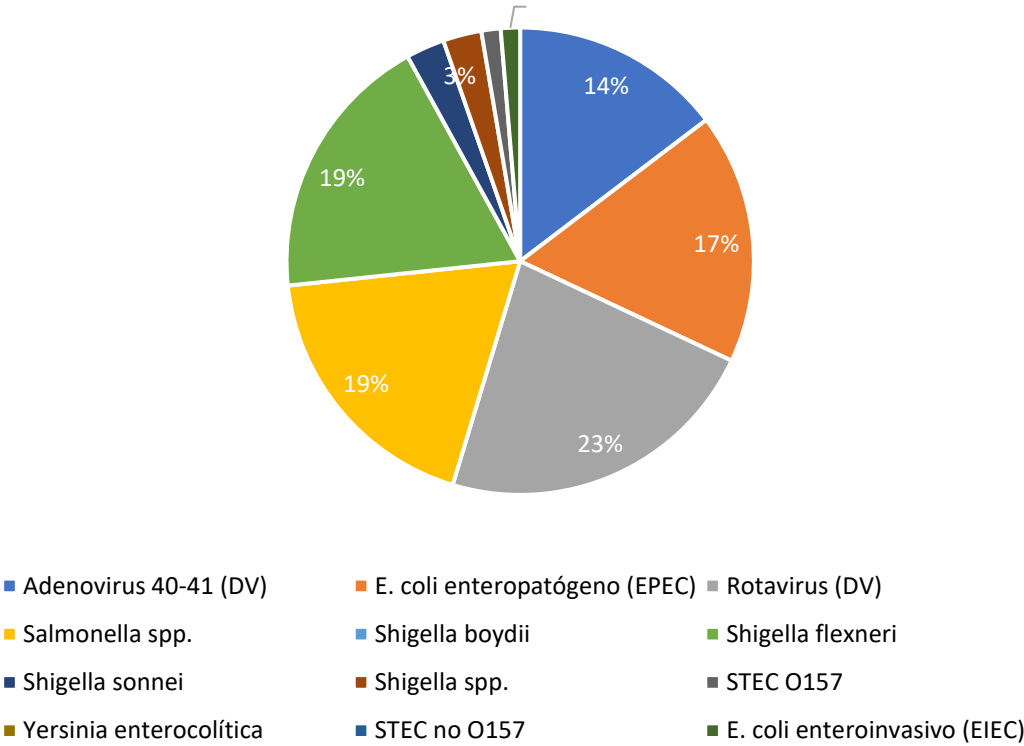
CASOS DE DIARREA AGUDA SEGÚN AGENTE ETIOLÓGICO. PROVINCIA DEL CHUBUT

Desde el año 2023 hasta la semana 52 del 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 01 del 2024 se estudiaron 16 muestras, ninguna positiva.

Tabla N°3. 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

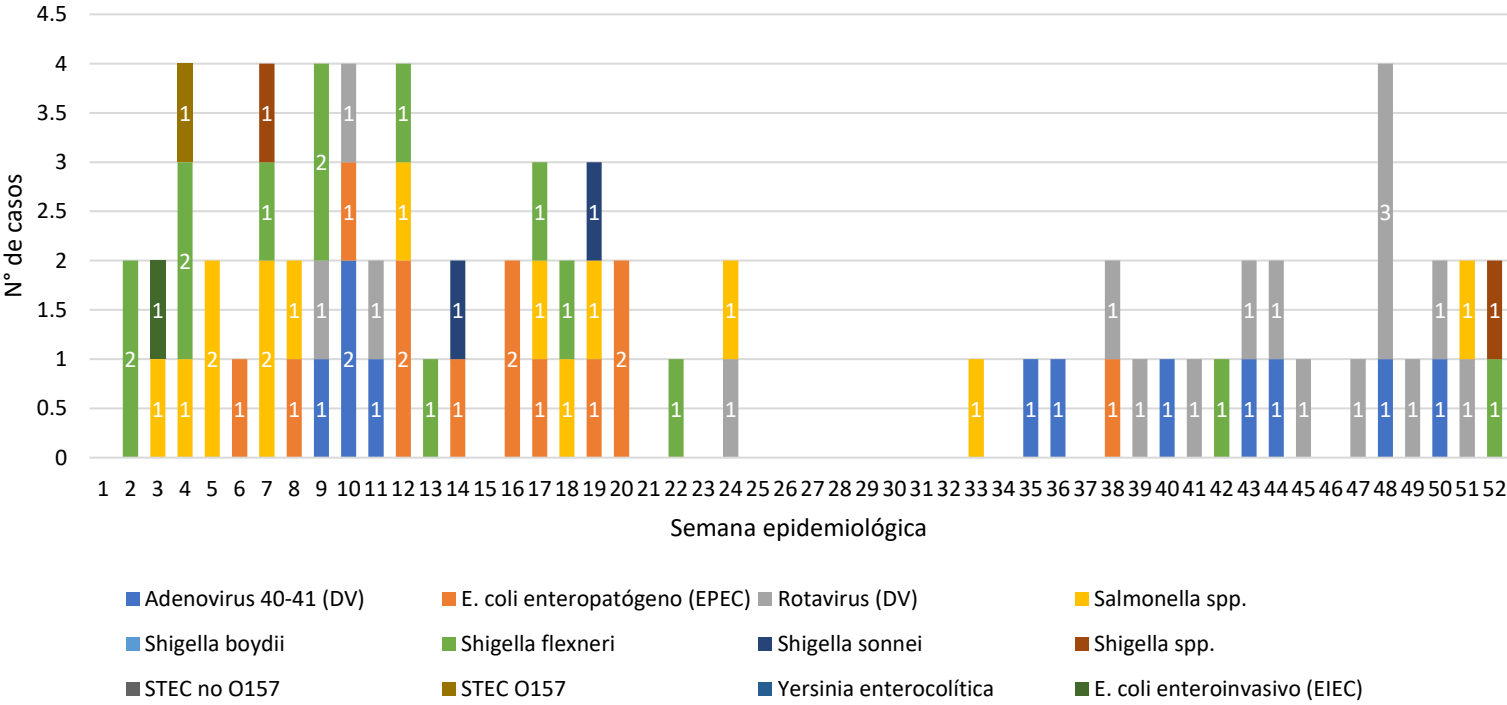
Gráfico N°9. Muestras positivas según agente etiológico.
Provincia del Chubut. SE 1 - 52 Año 2023. N=75



