

## **7. CRONOGRAMA DE OBRAS: LA TIRANA (SC-01-05)**

En este capítulo se entrega el Cronograma Base correspondiente al período de 15 años. En éste se incluyen todas las obras resultantes del Balance Oferta – Demanda de la infraestructura desarrollada en el capítulo 4 y las obras resultantes con R- y M de la evaluación de la Infraestructura, según lo señalado en el capítulo 2.

**CUADRO 7.1  
CRONOGRAMA BASE**

Etapa	Obra	Descripción	Inversión Total (UF) <sup>2</sup>	Año de Inicio	Año de Término
Distribución	Construcción TK 500 m3	Reposición y Conservación	7.000	2023	jun-23
Distribución	Estudio de Modelación Hidráulica La Tirana	Reposición y Conservación	10	2024	mar-24
Distribución	Renovación red AP L=152 m	Reposición y Conservación	1.277	2023	2023
Distribución	Renovación red AP L=152 m	Reposición y Conservación	1.277	2024	2024
Distribución	Renovación red AP L=152 m	Reposición y Conservación	1.277	2025	2025
Distribución	Renovación red AP L=152 m	Reposición y Conservación	1.277	2026	2026
Distribución	Renovación red AP L=152 m	Reposición y Conservación	1.277	2027	2027
Distribución	Renovación red AP L=152 m anualmente (2028-2037)	Reposición y Conservación	12.767	2028	2037
<b>Total Distribución</b>			<b>26.160</b>		
Recolección	Renovación red AS L=100 m	Reposición y Conservación	900	2023	2023
Recolección	Renovación red AS L=100 m	Reposición y Conservación	900	2024	2024
Recolección	Renovación red AS L=100 m	Reposición y Conservación	900	2025	2025
Recolección	Renovación red AS L=100 m	Reposición y Conservación	900	2026	2026
Recolección	Renovación red AS L=100 m	Reposición y Conservación	900	2027	2027
Recolección	Renovación red AS L=100 m anualmente (2028-2037)	Reposición y Conservación	9.000	2028	2037
<b>Total Recolección</b>			<b>13.500</b>		
<b>Total</b>			<b>39.660</b>		

**Nota:** Aguas del Altiplano 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**  
Firmado digitalmente  
por SALVADOR  
VILLARINO KRUMM  
Fecha: 2023.11.29  
14:03:41 -03'00'

**Salvador Villarino Krumm**  
**Gerente General**  
**Aguas del Altiplano S.A.**

