TRABAJANDO PARA USTED

Monitoreo de la calidad del agua para consumo humano

CAIMANES

Comisión de Medio Ambiente, Cambio Climático y Bienes Nacionales del Senado.

Gobierno de Chile

gob.cl

TRABAJANDO PARA USTED

TRABAJANDO PARA USTED

SEREMI
Región de Coquimbo

Ministerio de Salud

Protección sanitaria en acción

1.367
fiscalizaciones de alimentos

728
muestras de agua para consumo humano

5.681
inspecciones en vigilancia de vectores

1.519
mascotas vacunadas contra la rabia



Fiscalizar es proteger la salud de las familias, los trabajadores y las comunidades.

TRABAJANDO PARA USTED

Monitoreo de la calidad del agua para consumo humano realizado en la localidad de Caimanes y la comuna de Los Vilos.

Secretaría Regional Ministerial de Salud
Región de Coquimbo
Laboratorio de Salud Pública Ambiental Seremi Región de Coquimbo

Versión 1

INFORME DE ENSAYO IE250412676

ANTECEDENTES DEL MUESTREO

N° Acta toma de muestras	: 2504810		
Razón social Instalación o identificación lugar muestreo	: COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL DE CAIMANES	**RUT**	: 72851800-6
Nombre de fantasía	: APR CAIMANES		
Dirección	: INDEPENDENCIA,S/N,CAIMANES	**Comuna**	: Los Vilos
Número de muestras	: 1	**Solicitante**	: Oficina Comunal Los Vilos, Coquimbo, Daniela Soledad Ravelo Barraza, Fiscalizador, soledad.ravelo@redsalud.gov.cl, Oficina comunal Los Vilos

ANTECEDENTES DE LA(S) MUESTRA(S)

Identificación muestra en acta	Descripción muestra	Grupo	Subgrupo	Fecha y hora del muestreo	Identificación muestra en laboratorio		Fecha y hora recepción laboratorio
					Clave microbiología	Clave físico-químico	
1	PUNTO N°1,CARNICERIA	AGUA DE CONSUMO HUMANO (AGUA POTABLE)	SISTEMA SANITARIO RURAL	11/08/2025 10:50	--	AP.06-423Q	12/08/2025 09:30

Monitoreo de la calidad del agua para consumo humano realizado en la localidad de Caimanes y la comuna de Los Vilos.

Secretaría Regional Ministerial de Salud
Región de Coquimbo
Laboratorio de Salud Pública Ambiental Seremi Región de Coquimbo

Versión 1

INFORME DE ENSAYO IE260418048

ANTECEDENTES DEL MUESTREO

N° Acta toma de muestras	: 2604545		
Razón social Instalación o identificación lugar muestreo	: COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL DE CAIMANES	**RUT**	: 72851800-6
Nombre de fantasía	: APR CAIMANES		
Dirección	: INDEPENDENCIA,S/N,CAIMANES	**Comuna**	: Los Vilos
Número de muestras	: 2	**Solicitante**	: Oficina Comunal Los Vilos, Coquimbo, Cristian Eugenio Ramírez Lizama, Fiscalizador, cristian.ramirezl@redsalud.gov.cl, Oficina Comunal Los Vilos

ANTECEDENTES DE LA(S) MUESTRA(S)

Identificación muestra en acta	Descripción muestra	Grupo	Subgrupo	Fecha y hora del muestreo	Identificación muestra en laboratorio		Fecha y hora recepción laboratorio
					Clave microbiología	Clave físico-químico	
1	Punto N° 1 llave lavamanos SS.HH Oficina APR Caimanes	AGUA DE CONSUMO HUMANO (AGUA POTABLE)	SISTEMA SANITARIO RURAL	09/06/2026 12:00	AP.06-1819M	--	10/06/2026 09:20
2	Punto N° 2 llave lavamanos SS.HH Publico posta de salud Caimanes	AGUA DE CONSUMO HUMANO (AGUA POTABLE)	SISTEMA SANITARIO RURAL	09/06/2026 12:15	AP.06-1820M	--	10/06/2026 09:20



acreditación

INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACION

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD REGION DE COQUIMBO

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA AMBIENTAL

ubicado en Av. Francisco de Aguirre N°795, La Serena

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

Laboratorio de ensayo

según NCh-ISO/IEC 17025:2017

en el área Físico-química para aguas, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 6 de agosto de 2015