Los agentes etiológicos detectados con mayor frecuencia en muestras de casos de diarrea aguda hasta la SE 52 del año 2024, son: Rotavirus 22% (n=17), Shigella flexneri 19% (n=14), Salmonella spp 19% (n=14) y E. coli enteropatógeno 17% (n=13). A la SE 1 2024 no se han reportado muestras positivas.

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

Gráfico N°10. Muestras positivas para agentes etiológicos según semana epidemiológica.
Provincia del Chubut. SE 1-52 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).

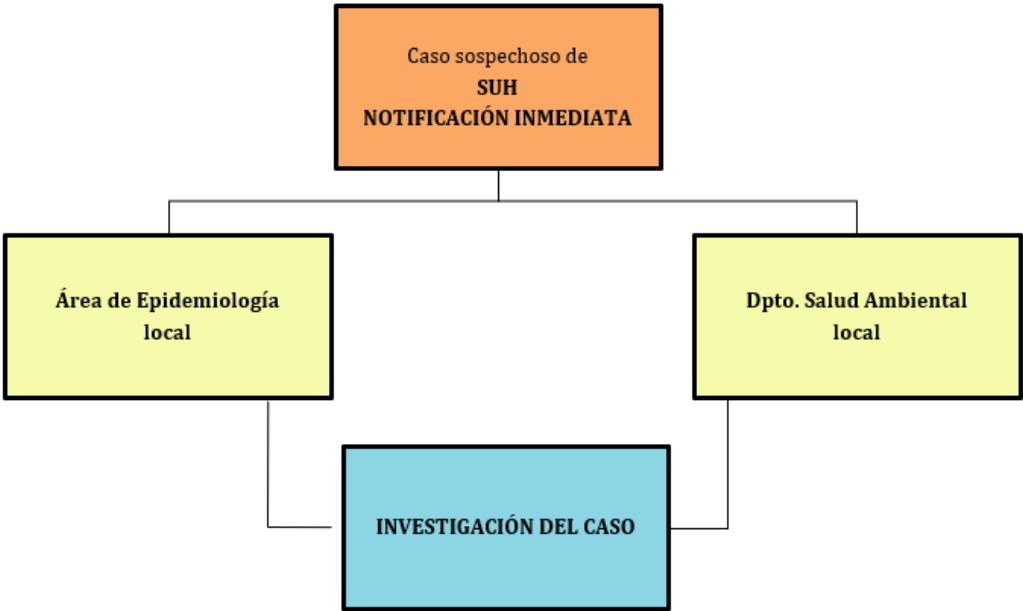
SÍNDROME URÉMICO HEMOLÍTICO (SUH)

Desde el año 2023 hasta la semana 2 del año 2024 se notifican 4 casos de Síndrome Urémico Hemolítico en la provincia del Chubut.

