


**Cronograma Base Ajustado
Concesión SC-10-41 "Alto Volcanes"**

tapa	Obras Designación	Total	Año Inicio	Año Término
Producción	Proyectos de Ingeniería Agua Potable	1.638	2021	2021
	Construcción Pozo 01 Q=5,0 L/s, Profundidad 100 m, diámetro 10"	2.178	2023	2023
	Construcción Pozo 02 Q=5,0 L/s, Profundidad 100 m, diámetro 10" (Reserva)	2.178	2023	2023
	Habilitación Pozo 01 Q=5,0 L/s y hm=115 m	2.706	2023	2023
	Ampliación PEAP Pozo 01 Q=5,0 y hm=118,0 m	170	2034	2034
	Habilitación Pozo 02 Q=5,0 L/s y hm=115 m (Reserva)	2.564	2023	2023
	Ampliación PEAP Pozo 02 Q=5,0 y hm=115,5 m (Reserva)	170	2034	2034
	Construcción y Habilitación Pozo 03 Q=5,0 L/s y hm=115 m	3.745	2029	2029
	Construcción y Habilitación Pozo 04 Q=3,0 L/s y hm=115 m	3.745	2034	2034
	Construcción Impulsión Pozo 01 HDPE PN-16 Dn=90 mm y L=236 m	270	2023	2023
	Construcción Impulsión Pozo 02 HDPE PN-16 Dn=90 mm y L=163 m	187	2023	2023
	Construcción Impulsión Común HDPE PN-16 Dn=160 mm y L=1375 m	2.497	2023	2023
	Construcción PTAP Fe-Mn Q= 5 L/s	3.189	2023	2023
	Ampliación PTAP Fe-Mn Q= 8 L/s	3.826	2029	2029
	Construcción Centro Cloración Q= 5 L/s	369	2023	2023
	Ampliación Centro Cloración Q= 8 L/s	442	2029	2029
	Construcción Centro de Fluoruración Q= 5 L/s	455	2023	2023
	Ampliación Centro Fluoruración Q= 8 L/s	546	2029	2029
	Generador Respaldo 22 KVA	611	2023	2023
	TOTAL ETAPA PRODUCCION		31.487	
Distribución	Construcción Estanque V=200 m3	2.630	2023	2023
	Ampliación Estanque V=100 m3	2.199	2031	2031
	Construcción Alimentadora HDPE PN-10 Dn=200 mm y L=440 m	647	2023	2023
TOTAL ETAPA DISTRIBUCION		5.476		
Recolección	Proyectos de Ingeniería Aguas Servidas	1.144	2021	2021
TOTAL ETAPA RECOLECCION		1.144		
Disposición	Construcción Colector Afluente PTAS HDPE PN-6 DN=250 mm y L=607 m	1.594	2023	2023
	Construcción PEAS PTAS Q=6,0 L/s y hm=8 m	2.362	2023	2023
	Ampliación PEAS PTAS Q=15,5 L/s y hm=8 m	2.401	2028	2028
	Construcción Impulsión PEAS PTAS HDPE PN-10 DN=160 mm y L=18 m	30	2023	2023
	Construcción Planta de Tratamiento Preliminar Qmax h=6,0 L/s	1.000	2023	2023
	Ampliación Planta de Tratamiento Preliminar a Qmaxh= 15,5 L/s	1.788	2028	2028
	Construcción Planta de Tratamiento Qmed=1,6 L/s y 50 Kg/DBO5/día	8.022	2023	2023
	Tramitación ambiental Ampliación PTAS	1.000	2027	2027
	Ampliación Planta de Tratamiento a Qmed= 6,6 L/s y 170 Kg DBO/día	7.087	2028	2028
	Construcción Centro Cloración PTAS Q=6,0 L/s	402	2023	2023
	Ampliación Centro Cloración PTAS a Q=15,5 L/s	2.130	2028	2028
	Construcción Descarga PTAS HDPE PN-6 DN=250 mm y L=115 m	302	2023	2023
	Grupo Generador de Respaldo PTAS 16 KVA	593	2023	2023
TOTAL ETAPA DISPOSICION		28.710		
TOTAL GENERAL		66.817		


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