

## **7 CRONOGRAMA DE OBRAS: PICA (SC-01-06)**

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**

<b>Etap</b>	<b>Obra</b>	<b>Descripción</b>	<b>Inversión Total (UF)<sup>2</sup></b>	<b>Año de Inicio</b>	<b>Año de Término</b>
Producción	Gestión de Permisos para obra refuerzo de talud asociado a PTAP	Estudios y Tramitaciones	10	2023	2023
Producción	Ejecución de obras para refuerzo de talud asociado a PTAP (*)	Reposición y Conservación	7.800	2024	jun-24
Producción	Rehabilitación Dren Chintaguay como fuente de reserva en Q=7 l/s o solución alternativa.	Reposición y Conservación	5.000	2026	2026
<b>Total Producción</b>			<b>12.810</b>		
Distribución	Renovación red AP L=122 m	Reposición y Conservación	1.021	2023	2023
Distribución	Renovación red AP L=122 m	Reposición y Conservación	1.021	2024	2024
Distribución	Renovación red AP L=122 m	Reposición y Conservación	1.021	2025	2025
Distribución	Renovación red AP L=122 m	Reposición y Conservación	1.021	2026	2026
Distribución	Renovación red AP L=122 m	Reposición y Conservación	1.021	2027	2027
Distribución	Renovación red AP L=122 m anualmente (2028-2037)	Reposición y Conservación	10.210	2028	2037
Distribución	Refuerzo AP calle Esmeralda HDPE DN200mm, L=118m (ESE Resbaladero)	Reposición y Conservación	708	2036	2036
<b>Total Distribución</b>			<b>16.023</b>		
Recolección	Reemplazo o refuerzo colector en Ruta A665, HDPE250mm, L=72,3m.	Aumento de Capacidad	578	2023	2023
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>14.078</b>		

**Actualización Planes de Desarrollo Aguas del Altiplano S.A. – Pica**

Disposición	Reemplazo tubería de descarga PTAS, L=50m.	Aumento de Capacidad	500	2024	2024
Disposición	Reemplazo colector Emisario a Lagunas, HDPE250mm, L=126,5m.	Aumento de Capacidad	1.012	2023	2023
Disposición	Modificación medición de caudal efluente PTAS Pica	Reposición y Conservación	700	2023	2023
Disposición	Estudio de Títulos colector efluente PTAS Pica	Reposición y Conservación	10	2023	2023
Disposición	Inicio tramitación servidumbre colector efluente PTAS Pica	Reposición y Conservación	10	2024	2024
Disposición	Aumento aireación PTAS Pica en 5 HP	Aumento de Capacidad	500	2024	jun-24
Disposición	Aumento Capacidad Cámara de Contacto PTAS Pica a V=21m3.	Aumento de Capacidad	300	2024	2024
Disposición	Reemplazo colector Emisario a Lagunas, HDPE250mm, L=292m.	Aumento de Capacidad	2.336	2036	2036
<b>Total Disposición</b>			<b>5.368</b>		
<b>Total</b>			<b>48.279</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.

(\*) Supeditado a la aprobación de los permisos pudiendo adelantarse en la medida que se cuenten con las autorizaciones para su ejecución.

**SALVADOR VILLARINO KRUMM** Firmado digitalmente por SALVADOR VILLARINO KRUMM  
Fecha: 2023.11.29 14:02:34 -03'00'

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