Vigencia de la Acreditación Desde : 25 de febrero de 2026
Hasta : 25 de febrero de 2031

Santiago de Chile, 25 de febrero de 2026

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento. Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo

ilac-MRA

INN - CHILE

ACREDITACION LE 1262

F407-01-30 v02

LAS CONDICIONES BAJO LAS CUALES RIGE ESTA ACREDITACIÓN ESTAN DETALLADAS EN EL ACTA DE COMPROMISO

TRABAJANDO PARA USTED

Resultados principales

Monitoreo de agua para consumo humano en Caimanes y la comuna de Los Vilos

MUESTRAS REALIZADAS

9

3 muestras SEREMI de Salud + 6 muestras ISP

MUESTRAS INFORMADAS

9 / 9

Resultados recibidos el 28 de julio

CONFORMIDAD

100%

Muestras informadas como conformes para consumo humano

VIGILANCIA

Permanente

Se implementó monitoreo adicional al programa habitual

Los informes recibidos determinaron que las muestras se encontraban conformes para consumo humano y dentro de la normativa sanitaria vigente.

Además, no se registra aumento de patologías ni de infecciones desde el punto de vista epidemiológico en hospital y postas rurales, según los antecedentes informados.

Diseño del muestreo

Nueve muestras de agua para consumo humano, realizadas en dos jornadas

23 DE JULIO • SEREMI DE SALUD

3 muestras

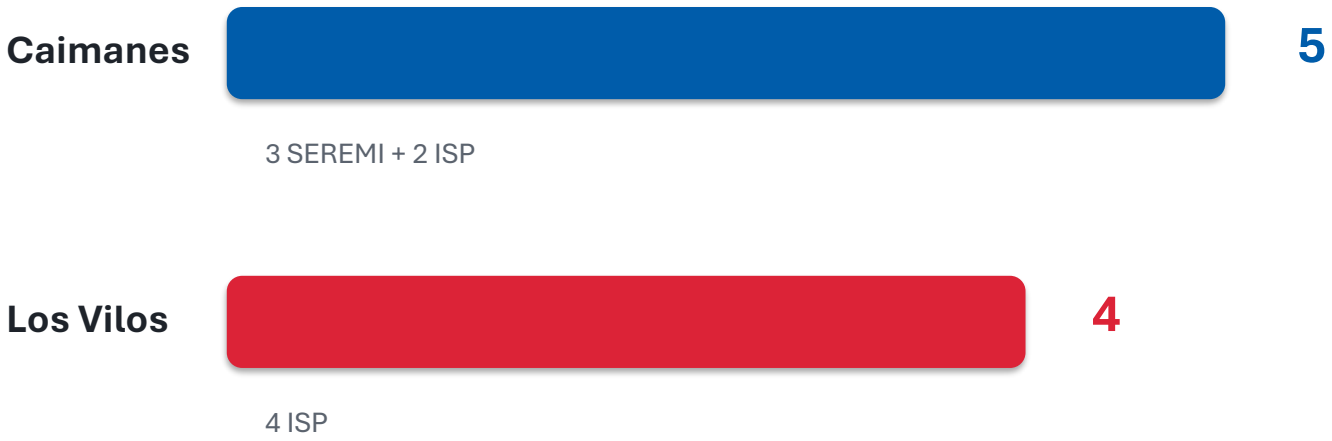
Oficina APR • Posta de Salud • Pozo APR

25 DE JULIO • INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA

6 muestras

2 en Caimanes • 4 en Los Vilos

Distribución territorial del muestreo



Puntos de muestreo

1. Oficina APR de Caimanes
2. Posta de Salud de Caimanes
3. Pozo APR de Caimanes
4. Junta de Vecinos de Caimanes
5. Casa de integrante de la comunidad
6. PDI de Los Vilos
7. Hospital San Pedro de Los Vilos
8. Capitanía de Puerto de Los Vilos
9. Casa habitación, sector Mata Gorda

