

**CUADRO N° 7.1**  
**CRONOGRAMA BASE**

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

**Vilcún**  
**SC 09-02**

| Etap         | Obra    | Descripción                                                                   | Inversión Total<br>(UF) <sup>2</sup> | Cronograma Ajustado<br>(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           |                                                                                     |
| Recolección  | Obra 11 | Renovación de red AS L=99 m                                                   | 792                                  | 2022                                | 2022           |                                                                                     |
| Distribución | Obra 12 | Renovación red AP L=356 m                                                     | 2.136                                | 2023                                | 2023           | Se modifica cantidad a renovar y monto de inversión según OF NC-2751 del 08-09-2022 |
| Recolección  | Obra 13 | Renovación de red AS L=0 m                                                    | 0                                    | 2023                                | 2023           | Se modifica cantidad a renovar y monto de inversión según OF NC-2751 del 08-09-2022 |
| 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>28.208</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.**

