

7. CRONOGRAMA DE OBRAS

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

Actualización Planes de Desarrollo Nueva Atacama S.A. - Vallenar

Etapa	Obra	Descripción	Inversión Total (UF) ²	Año de Inicio	Año de Término
Producción	Aumento Capacidad de producción en Q=58 l/s	Aumento de Capacidad	3.500	2022	2022
Producción	Instalación Floodecantador en PTAP Quinta Zetlar de 18 l/s	Aumento de Capacidad	3.000	2023	2023
Producción	Reposición 300 m Aducción VHF	Reposición y Conservación	2.100	2023	2023
Producción	Aumento Capacidad de producción en Q=23 l/s	Aumento de Capacidad	3.500	2023	2023
Producción	Reposición 300 m Aducción VHF	Reposición y Conservación	2.100	2024	2024
Producción	Regularización Captación Canal El Pino	Reposición y Conservación	2.000	2024	2024
Producción	Reposición 300 m Aducción VHF	Reposición y Conservación	2.100	2025	2025
Producción	Reposición 300 m Aducción VHF	Reposición y Conservación	2.100	2026	2026
Producción	Aumento Capacidad de producción en Q=30 l/s	Aumento de Capacidad	3.500	2026	2026
Producción	Aumento Capacidad de producción en Q=45 l/s	Aumento de Capacidad	3.500	2030	2030
Distribución	Aumento Volumen de regulación Estanque Aeropuerto en 100 m ³ (Compromiso PD Vigente)	Aumento de Capacidad	3.591	2022	2022
Distribución	Aumento de Capacidad FEAP Torreblanca Bajo a 95 l/s.	Aumento de Capacidad	600	2022	mar-23
Distribución	Recalibración Modelo AP	Modelación Redes	10	2023	jun-23
Distribución	Construcción ERP Torreblanca Bajo, DN125mm	Aumento de Capacidad	350	2022	mar-23
Distribución	Construcción tubería de conexión sector Ventanas, DN200mm, L=27m	Aumento de Capacidad	162	2022	mar-23
Distribución	Reemplazo calle Miraflores y Sara Cruz Alway, DN160mm, L=248m	Aumento de Capacidad	1.488	2023	2023
Distribución	Estudio Capacidad sistema Golpe de Ariete FEAP Torreblanca Bajo.	Estudio Conceptual	160	2023	2023
Distribución	Obras derivadas del Estudio de Capacidad sistema Golpe de Ariete FEAP Torreblanca Bajo.	Aumento de Capacidad	2.000	2024	2024
Distribución	Reemplazo calle Miraflores y Sara Cruz Alway, DN160mm, L=248m	Aumento de Capacidad	1.488	2024	2024
Distribución	Renovación red AP L=693 m	Reposición y Conservación	4.158	2022	2022
Distribución	Renovación red AP L=445 m	Reposición y Conservación	2.670	2023	2023
Distribución	Renovación red AP L=445 m	Reposición y Conservación	2.670	2024	2024
Distribución	Renovación red AP L=693 m	Reposición y Conservación	4.158	2025	2025
Distribución	Renovación red AP L=693 m	Reposición y Conservación	4.158	2026	2026
Distribución	Obras de Renovación red AP, longitud a renovar anualmente L=693 m (2027-2036)	Reposición y Conservación	41.580	2027	2036
Distribución	Aumento Capacidad FEAP Aeropuerto en 2 l/s	Aumento de Capacidad	400	2031	2031
Distribución	Aumento Capacidad FEAP Ventanas en 3 l/s.	Aumento de Capacidad	400	2032	2032
Distribución	Construcción tubería de conexión sector Torreblanca Alto, DN110mm, L=51m	Aumento de Capacidad	306	2035	2035
Distribución	Refuerzo sector Torreblanca Alto, DN110mm, L=112m	Aumento de Capacidad	672	2035	2035
Distribución	Refuerzo sector Torreblanca Bajo, DN160mm, L=159m	Aumento de Capacidad	936	2035	2035
Distribución	Refuerzo sector Santa Inés, DN110-250mm, L=576m.	Aumento de Capacidad	3.456	2035	2035
Distribución	Refuerzo sector Ventanas, DN315mm, L=88m.	Aumento de Capacidad	528	2035	2035
Recolección	Reemplazo red calle Chungará o Colector Paralelo, DN=315mm, L=202m	Aumento de Capacidad	1.818	2025	2025
Recolección	Reemplazo red calle Compañía o Colector Paralelo, DN=250mm, L=112m	Aumento de Capacidad	1.008	2025	2025
