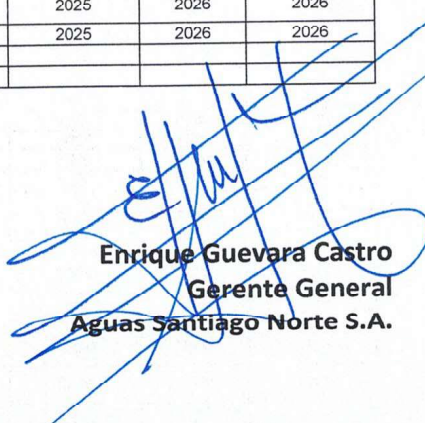


Cronograma de Obras Base Ajustado SC-13-61 (Santa María)

Etapa	Cronograma Vigente			Cronograma Ajustado		
	Obra Designación	Total	Año Inicio	Año Término	Año Inicio	Año Término
Producción	Proyectos de Ingeniería Agua Potable	2.567	2021	2021	2021	2021
	Construcción Pozo SM01 Q=27,5 L/s, Profundidad 200 m, diámetro 14"	4.911	2025	2025	2026	2026
	Construcción Pozo SM02 Q=27,5 L/s, Profundidad 200 m, diámetro 14" (Reserva)	4.911	2025	2025	2026	2026
	Habilitación Pozo SM01 Q=8,0 L/s y hm=83 m	2.278	2025	2025	2026	2026
	Ampliación PEAP Pozo SM01 en Q=19,5 L/s y hm=83,0 m	252	2029	2029	2030	2030
	Habilitación Pozo SM02 Q=8,0 L/s y hm=83 m (Reserva)	2.278	2025	2025	2026	2026
	Ampliación PEAP Pozo SM02 en Q=19,5 L/s y hm=83,0 m (reserva)	252	2029	2029	2030	2030
	Construcción Impulsión Pozo SM01 HDPE PN-10 Dn=200 mm y L=50 m	110	2025	2025	2026	2026
	Construcción Impulsión Pozo SM02 HDPE PN-10 Dn=200 mm y L=54 m	119	2025	2025	2026	2026
	Construcción Impulsión Común Acero PN-10 Dn=200 mm y L=25 m	83	2025	2025	2026	2026
	Construcción PTAP Fe Q= 8,0 L/s	1.089	2025	2025	2026	2026
	Ampliación PTAP Fe en Q= 20 L/s	3.345	2029	2029	2030	2030
	Construcción PTOI Q=2,0 L/s	6.643	2025	2025	2026	2026
	Construcción PTOI en Q=4,0 L/s	6.643	2034	2034	2035	2035
	Construcción Centro Cloración Q= 8 L/s	717	2025	2025	2026	2026
	Ampliación Centro Cloración en Q= 20 L/s	295	2029	2029	2030	2030
	Construcción Centro de Fluoruración Q= 8 L/s	455	2025	2025	2026	2026
	Ampliación Centro Fluoruración en Q= 20 L/s	364	2029	2029	2030	2030
	Generador Respaldo 165 KVA	1.825	2025	2025	2026	2026
	TOTAL ETAPA PRODUCCION		39.137			
Distribución	Construcción Estanque V=200 m3	2.295	2025	2025	2026	2026
	Ampliación Estanque en V=400 m3	3.170	2029	2029	2030	2030
	Construcción PEAP Presurizadora Q=25 L/s y hm=40 m	4.347	2025	2025	2026	2026
	Ampliación PEAP Presurizadora en Q=35 L/s y hm=40 m	440	2029	2029	2030	2030
	Construcción Impulsión HDPE PN-10 Dn=280 mm y L=13 m	31	2025	2025	2026	2026
TOTAL ETAPA DISTRIBUCION		10.283				
Recolección	Proyectos de Ingeniería Aguas Servidas	1.756	2021	2021	2021	2021
TOTAL ETAPA RECOLECCION		1.756				
Disposición	Construcción Colector Afluente PTAS HDPE PN-6 DN=315 mm y L=120 m	451	2025	2025	2026	2026
	Construcción PEAS PTAS Q=14,0 L/s y hm=8 m	2.522	2025	2025	2026	2026
	Ampliación PEAS PTAS en Q=29 L/s y hm=8 m	2.816	2029	2029	2030	2030
	Construcción Impulsión PEAS PTAS HDPE PN-10 DN=250 mm y L=18 m	44	2025	2025	2026	2026
	Construcción Planta de Tratamiento Preliminar Qmax h=14,0 L/s	1.500	2025	2025	2026	2026
	Construcción Planta de Tratamiento Qmed=4,5 L/s y 100 Kg/DBO5/día	15.135	2025	2025	2026	2026
	Tramitación ambiental Ampliación PTAS	1.000	2028	2028	2029	2029
	Ampliación Planta de Tratamiento Preliminar en Qmaxh= 29,0 L/s	2.700	2029	2029	2030	2030
	Ampliación Planta de Tratamiento en Qmed= 10,0 L/s y 270 Kg DBO/día	27.971	2029	2029	2030	2030
	Construcción Centro Cloración PTAS Q=14,0 L/s	629	2025	2025	2026	2026
	Ampliación Centro Cloración PTAS en Q=29,0 L/s	2.130	2029	2029	2030	2030
	Construcción Descarga PTAS HDPE PN-6 DN=280 mm y L=309 m	1.075	2025	2025	2026	2026
	Grupo Generador de Respaldo PTAS 16 KVA	593	2025	2025	2026	2026
TOTAL ETAPA DISPOSICION		58.566				
TOTAL GENERAL		109.742				


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

