

CONCESIÓN PARCELA 7 - LOTE B QUILICURA - SC13-59

CRONOGRAMA DE OBRAS POR ETAPA (UF)

MODIFICADO 09 noviembre 2022

ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	ACTUAL		MODIFICADO	
				Año de Inicio	Año de Terminó	Año de Inicio	Año de Terminó
Producción	Habilitación Sondaje N° 1	Habilitación Sondaje N° 1. Incluye equipo elevación Q=16 l/s, H=85,6 m y generador eléctrico de 55 kVA (PE N° 1). Impulsión HDPE L=2400 m, D=160 mm.	9.500	2022	2022	2024	2024
Producción	Construcción Sondaje N° 2 Reserva	Construcción Sondaje N° 2 reserva, Q=25 l/s.	1.300	2022	2022	2024	2024
Producción	Habilitación Sondaje N° 2 Reserva	Habilitación Sondaje N° 2 Reserva. Incluye equipo elevación Q=16 l/s y H=71,7 m y generador eléctrico de 70 kVA (PE N° 2). Impulsión HDPE L=50 m, D=160 mm	1.450	2022	2022	2024	2024
Producción	Sistema de cloración	Instalación Sistema de cloración Q=16 l/s	200	2022	2022	2024	2024
Producción	Sistema de fluoruración	Instalación Sistema de fluoruración Q=16 l/s	200	2022	2022	2024	2024
Producción	Aumento capacidad cloración	Aumento capacidad cloración en 25 l/s	200	2027	2027	2028	2028
Producción	Aumento capacidad fluoruración	Aumento capacidad fluoruración en 25 l/s	200	2027	2027	2028	2028
Producción	Derechos de aguas. Sondaje N° 3.	Adquisición y traslado de derechos de aprovechamiento de aguas por Q=25 l/s	2.800	2026	2026	2027	2027
Producción	Construcción Sondaje N° 3.	Construcción Sondaje N° 3. Q=25 l/s	1.300	2026	2026	2027	2027
Producción	Habilitación Sondaje N° 3.	Habilitación sondaje N° 3. Incluye equipo elevación Q=25 l/s, H=71,7 m y generador eléctrico 70 kVA (PE N° 3). Impulsión HDPE L=50 m, D=160 mm.	1.550	2026	2026	2027	2027
Producción	Aumento capacidad sondaje de reserva	Aumento capacidad sondaje de reserva Cambio de equipo de elevación, Q=25 l/s, H=71,7 m.	500	2027	2027	2028	2028
Producción	Reposición equipos cloración	Reposición equipos cloración	70	2028	2028	2029	2029
Producción	Reposición equipos cloración	Reposición equipos cloración	70	2033	2033	3034	3034

Disposición	Planta de Tratamiento de aguas servidas	Q Máx HORA= 50 l/s	16.500	2022	2022	2024	2024
		Tratamiento Biológico= 380 kg DBO5/día					
		Tratamiento de Lodos= 140 m3/día					
Disposición	Sistema de cloración	Instalación sistema cloración Q=20 l/s.	220	2022	2022	2024	2024
Disposición	PEAS Disposición	Construcción PEAS Disposición. Incluye equipo elevación Q=50 l/s, H=15 m, y generador eléctrico de 30 kVA, Impulsión HDPE L=200 m, D=200 mm.	2.850	2022	2022	2024	2024
Disposición	Reposición equipos cloración	Reposición equipos cloración	70	2028	2028	2029	2029
Disposición	Reposición equipos cloración	Reposición equipos cloración	70	2033	2033	2034	2034
Disposición	Reposición equipos PEAS cabecera	Reposición equipos elevación PEAS cabecera	800	2033	2033	2034	2034
Disposición	Reposición equipos PEAS disposición	Reposición equipos elevación PEAS disposición	800	2033	2033	2034	2034
Disposición	Reposición equipos PTAS	Reposición equipos PTAS, equipos aireación, RAS, WAS, filtro bandas, etc.	4.500	2033	2033	2034	2034
TOTAL ETAPA DISPOSICIÓN			28.060				
TOTAL INVERSION			64.640				