

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. – Huasco - Freirina

Etapa	Obra	Descripción	Inversión Total (UF) ²	Año de Inicio	Año de Término
Distribución	Recalibración Modelo AP Freirina	Modelación Redes	10	2023	Jun-23
Distribución	Construcción tuberías AP sector Estanque Alto Freirina, DN 160mm, L=10m	Aumento de Capacidad	60	2022	2022
Distribución	Construcción tuberías AP sector Estanque Bajo Freirina, DN 160mm, L=4m	Aumento de Capacidad	24	2022	2022
Distribución	Renovación red AP L=241 m Huasco	Reposición y Conservación	1.446	2022	2022
Distribución	Renovación red AP L=118 m Freirina	Reposición y Conservación	708	2022	2022
Distribución	Renovación red AP L=241 m Huasco	Reposición y Conservación	1.446	2023	2023
Distribución	Renovación red AP L=118 m Freirina	Reposición y Conservación	708	2023	2023
Distribución	Renovación red AP L=241 m Huasco	Reposición y Conservación	1.446	2024	2024
Distribución	Renovación red AP L=118 m Freirina	Reposición y Conservación	708	2024	2024
Distribución	Renovación red AP L=241 m Huasco	Reposición y Conservación	1.446	2025	2025
Distribución	Renovación red AP L=118 m Freirina	Reposición y Conservación	708	2025	2025
Distribución	Refuerzo calle Camilo Henríquez sector Tk Alto Huasco, DN160mm, L=44m	Aumento de Capacidad	264	2025	2025
Distribución	Refuerzo calle Manuel Rodríguez sector TK Alto Huasco, DN160mm, L=83m	Aumento de Capacidad	498	2025	2025
Distribución	Renovación red AP L=241 m Huasco	Reposición y Conservación	1.446	2026	2026
Distribución	Renovación red AP L=118 m Freirina	Reposición y Conservación	708	2026	2026
Distribución	Obras de Renovación red AP Huasco, longitud a renovar anualmente L=241 m (2027-2036)	Reposición y Conservación	14.460	2027	2036
Distribución	Obras de Renovación red AP Freirina, longitud a renovar anualmente L=118 m (2027-2036)	Reposición y Conservación	7.080	2027	2036
Recolección	Reemplazo red calle Craig - Serrano o Colector Paralelo Huasco, DN=315mm, L=14,1m	Aumento de Capacidad	127	2022	mar-23
Recolección	Aumento de Capacidad PEAS Sector el Minero a 8 l/s.	Aumento de Capacidad	120	2022	mar-23
Recolección	Refuerzo o reemplazo colector ingreso PEAS Concherías Huasco, DN315mm, L=100m	Aumento de Capacidad	800	2023	2023
Recolección	Mejoramiento Tapas de Cámaras PEAS Concherías	Reposición y Conservación	200	2023	2023
Recolección	Mejoramiento Integral PEAS Concherías Huasco	Reposición y Conservación	800	2023	2023
Recolección	Estudio de Capacidad Colector Av. Costanera, Huasco	Estudio Conceptual	160	2023	2023
Recolección	Obras derivadas del Estudio de Capacidad Colector Av. Costanera parte 1	Aumento de Capacidad	1.500	2024	2024
Recolección	Obras derivadas del Estudio de Capacidad Colector Av. Costanera parte 2	Aumento de Capacidad	1.500	2025	2025
Recolección	Renovación GG PEAS Concherías	Reposición y Conservación	900	2026	2026
Recolección	Mejoramiento de seguridad PEAS Concherías	Reposición y Conservación	600	2026	2026
Recolección	Renovación de red AS L=138 m Huasco	Reposición y Conservación	1.240	2022	2022
Recolección	Renovación de red AS L=100 m Freirina	Reposición y Conservación	900	2022	2022
Recolección	Renovación de red AS L=138 m Huasco	Reposición y Conservación	1.240	2023	2023
Recolección	Informe Anual Videoinspección Huasco del 2% de la red (*)	Reposición y Conservación	100	2023	2023
Recolección	Renovación de red AS L=100 m Freirina	Reposición y Conservación	900	2023	2023
Recolección	Informe Anual Videoinspección Freirina del 2% de la red (*)	Reposición y Conservación	100	2023	2023
Recolección	Renovación de red AS L=174 m Huasco	Reposición y Conservación	1.566	2024	2024
Recolección	Informe Anual Videoinspección Huasco del 2% de la red (*)	Reposición y Conservación	100	2024	2024
Recolección	Renovación de red AS L=100 m Freirina	Reposición y Conservación	900	2024	2024
Recolección	Informe Anual Videoinspección Freirina del 2% de la red (*)	Reposición y Conservación	100	2024	2024
Recolección	Renovación de red AS L=174 m Huasco	Reposición y Conservación	1.566	2025	2025
Recolección	Informe Anual Videoinspección Huasco del 2% de la red (*)	Reposición y Conservación	100	2025	2025
Recolección	Renovación de red AS L=100 m Freirina	Reposición y Conservación	900	2025	2025
Recolección	Informe Anual Videoinspección Freirina del 2% de la red (*)	Reposición y Conservación	100	2025	2025
Recolección	Renovación de red AS L=174 m Huasco	Reposición y Conservación	1.566	2026	2026
Recolección	Informe Anual Videoinspección Huasco del 2% de la red (*)	Reposición y Conservación	100	2026	2026
Recolección	Renovación de red AS L=100 m Freirina	Reposición y Conservación	900	2026	2026
Recolección	Informe Anual Videoinspección Freirina del 2% de la red (*)	Reposición y Conservación	100	2026	2026
Recolección	Obras de Renovación red AS Huasco, longitud a renovar anualmente L=174 m (2027-2036)	Reposición y Conservación	15.660	2027	2036
Recolección	Obras de Renovación red AS Freirina, longitud a renovar anualmente L=100 m (2027-2036)	Reposición y Conservación	9.000	2027	2036
Recolección	Reemplazo red calle Potrerillos - Valparaíso o Colector Paralelo Huasco, DN=250mm, L=9,4m	Aumento de Capacidad	85	2035	2035
Disposición	Renovación sistema de cribado grueso y fino PTAS Huasco	Reposición y Conservación	1.000	2026	2026
Disposición	Mejoramiento estructura y equipamiento desarenador PTAS Huasco	Reposición y Conservación	1.000	2026	2026
Disposición	Renovación de sistema de extracción de grasas PTAS Huasco	Reposición y Conservación	1.000	2026	2026
Total			80.096		

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.

(*) 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.

SALVADOR
VILLARINO
KRUMM

Firmado digitalmente
por SALVADOR
VILLARINO KRUMM
Fecha: 2023.03.13
11:58:58 -03'00'

Salvador Villarino Krumm
Gerente General
Nueva Atacama S.A.