TRABAJANDO PARA USTED

Línea de tiempo de la vigilancia

Muestreo, resultados, comunicación y seguimiento



El monitoreo adicional se mantiene de manera permanente y contempla distintos puntos de muestreo dentro de la comuna.

Resultados analíticos destacados

Valores visibles en el informe de laboratorio compartido • muestra de agua potable APR Caimanes

E. coli

Ausencia

NCh 409: Ausencia

Coliformes totales

< 1,0 NMP/100 mL

NCh 409: 1,0 NMP/100 mL

Nitrato

22,2 mg NO_3/L

NCh 409: 50 mg NO_3/L

pH

6,96

Rango NCh 409: 6,5–8,5

Turbiedad

0,9 UNT

NCh 409: 2,0 UNT

Sólidos disueltos

300 mg/L

NCh 409: 1.500 mg/L

Otros parámetros informados en el reporte

Arsénico 0,0009 mg/L • Cadmio <0,0005 mg/L • Cianuro <0,02 mg/L • Cobre 0,1252 mg/L • Fluoruro 0,19 mg/L • Hierro 0,0779 mg/L • Mercurio <0,0005 mg/L • Nitrito <0,10 mg/L • Plomo <0,0005 mg/L • Selenio 0,0011 mg/L • Sulfatos 27,8 mg/L

Nota: los valores anteriores corresponden al informe analítico visible en los antecedentes compartidos; no se presentan como una tabla consolidada de las nueve muestras.

Detalle del informe analítico

Parámetros físico-químicos adicionales visibles en el reporte compartido

Parámetro	Resultado	Referencia / NCh 409
Amoniaco	< 0,1 mg NH_3/L	1,5 mg NH_3/L
Arsénico	0,0009 mg As/L	0,01 mg As/L
Cadmio	< 0,0005 mg Cd/L	0,005 mg Cd/L
Cianuro	< 0,02 mg CN/L	0,05 mg CN/L
Zinc	0,037 mg Zn/L	3 mg Zn/L
Cloruro	19 mg Cl/L	400 mg Cl/L
Cobre	0,1252 mg Cu/L	2 mg Cu/L
Color verdadero	< 5 Pt-Co	20 Pt-Co
Cromo	< 0,0005 mg Cr/L	0,05 mg Cr/L
Fluoruro	0,19 mg F/L	1,5 mg F/L
Hierro	0,0779 mg Fe/L	0,3 mg Fe/L
Magnesio	19,85 mg Mg/L	125 mg Mg/L
Manganeso	0,0031 mg Mn/L	0,1 mg Mn/L
Mercurio	< 0,0005 mg Hg/L	0,001 mg Hg/L

El informe también registra olor inodoro, sabor insípido y pH 6,96.

Evidencia documental

Antecedentes de laboratorio y certificación incluidos en la presentación base

Secretaría Regional Ministerial de Salud
Región de Coquimbo
Laboratorio de Salud Pública Ambiental Seremi Región de Coquimbo

Versión 1

INFORME DE ENSAYO IE250412676

ANTECEDENTES DEL MUESTREO

N° Acta toma de muestras	: 2504810		
Razón social Instalación o identificación lugar muestreo	: COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL DE CAIMANES	**RUT**	: 72851800-6
Nombre de fantasía	: APR CAIMANES		
Dirección	: INDEPENDENCIA,S/N,CAIMANES	**Comuna**	: Los Vilos
Número de muestras	: 1	**Solicitante**	: Oficina Comunal Los Vilos, Coquimbo, Daniela Soledad Ravelo Barraza, Fiscalizador, soledad.ravelo@redsalud.gov.cl, Oficina comunal Los Vilos