Tabla N°4. Descripción de caso notificado de SUH. SE 1 Año 2023 a SE 2 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

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

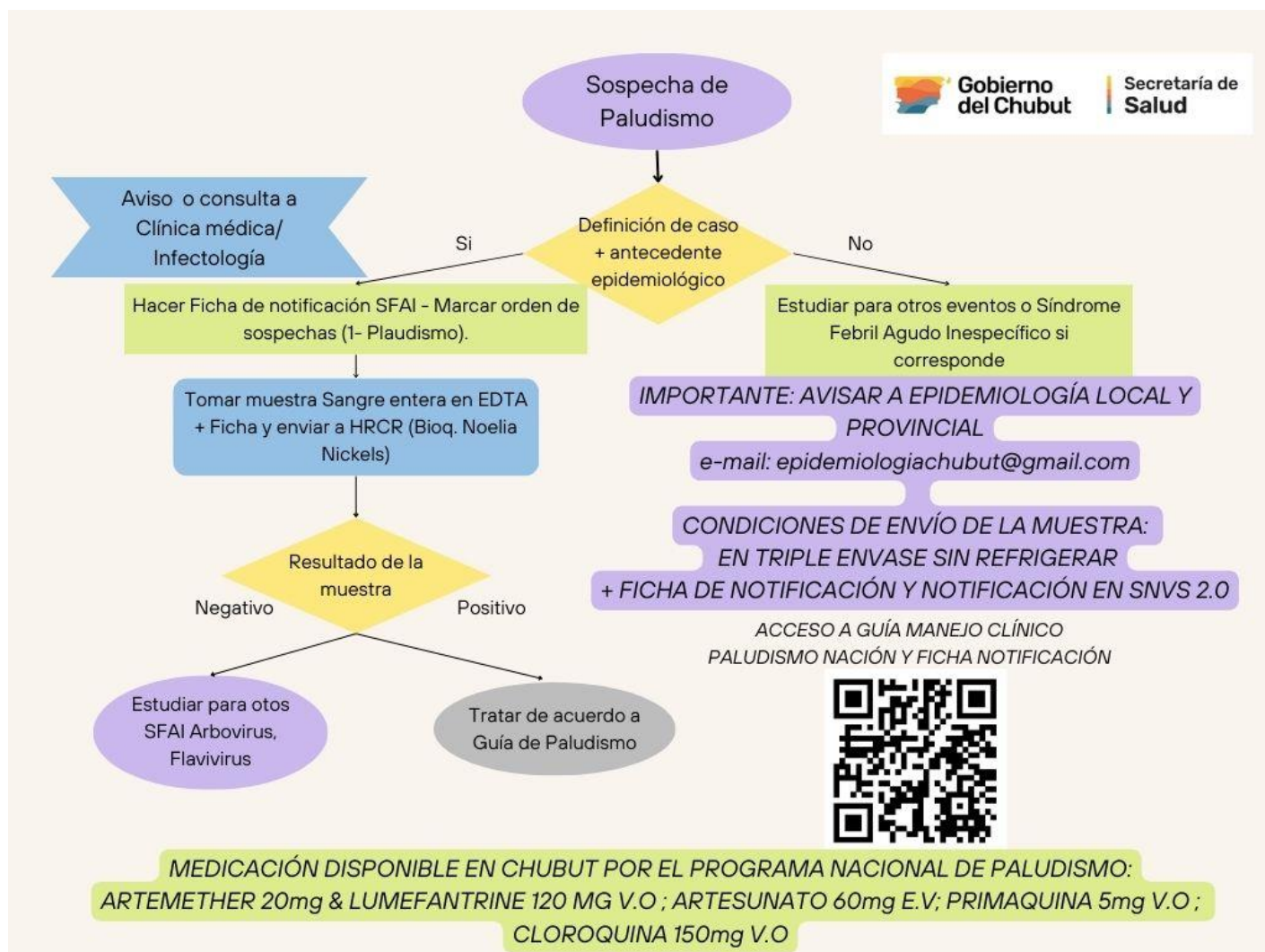
Proceso de Vigilancia

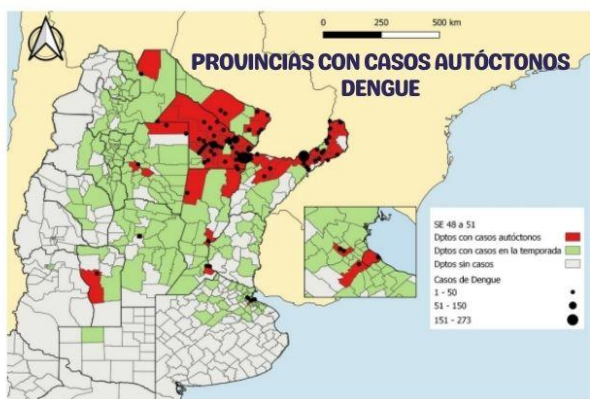




EVENTOS EMERGENTES

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 686 SE 1. Link: file:///C:/Users/Mi%20PC/Downloads/ben_686_se_1_1512023.pdf
- 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



**Gobierno
del Chubut**



**Secretaría de
Salud**