

**CRONOGRAMA DE OBRAS
PICHIDANGUI SC04-23**

MODIFICACIÓN 09 NOVIEMBRE 2022

ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	ACTUAL		MODIFICADO	
				Año de Inicio	Año de Terminó	Año de Inicio	Año de Terminó
Producción	Obra 1	instalación de filtro en presión, similar a los existentes. Q= 10 l/s.	400	2020	2020	-	-
Producción	Obra 2	instalación de reactor D=10 m, para remoción de Fe y Mn. Q=32 l/s.	2.000	2021	2021	-	-
Producción	Obra 3	Instalación sistema cloración , recinto estanque Nuevo. Q=30 l/s.	250	2021	2021	-	-
Producción	Obra 4	Cambio equipos cloración recinto captación. Q= 27 l/s.	200	2020	2020	-	-
Producción	Obra 5	Cambio equipos elevación Q=32 l/s, H=77 m. PE N° 2	1.400	2022	2022	-	-
	Obra 6	Estudios y diseños, adquisición de terrenos y servidumbres y tramitación de autorizaciones ambientales.	2.000	2022	2022	-	-
Producción	Obra 7	Reposición equipos elevación noria Cerrillo Q=15 l/s.	550	2024	2024	-	-
Producción	Obra 8	Reposición equipos elevación Dren Quilimarí Q=10 l/s.	300	2028	2028	-	-
Producción	Obra 9	Cambio equipos elevación Q=48 l/s, H=27,5 m. PE N° 1	1.200	2025	2025	-	-
Producción	Obra 10	Reposición equipos cloración estanque Nuevo. Q=32 l/s.	100	2027	2027	-	-
Producción	Obra 11	Reposición equipo elevación Q= 5 l/s, noria Ferrocarriles.	250	2029	2029	-	-
Producción	Obra 12	Cambio equipos cloración recinto captación. Q= 27 l/s.	200	2025	2025	-	-
Producción	Obra 13	Reposición equipos cloración estanque Nuevo. Q=32 l/s.	150	2032	2032	-	-
Producción	Obra 14	Reposición equipos elevación Q=32 l/s, H=77 m. PE N° 2	1.400	2032	2032	-	-
Producción	Obra 15	Cambio equipos cloración recinto captación. Q= 27 l/s.	200	2030	2030	-	-
Producción	Obra 16	Reposición equipos elevación noria Cerrillos Q=15 l/s.	550	2034	2034	-	-
Producción	Obra 17	Inicio Regularización Derechos de Agua fuente agua de mar.	200	2022	2022	-	-
Producción	Obra 18	Construcción captación agua de mar. Primera Etapa Q=22 l/s.	400	2022	sept-22	-	-
Producción	Obra 19	Aumento capacidad captación agua de mar a Q=44 l/s.	320	2023	ene-23	-	-

Producción	Obra 20	Construcción PE agua de mar. Primera etapa Q = 22 l/s. Impulsión HDPE D=200 mm. L=450 m.	3.450	2022	sept-22	-	-
Producción	Obra 21	Aumento capacidad PE agua de mar a Q = 44 l/s.	900	2023	ene-23	-	-
Producción	Obra 22	Construcción PE agua de rechazo. Primera etapa Q=11 l/s. Cañería de descarga HDPE D=200 mm. L=1100 m.	4.200	2022	sept-22	-	-
Producción	Obra 23	Aumento capacidad PE agua de rechazo a Q=22 l/s.	1.100	2023	ene-23	-	-
Producción	Obra 24	Construcción planta desaladora para un caudal de salida de 11 l/s. Incluye filtros para abatir Fe y turbiedad.	10.300	2022	sept-22	-	-
Producción	Obra 25	Aumento capacidad de planta desaladora para un caudal de salida de 22 l/s.	9.000	2023	ene-23	-	-
Producción	Obra 26	Instalación sistema fluoración, recinto estanque Nuevo. Q=30 l/s.	250	2023	2023	2024	2024
TOTAL ETAPA PRODUCCIÓN			41.270				

ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	ACTUAL		MODIFICADO	
				Año de Inicio	Año de Terminó	Año de Inicio	Año de Terminó
Distribución	Obra 1	Construcción estanque de regulación, semienterrado, metálico, V = 700 m3	6.700	2021	2021	-	-
Distribución	Obra 2	Construcción planta elevadora de distribución. Q=48 l/s a 65 m.	2.200	2022	2022	-	-
Distribución	Obra 3	Reposición equipos elevación PE de distribución. Q=48 l/s a 65 m.	1.400	2032	2032	-	-
TOTAL ETAPA DISTRIBUCIÓN			10.300			-	-

ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	ACTUAL		MODIFICADO	
				Año de Inicio	Año de Terminó	Año de Inicio	Año de Terminó
Recolección	Obra 1	Mejoramiento PEAS Barroilhet. Cámara de rejás y sistema eléctrico. Q=15 l/s, H=18 m.	600	2020	2020	-	-
Recolección	Obra 2	Instalación colector calle El Escorpión. HDPE, D=200 mm, L=115 m	350	2021	2021	-	-
Recolección	Obra 3	Reposición equipos PEAS Barroilhet Q=15 l/s, H=18 m.	800	2028	2028	-	-
TOTAL ETAPA RECOLECCIÓN			1.750				

ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	ACTUAL		MODIFICADO	
				Año de Inicio	Año de Terminó	Año de Inicio	Año de Terminó
Disposición	Obra 1	Instalación sistema mitigar olores PEAS cabecera, incluye encapsulamiento y tratamiento olores.	300	2021	2021	-	-
Disposición	Obra 2	Reposición dosificadores de cloro, efluente PTAS	50	2021	2021	-	-
Disposición	Obra 3	Reposición equipo de elevación PEAS Jean Lafitte. Q=16 l/s H=45 m	850	2023	2023	-	-
Disposición	Obra 4	Reposición equipo de elevación PEAS Cabecera. Q=16 l/s H=6 m	600	2025	2025	-	-
Disposición	Obra 5	Reposición dosificadores de cloro, efluente PTAS	50	2026	2026	-	-
Disposición	Obra 6	Reposición dosificadores de cloro, efluente PTAS	50	2031	2031	-	-
TOTAL ETAPA DISPOSICIÓN			1.900				
INVERSION TOTAL (UF)			55.220				