ANTECEDENTES DE LA(S) MUESTRA(S)

Identificación muestra en acta	Descripción muestra	Grupo	Subgrupo	Fecha y hora del muestreo	Identificación muestra en laboratorio		Fecha y hora recepción laboratorio
					Clave microbiología	Clave físico-químico	
1	PUNTO N°1,CARNICERIA	AGUA DE CONSUMO HUMANO (AGUA POTABLE)	SISTEMA SANITARIO RURAL	11/08/2025 10:50	--	AP.06-423Q	12/08/2025 09:30

Secretaría Regional Ministerial de Salud
Región de Coquimbo
Laboratorio de Salud Pública Ambiental Seremi Región de Coquimbo

Versión 1

INFORME DE ENSAYO IE260418048

ANTECEDENTES DEL MUESTREO

N° Acta toma de muestras	: 2604545		
Razón social Instalación o identificación lugar muestreo	: COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL DE CAIMANES	**RUT**	: 72851800-6
Nombre de fantasía	: APR CAIMANES		
Dirección	: INDEPENDENCIA,S/N,CAIMANES	**Comuna**	: Los Vilos
Número de muestras	: 2	**Solicitante**	: Oficina Comunal Los Vilos, Coquimbo, Cristian Eugenio Ramírez Lizama, Fiscalizador, cristian.ramirezl@redsalud.gov.cl, Oficina Comunal Los Vilos

ANTECEDENTES DE LA(S) MUESTRA(S)

Identificación muestra en acta	Descripción muestra	Grupo	Subgrupo	Fecha y hora del muestreo	Identificación muestra en laboratorio		Fecha y hora recepción laboratorio
					Clave microbiología	Clave físico-químico	
1	Punto N° 1 llave lavamanos SS.HH Oficina APR Caimanes	AGUA DE CONSUMO HUMANO (AGUA POTABLE)	SISTEMA SANITARIO RURAL	09/06/2026 12:00	AP.06-1819M	--	10/06/2026 09:20
2	Punto N° 2 llave lavamanos SS.HH Publico posta de salud Caimanes	AGUA DE CONSUMO HUMANO (AGUA POTABLE)	SISTEMA SANITARIO RURAL	09/06/2026 12:15	AP.06-1820M	--	10/06/2026 09:20

Informes de laboratorio incorporados como respaldo visual de los análisis reportados.

Evidencia documental

Antecedentes de laboratorio y certificación incluidos en la presentación base

Secretaría Regional Ministerial de Salud
Región de Coquimbo
Laboratorio de Salud Pública Ambiental Seremi Región de Coquimbo

Versión 1

INFORME DE ENSAYO IE260419003

ANTECEDENTES DEL MUESTREO

N° Acta toma de muestras	: 2604716		
Razón social Instalación o identificación lugar muestreo	: COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL DE CAIMANES	**RUT**	: 72851800-6
Nombre de fantasía	: APR CAIMANES		
Dirección	: INDEPENDENCIA,S/N,CAIMANES	**Comuna**	: Los Vilos
Número de muestras	: 3	**Solicitante**	: Oficina Comunal Los Vilos, Coquimbo, Cristian Eugenio Ramírez Lizama, Fiscalizador, cristian.ramirezl@redsalud.gov.cl, Oficina Comunal Los Vilos

ANTECEDENTES DE LA(S) MUESTRA(S)

