

7. CRONOGRAMA DE OBRAS: IQUIQUE (SC-01-01)

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 N° 7.1
CRONOGRAMA BASE**

Etapa	Obra	Descripción	Inversión Total (UF) ²	Año de Inicio	Año de Término
Producción	Respaldo eléctrico para una bomba en PEAP Diana	Reposición y Conservación	3.000	2025	2025
Producción	1er Aumento Capacidad PEAP Diana en 32 l/s	Aumento de Capacidad	2.000	2028	2028
Producción	Nueva Fuente de captación complementaria a sistema de producción El Carmelo Q=28 l/s.	Aumento de Capacidad	3.500	2028	2028
Producción	Nueva Fuente de captación complementaria a sistema de producción Canchones Q=61 l/s.	Aumento de Capacidad	5.000	2030	2030
Producción	2do Aumento Capacidad PEAP Diana en 50 l/s	Aumento de Capacidad	3.000	2032	2032
Producción	Aumento de Capacidad PTAP Santa Rosa en 35 l/s.	Aumento de Capacidad	5.000	2033	2033
Total Producción			21.500		
Distribución	Renovación red AP L=813 m	Reposición y Conservación	6.829	2024	abr-24
Distribución	Renovación red AP L=1.713 m	Reposición y Conservación	14.388	2024	jul-24
Distribución	Renovación de 177 m en cuartel 7025, Iquique	Reposición y Conservación	1.062	2023	mar-24
Distribución	Renovación de 161 m en cuartel 7002, Iquique	Reposición y Conservación	966	2023	2023
Distribución	Renovación de 398 m en cuartel 8030, Iquique	Reposición y Conservación	2.388	2023	2023
Distribución	Renovación de 79 m en cuartel 51035, Iquique	Reposición y Conservación	474	2023	2023
Distribución	Renovación red AP L=2.526 m	Reposición y Conservación	6.829	2024	2024
Distribución	Renovación de 178 m en cuartel 7025, Iquique	Reposición y Conservación	1.068	2024	2024
Distribución	Renovación de 161 m en cuartel 7002, Iquique	Reposición y Conservación	966	2024	2024
Distribución	Renovación de 399 m en cuartel 8030, Iquique	Reposición y Conservación	2.394	2024	2024
Distribución	Renovación de 79 m en cuartel 51035, Iquique	Reposición y Conservación	474	2024	2024
Distribución	Renovación red AP L=2.526 m	Reposición y Conservación	6.829	2025	2025
Distribución	Renovación red AP L=2.526 m	Reposición y Conservación	6.829	2026	2026
Distribución	Renovación red AP L=2.526 m	Reposición y Conservación	6.829	2027	2027
Distribución	Renovación red AP L=2.526 m anualmente (2028-2037)	Reposición y Conservación	68.290	2028	2037
Distribución	Aumento Volumen de Regulación Iquique en V=700 m3	Aumento de Capacidad	8.000	2030	2030
Total Distribución			134.615		

Actualización Planes de Desarrollo Aguas del Altiplano S.A. – Iquique

Recolección	Gestión de Desafectación de Área Verde terreno PEAS Primeras Piedras	Estudios y Tramitaciones	100	2023	2023
Recolección	Solicitud de Concesión Marítima terreno PEAS Las Terrazas	Estudios y Tramitaciones	100	2023	2023
Recolección	Aumento Capacidad colector calle Centenario, DN355, L=377 m	Aumento de Capacidad	2.262	2023	jun-24
Recolección	Renovación red AS L=734 m	Reposición y Conservación	6.606	2023	2023
Recolección	Renovación red AS L=300 m	Reposición y Conservación	2.700	2024	abr-24
Recolección	Renovación red AS L=508 m	Reposición y Conservación	4.571	2024	jul-24
Recolección	Informe Anual Videoinspección del 2% de la red (**)	Reposición y Conservación	100	2023	2023
Recolección	Mejoramiento Instalación PEAS Primeras Piedras (*)	Reposición y Conservación	2.000	2024	2024
Recolección	Mejoramiento Instalación PEAS Las Terrazas (*)	Reposición y Conservación	2.000	2024	2024
Recolección	Renovación red AS L=1.542 m	Reposición y Conservación	13.877	2024	2024
Recolección	Informe Anual Videoinspección del 2% de la red (**)	Reposición y Conservación	100	2024	2024
Recolección	Renovación red AS L=1.542 m	Reposición y Conservación	13.877	2025	2025
Recolección	Informe Anual Videoinspección del 2% de la red (**)	Reposición y Conservación	100	2025	2025
Recolección	Renovación red AS L=1.542 m	Reposición y Conservación	13.877	2026	2026
Recolección	Informe Anual Videoinspección del 2% de la red (**)	Reposición y Conservación	100	2026	2026
Recolección	Renovación red AS L=1.542 m	Reposición y Conservación	13.877	2027	2027
Recolección	Informe Anual Videoinspección del 2% de la red (**)	Reposición y Conservación	100	2027	2027
Recolección	Renovación red AS L=1.542 m anualmente (2028-2037)	Reposición y Conservación	138.770	2028	2037
Recolección	Aumento Capacidad colector Norponiente, DN400, L=230 m	Aumento de Capacidad	1.380	2036	2036
Recolección	Aumento Capacidad colector Interceptor II, DN400, L=73 m	Aumento de Capacidad	438	2036	2036
Total Recolección			216.935		
Disposición	Estudios, tramitaciones y permisos; Evaluación ambiental PTAS sector Los Verdes (***)	Diseño e Ingeniería	2.000	2028	2028
Disposición	Ingeniería de Detalles Obras de Capacidad PTAS sector Los Verdes (***)	Diseño e Ingeniería	1.000	2029	2029
Disposición	Construcción Obras de Capacidad PTAS sector Los Verdes (***)	Construcción	4.000	2030	2030
Total Disposición			7.000		
Total			380.050		

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 tramitación y obtención del terreno.

(**) El % señalado podrá ser ajustado según los acuerdos alcanzados en la mesa de trabajo ANDESS – SISS, para la aplicación del instructivo basado en la certificación Nassco. En caso de no haber una definición al respecto, se mantendrá el compromiso según lo establecido en la Guía PD, esto es, teleinspección en tramos con 3 o más obstrucciones. Además, Aguas del Altiplano S.A. podrá redistribuir entre localidades las inversiones de videoinspección, 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.

(***) Supeditado al desarrollo del proyecto de recolección por parte del urbanizador, pudiendo reprogramarse en función del proyecto para el saneamiento de las aguas servidas presentado por el urbanizador y de la factibilidad de tratamiento y disposición de las soluciones.

SALVADOR
VILLARINO
KRUMM

Firmado digitalmente por
SALVADOR VILLARINO KRUMM
Fecha: 2023.11.29 14:04:46
-03'00'

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