Recolección	Reemplazo red calle Chacabuco o Colector Paralelo, DN250mm, L=91,7m	Aumento de Capacidad	625	2025	2025
Recolección	Conexión red calle Chungará con Baburizza., DN250mm, L=13m	Aumento de Capacidad	117	2025	2025
Recolección	Reemplazo red calle Baburizza o Colector Paralelo, DN=250mm, L=62,7m	Aumento de Capacidad	567	2025	2025
Recolección	Reemplazo red calle Compañía o Colector Paralelo, DN=250mm, L=191,2m	Aumento de Capacidad	1.721	2035	2035
Recolección	Reemplazo red calle Baburizza o Colector Paralelo, DN=315-250mm, L=225,8m	Aumento de Capacidad	2.034	2035	2035
Recolección	Reemplazo red calle Dornayko o Colector Paralelo, DN=250mm, L=46m	Aumento de Capacidad	414	2035	2035
Recolección	Reemplazo red calle Serrano - Algarrobbilla o Colector Paralelo, DN=250mm, L=94,6m	Aumento de Capacidad	851	2035	2035
Recolección	Reemplazo red calle Arturo Prat o Colector Paralelo, DN=250mm, L=97m	Aumento de Capacidad	873	2035	2035
Recolección	Reemplazo red calle Chungará o Colector Paralelo, DN=250mm, L=39,1m	Aumento de Capacidad	352	2035	2035
Recolección	Reemplazo red calle Av. Paraguay o Colector Paralelo, DN=250mm, L=109,8m	Aumento de Capacidad	988	2035	2035
Recolección	Reemplazo red calle Algarrobbilla o Colector Paralelo, DN=250mm, L=97,6m	Aumento de Capacidad	678	2035	2035
Recolección	Reemplazo red calle Quebrada Chañaral o Colector Paralelo, DN=315mm, L=10,5m	Aumento de Capacidad	95	2035	2035
Recolección	Reemplazo red calle Callejón Orlando Martínez o Colector Paralelo, DN=500mm, L=209,6m	Aumento de Capacidad	1.886	2035	2035
Recolección	Renovación de red AS L=527 m	Reposición y Conservación	4.743	2022	2022
Recolección	Renovación de red AS L=646 m	Reposición y Conservación	5.814	2023	2023
Recolección	Informe Anual Videoinspección del 2% de la red (*)	Reposición y Conservación	100	2023	2023
Recolección	Renovación de red AS L=666 m	Reposición y Conservación	5.994	2024	2024
Recolección	Informe Anual Videoinspección del 2% de la red (*)	Reposición y Conservación	100	2024	2024
Recolección	Renovación de red AS L=666 m	Reposición y Conservación	5.994	2025	2025
Recolección	Informe Anual Videoinspección del 2% de la red (*)	Reposición y Conservación	100	2025	2025
Recolección	Renovación de red AS L=666 m	Reposición y Conservación	5.994	2026	2026
Recolección	Informe Anual Videoinspección del 2% de la red (*)	Reposición y Conservación	100	2026	2026
Recolección	Obras de Renovación red AS, longitud a renovar anualmente L=666 m (2027-2036)	Reposición y Conservación	59.940	2027	2036
Disposición	Aumento Capacidad Pretratamiento PTAS Vallenar en 44 l/s.	Aumento de Capacidad	4.000	2023	2023
Disposición	Aumento Capacidad PTAS Vallenar en 37 kg2BOD/día	Aumento de Capacidad	6.000	2035	2035
Total			216.647		

Nota: Nueva Atacama S.A. podrá redistribuir entre localidades las inversiones de reposición de redes y 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. 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.

Nota 2: Durante los años 2023 y 2024 no se podrá redistribuir la inversión de reposición de redes AS de la localidad de Vallenar. Mientras que, la redistribución de las redes AS entre 2023 y 2024 de la localidad de Chañaral, queda condicionada a los resultados del estudio del colector Merino Jarpa.

(*) El % señalado podrá ser ajustado según los acuerdos alcanzados en la mesa de trabajo ANDESS – SISE, 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.

SALVADOR
VILLARINO
KRUMM

Firmado digitalmente
por SALVADOR
VILLARINO KRUMM
Fecha: 2023.03.13
12:00:12 -03'00'

Salvador Villarino Krumm
Gerente General
Nueva Atacama S.A.