Identificación muestra en acta	Descripción muestra	Grupo	Subgrupo	Fecha y hora del muestreo	Identificación muestra en laboratorio		Fecha y hora recepción laboratorio
					Clave microbiología	Clave físico-químico	
1	Punto N° 1,oficina comite de apr caimanes	AGUA DE CONSUMO HUMANO (AGUA POTABLE)	SISTEMA SANITARIO RURAL	23/07/2026 12:05	–	AP.06-627Q	23/07/2026 20:40
2	Punto N° 2,POSTA DE SALUD CAIMANES	AGUA DE CONSUMO HUMANO (AGUA POTABLE)	SISTEMA SANITARIO RURAL	23/07/2026 12:25	–	AP.06-628Q	23/07/2026 20:40
3	MUESTRA N°3 ,POZO ZPZ-01 APR CAIMANES	AGUA DE CONSUMO HUMANO (AGUA POTABLE)	AGUA CRUDA PARA CONSUMO HUMANO	23/07/2026 12:45	–	AP.01-8Q	23/07/2026 20:40

Gobierno de Chile

Versión: 0

Fecha ingreso ISP	: 27/07/2026	**Código muestra: 43189-2026-60374**
Fecha emisión informe	: 28/07/2026	
Lugar realización análisis	: LABORATORIO SUBDEPARTAMENTO DE AMBIENTE Y ALIMENTOS, ISP, MARATHON 1000, ÑUÑOA	
Comentario recepción muestras laboratorio	: Agua de consumo humano	

Datos suministrados por el cliente

Nombre o razón social del solicitante	: SEREMI SALUD IV REGION COQUIMBO
Dirección	: AV.FCO.DE AGUIRRE 795
Región	: IV REGION DE COQUIMBO
Provincia	: ELQUI
Comuna	: LA SERENA
Encargado de muestreo	: GUIDO MARTINEZ REYES
Fecha y hora de la toma de muestra	: 25/07/2026 12:46
Lugar toma de muestra	: Junta de Vecinos N°4 localidad de Caimanes
Identificación de la muestra	: 1
Número de lote	:
Matriz o tipo de muestra	: AGUA DE CONSUMO HUMANO

Parámetro / Ensayo	Resultado	Expresión	Norma de Referencia	Fecha realización ensayo	Limite máximo permitido o Rango
Plomo	<0,003	mg/L	D.S. 735	27/07/2026	0,05 mg/L
Selenio	<0,003	mg/L	D.S. 735	27/07/2026	0,010 mg/L
Sólidos Disueltos Totales	391 ± 8	mg/L	D.S. 735	27/07/2026	1500 mg/L
Turbiedad	<0,32	NTU	D.S. 735	27/07/2026	2 NTU
Zinc	0,016 ± 0,001	mg/L	D.S. 735	27/07/2026	3 mg/L

