

Anexo 1: Cronograma de Obras Base Ajustado SC-10-41 (Alto Volcanes)

Cronograma Vigente							Cronograma Ajustado	
Etapa	Obras Designación	Total	Año Inicio	Año Término	Año Inicio	Año Término		
Producción	Proyectos de Ingeniería Agua Potable	1.638	2021	2021	2021	2021		
	Construcción Pozo 01 Q=5,0 L/s, Profundidad 100 m, diámetro 10"	2.178	2024	2024	2026	2026		
	Construcción Pozo 02 Q=5,0 L/s, Profundidad 100 m, diámetro 10" (Reserva)	2.178	2024	2024	2026	2026		
	Habilitación Pozo 01 Q=5,0 L/s y hm=115 m	2.706	2024	2024	2026	2026		
	Ampliación PEAP Pozo 01 Q=5,0 y hm=118,0 m	170	2035	2035	2037	2037		
	Habilitación Pozo 02 Q=5,0 L/s y hm=115 m (Reserva)	2.564	2024	2024	2026	2026		
	Ampliación PEAP Pozo 02 Q=5,0 y hm=115,5 m (Reserva)	170	2035	2035	2037	2037		
	Construcción y Habilitación Pozo 03 Q=5,0 L/s y hm=115 m	3.745	2030	2030	2032	2032		
	Construcción y Habilitación Pozo 04 Q=3,0 L/s y hm=115 m	3.745	2035	2035	2037	2037		
	Construcción Impulsión Pozo 01 HDPE PN-16 Dn=90 mm y L=236 m	270	2024	2024	2026	2026		
	Construcción Impulsión Pozo 02 HDPE PN-16 Dn=90 mm y L=163 m	187	2024	2024	2026	2026		
	Construcción Impulsión Común HDPE PN-16 Dn=160 mm y L=1375 m	2.497	2024	2024	2026	2026		
	Construcción PTAP Fe-Mn Q= 5 L/s	3.189	2024	2024	2026	2026		
	Ampliación PTAP Fe-Mn Q= 8 L/s	3.826	2030	2030	2032	2032		
	Construcción Centro Cloración Q= 5 L/s	369	2024	2024	2026	2026		
	Ampliación Centro Cloración Q= 8 L/s	442	2030	2030	2032	2032		
	Construcción Centro de Fluoruración Q= 5 L/s	455	2024	2024	2026	2026		
	Ampliación Centro Fluoruración Q= 8 L/s	546	2030	2030	2032	2032		
	Generador Respaldo 22 KVA	611	2024	2024	2026	2026		
	TOTAL ETAPA PRODUCCION		31.487					
Distribución	Construcción Estanque V=200 m3	2.630	2024	2024	2026	2026		
	Ampliación Estanque V=100 m3	2.199	2032	2032	2034	2034		
	Construcción Alimentadora HDPE PN-10 Dn=200 mm y L=440 m	647	2024	2024	2026	2026		
TOTAL ETAPA DISTRIBUCION		5.476						
Recolección	Proyectos de Ingeniería Aguas Servidas	1.144	2021	2021	2021	2021		
TOTAL ETAPA RECOLECCION		1.144						
Disposición	Construcción Colector Afluente PTAS HDPE PN-6 DN=250 mm y L=607 m	1.594	2024	2024	2026	2026		
	Construcción PEAS PTAS Q=6,0 L/s y hm=8 m	2.362	2024	2024	2026	2026		
	Ampliación PEAS PTAS Q=15,5 L/s y hm=8 m	2.401	2029	2029	2031	2031		
	Construcción Impulsión PEAS PTAS HDPE PN-10 DN=160 mm y L=18 m	30	2024	2024	2026	2026		
	Construcción Planta de Tratamiento Preliminar Qmax h=6,0 L/s	1.000	2024	2024	2026	2026		
	Ampliación Planta de Tratamiento Preliminar a Qmaxh= 15,5 L/s	1.788	2029	2029	2031	2031		
	Construcción Planta de Tratamiento Qmed=1,6 L/s y 50 Kg/DBO5/día	8.022	2024	2024	2026	2026		
	Tramitación ambiental Ampliación PTAS	1.000	2028	2028	2030	2030		
	Ampliación Planta de Tratamiento a Qmed= 6,6 L/s y 170 Kg DBO/día	7.087	2029	2029	2031	2031		
	Construcción Centro Cloración PTAS Q=6,0 L/s	402	2024	2024	2026	2026		
	Ampliación Centro Cloración PTAS a Q=15,5 L/s	2.130	2029	2029	2031	2031		
	Construcción Descarga PTAS HDPE PN-6 DN=250 mm y L=115 m	302	2024	2024	2026	2026		
	Grupo Generador de Respaldo PTAS 16 KVA	593	2024	2024	2026	2026		
TOTAL ETAPA DISPOSICION		28.710						
TOTAL GENERAL		66.817						


Enrique Guevara Castro
Gerente General
Aguas Santiago Norte S.A.

