

## **CAPITULO 7: CRONOGRAMA DE OBRAS**

### **7.1 Introducción**

En el presente capítulo se presentan los cronogramas base y anual de obras para los sistemas de agua potable y aguas servidas de La Tirana, circunscritos en el área de atención actual y futura del territorio operacional de Aguas del Altiplano S.A. para la localidad de La Tirana.

**Cuadro N° 7.1  
Cronograma Base Código SC 01 - 05**

Etapa	Obra	Descripción	Monto UF Inversión Total (2)	Cronograma Vigente	
				Año Inicio	Año Término
Distribución	Reposición de Redes AP. Longitud a renovar L=100 ml, en ciclos anuales (1)	Reposición y Conservación	635	2018	2018
Distribución	Modelo hidraulico red AP La Tirana (Septiembre 2018) (3)	Aumento de Capacidad	1	2018	2018
Recolección	Modelo hidraulico red AS La Tirana (Diciembre 2018) (3)	Aumento de Capacidad	1	2018	2018
Distribución	Reposición de Redes AP. Longitud a renovar L=100 ml, en ciclos anuales (1) (*)	Reposición y Conservación	635	2019	2019
Producción	1er Aumento de capacidad PEAP La Tirana 1 en Q=6 L/s	Aumento de Capacidad	600	2019	Junio 2019
Distribución	Reposición de Redes AP. Longitud a renovar L=100 ml, en ciclos anuales (1) (*)	Reposición y Conservación	635	2020	2020
Distribución	Reposición de Redes AP. Longitud a renovar L=100 ml, en ciclos anuales (1) (*)	Reposición y Conservación	635	2021	2021
Distribución	Reposición de Redes AP. Longitud a renovar L=100 ml, en ciclos anuales (1) (*)	Reposición y Conservación	635	2022	2022
Distribución	Ingeniería de detalles mejoramiento Estanques	Reposición y Conservación	250	2021	2021
Distribución	Construcción y Habilitación Estanque 500 m3	Aumento de Capacidad	4.000	2022	jun-23
Distribución	Reposición de Redes AP. Longitud a renovar L=100 ml, en ciclos anuales (1) (*)	Reposición y Conservación	6.346	2023	2032
Producción	2er Aumento de capacidad PEAP La Tirana 1 en Q=6,5 L/s	Aumento de Capacidad	600	2024	2024
Distribución	Incorporación de estanque adicional, 100 [m3]	Reposición y Conservación	8.500	2025	2025
Producción	Aumento capacidad PEAP La Tirana Q= 2 l/s	Aumento de Capacidad	600	2029	2029
Producción	Aumento de derechos La Tirana N°2 en 5 L/s	Aumento de Capacidad	400	2029	2029
Producción	Aumento de capacidad sondaje La Tirana 2, 5 L/s	Aumento de Capacidad	600	2029	2029
Producción	Aumento de capacidad, Planta de Osmosis inversa La Tirana en 5 L/s	Aumento de Capacidad	1.445	2030	2030
		<b>Total</b>	<b>26.516</b>		

**GERENTE GENERAL  
Aguas del Altiplano S.A.**