TRABAJANDO PARA USTED

Enfermedades Infecciosas Intestinales

Análisis Comuna de Los Vilos

Semana Epidemiológica 31 · 2026

Evolución favorable respecto del año 2025

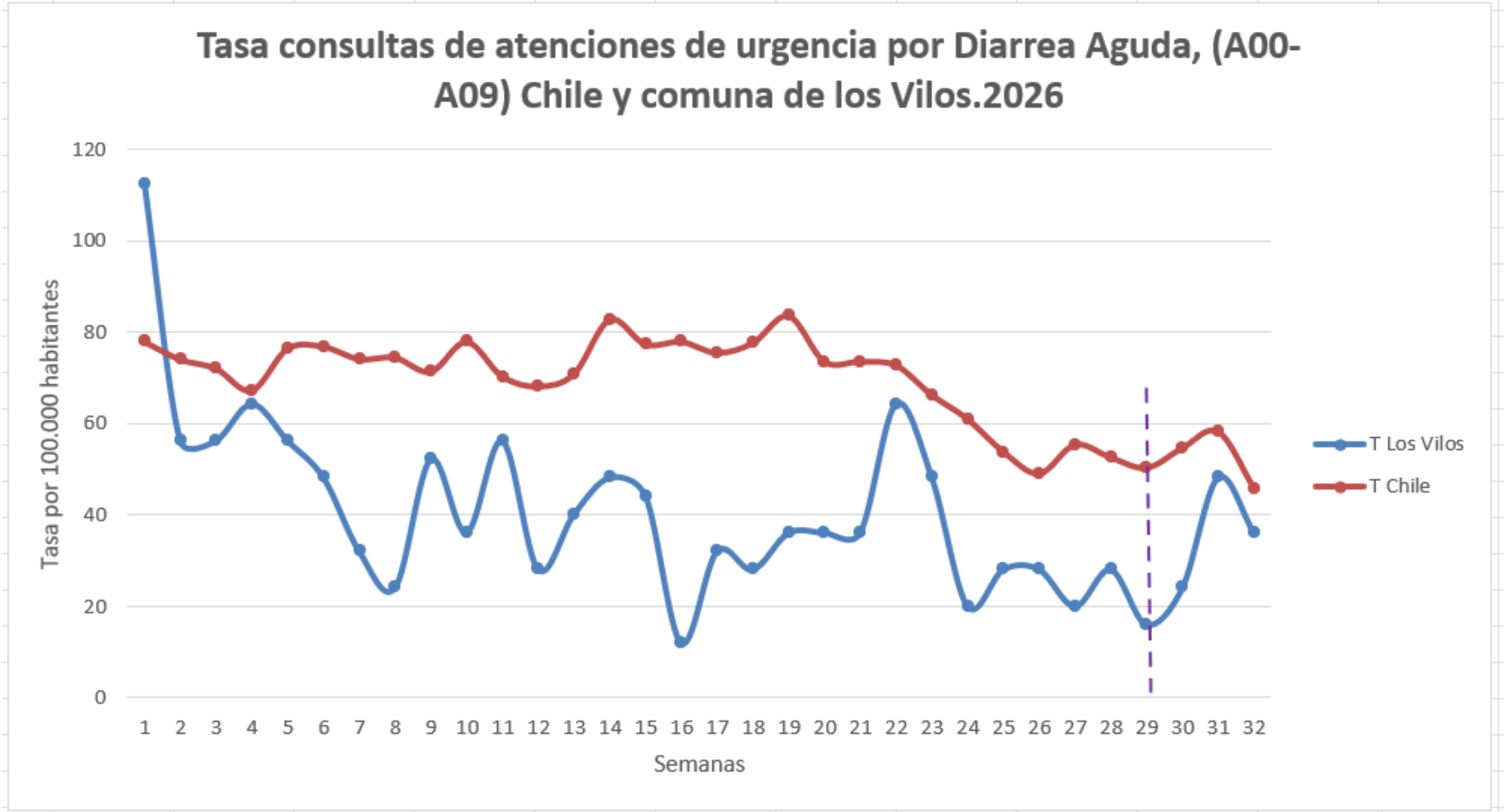
314	1.354,6	↓ 31,2%
consultas 2026	tasa por 100.000 hab.	tasa vs. 2025

En 2026 Los Vilos registra 314 consultas por EII, con una tasa acumulada de 1.354,6 por 100.000 habitantes.

En el mismo período de 2025 se registraban 444 consultas y una tasa de 1.969,2 por 100.000 habitantes.

Se observa una disminución aproximada de 29,3% en el número de consultas y de 31,2% en la tasa.

El comportamiento epidemiológico de Los Vilos muestra una evolución favorable en comparación con 2025.


Tasa consultas de atenciones de urgencia por Diarrea Aguda, (A00-A09) Chile y comuna de los Vilos.2026
Tasa por 100.000 habitantes
120
100
80
60
40
20
0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32
Semanas
T Los Vilos
T Chile

TRABAJANDO PARA USTED

PLAN DE MEDICIONES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO

VIGILANCIA

Monitoreo regular + monitoreo adicional.

AL DÍA DE HOY 2150 MUESTRAS

TRANSPARENCIA

Comunicación de resultados a autoridades y comunidad.

PREVENCIÓN

Seguimiento sanitario y epidemiológico continuo.

Como Autoridad Sanitaria, continuaremos realizando una vigilancia rigurosa y permanente de la calidad del agua, con el propósito de resguardar la salud y tranquilidad de la comunidad.



TRABAJANDO
PARA USTED