



**Cuadro N° 8.1
Cronograma Base
Vallenar**

Etapa	Obra	Monto UF s/IVA Inversión Total	Año Inicio obra	Año término obra
	Designación			
Producción	Traslado de Derechos de Agua 19,1 L/s a Sondaje TO03	500	2017	2017
	Reposición de equipos de elevación Sondaje Santa Inés N°1	250	2020	ene-21
	Reposición de equipos de elevación Sondaje Santa Inés N°2	210	2020	ene-21
	Reposición equipos de cloración	1.500	2024	2024
	Reposición de equipos de elevación PEAP Torreblanca Bajo	340	2022	2022
	Reposición de equipos de elevación PEAP Torreblanca Alto	340	2021	2021
	Reposición de equipos de elevación PEAP Ventanas	420	2021	2021
	Reposición de equipos de elevación PEAP Baquedano	320	2023	2023
	Reposición de equipos de elevación PEAP Central	260	2022	2022
TOTAL ETAPA PRODUCCION		4.140		
Distribución	Ampliación en 150 m3 de la capacidad del estanque de distribución Torreblanca Bajo	1.703	2017	2017
	Ampliación en 100 m3 de la capacidad de regulación sector Aeropuerto. Incluye Ingeniería de Detalle y adquisición de terreno (*)	3.591	2021	2021
	Reposición Planta Elevadora Booster Q= 28 l/s; H= 35 m	300	2019	2019
	Reposición Planta Elevadora Aeropuerto Q= 25 l/s; H 70 m	320	2019	2019
	Resectorización sectores de presión 11606 y 11702	1.500	2017	2017
	Reposición de redes sector 1170211 HDPE PN10 110/160 mm L=700 m	4.900	2017	mar-18
	Reposición de redes de distribución L=1.120 m	7.840	2018	feb-19
	Reposición de redes de distribución L=700 mL/año	4.900	2019	2019
	Reposición de redes de distribución L=700 mL/año	4.900	2020	abr-21
	Reposición de redes de distribución L=700 mL/año	4.900	2021	2021
Acuartelamiento red de distribución Vallenar	4.500	2017	2017	
TOTAL ETAPA DISTRIBUCION		39.354		
Recolección	Auscultación y limpieza de colectores sectores 350S17, 350S19, 350S20, 350S21, 350S23, 350S25)	2.500	2017	2017
	Auscultación y limpieza de colectores de aguas servidas	6.000	2018	2018
TOTAL ETAPA RECOLECCION		8.500		
Disposición	Transformación PTAS Vallenar de Lagunas Aireadas a Sistema de lodos activados en modalidad aireación extendida (Q _{máx} hor=273 L/s; Q _m = 161,9 l/s).	54.160	2017	2018
TOTAL ETAPA DISPOSICION		54.160		
TOTAL GENERAL		106.154		

(*) De acuerdo a las conclusiones del estudio "Optimización Sectorización Estanques Torreblanca Alto y Aeropuerto, Vallenar" (Anexo N°9)

**SALVADOR VILLARINO KRUMM
GERENTE GENERAL
NUEVA ATACAMA S.A.**

SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS	
CODIGO: SC :	
SC 03 - 02	<i>M. J. J. J.</i>
Ord. SISS N°4352/20 y Carta N°201/20 de Nueva Atacama S.A.	
DIVISION DE CONCESIONES	

ACEPTA

AGUAS NUEVAS

Creado el 2020-11-13 15:04:43

- N° Docto: A1-8000-01FA-1B3F-2CA2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 10331997-8 VILLARINO KRUMM, SALVADOR
 Institución - Rol: AGUAS NUEVAS - Gerente Aguas Nuevas
 Fecha de Firma: 2020-11-13 15:26:47.086855
 Auditoría Autentia: NONE-N3FT-WLXW-CMD1
 Operador: 10331997-8

SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS	
CODIGO: SC :	
SC 03 - 02	
Ord. SISS N°4352/20 y	
Carta N°201/20 de	
Nueva Alacama S.A.	
DIVISION DE CONCESIONES	