

**CUADRO N° 7.1  
CRONOGRAMA BASE**

**SERVICIO DE:  
CRONOGRAMA BASE  
(En UF, sin IVA)**

**Vilcún**

Etapa	Obra	Descripción	Inversión Total (UF)	Cronograma Ajustado (Enero 2022)		Observación
				Año de Inicio	Año de Término	
Distribución	Obra 1	Renovación red AP L=146 m	639	2020	2020	
Recolección	Obra 2	Renovación de red AS L=121 m	991	2020	2020	
Disposición	Obra 3	Aumento de capacidad PEAS Blanco Encalada a Q=28 l/s aprox.	500	2020	mar-21	
Disposición	Obra 4	Diseño Proyecto Refuerzo de Emisario Terrestre Vilcún	200	2020	2020	
Disposición	Obra 5	Tramitación de permisos	300	2020	2020	
Distribución	Obra 6	Renovación red AP L=146 m	639	2021	2020	
Recolección	Obra 7	Renovación de red AS L=121 m	991	2021	2021	
Disposición	Obra 8	Refuerzo de Emisario Terrestre Vilcún	1.890	2021	2021	
Disposición	Obra 9	Aumento capacidad de carga (DBO5) en 17 KgDBO5/día aprox.	1.000	2026	2026	
Distribución	Obra 10	Renovación red AP L=0 m	0	2022	2022	Se modifica Cantidad a renovar y monto de inversión según ORD SISS 3630 del 21-12-2021
Recolección	Obra 11	Renovación de red AS L=99 m	792	2022	2022	Se modifica Cantidad a renovar y monto de inversión según ORD SISS 3630 del 21-12-2021
Distribución	Obra 12	Renovación red AP L=146 m	639	2023	2023	
Recolección	Obra 13	Renovación de red AS L=121 m	991	2023	2023	
Producción	Obra 14	Ingreso a trámite para constituir derechos de 2 l/s aprox.	200	2023	2023	
Distribución	Obra 15	Renovación red AP L=146 m	639	2024	2024	
Recolección	Obra 16	Renovación de red AS L=121 m	991	2024	2024	
Distribución	Obra 17	Obras de Renovación red AP, longitud a renovar anualmente L=146 m (2025-2034)	6.390	2025	2034	
Recolección	Obra 18	Obras de Renovación red AS, longitud a renovar anualmente L=121 m (2025-2034)	9.910	2025	2034	
<b>TOTAL</b>			<b>27.702</b>			

**Nota:** Aguas Araucanía S.A. podrá redistribuir entre localidades las inversiones de reposición de redes, de acuerdo a sus necesidades operativas y a los indicadores de Calidad de Servicio, no obstante, manteniendo los metros lineales a ejecutar cada año a nivel regional. Como toda obra PD, la empresa se reserva el derecho de adelantar las inversiones, en función de las necesidades observadas en la operación de los sistemas.

**Salvador Villarino Krumm  
Gerente General  
Aguas Araucanía S.A.**



# ACEPTA

AGUAS\_NUEVAS

Creado el 2022-01-27 08:13:54

- N° Docto: A6-8000-0231-F3B5-DOT2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma



Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 10331997-8 VILLARINO KRUMM, SALVADOR  
Institución - Rol: AGUAS\_NUEVAS - Gerente Aguas Nuevas  
Fecha de Firma: 2022-01-27 10:22:00.134254  
Auditoría Autentia: NONE-N4GY-684L-V79P  
Operador: 10331997-8

