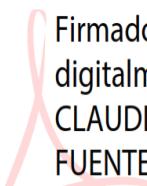


PADRE HURTADO ORIENTE Y PADRE HURTADO PONIENTE (Código SC 13-49)

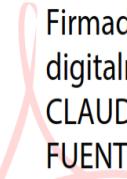
CRONOGRAMA DE OBRAS

MODIFICACIÓN 13 NOVIEMBRE 2025

ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	ACTUAL		MODIFICADO	
				Año de Inicio	Año de Termino	Año de Inicio	Año de Termino
Producción	1.1	Habilitación sondaje S6. Q=28 l/s. Incluye macromedidor y generador energía eléctrica.	3.200	2024	2024	-	-
Producción	1.2	Impulsión sondaje S6. HDPE, D=160 mm, L=400 m.	2.200	2024	2024	-	-
Producción	1.3	Habilitación sondaje S7. Q=20 l/s. Incluye macromedidor y generador energía eléctrica.	3.200	2024	2024	-	-
Producción	1.4	Impulsión sondaje S7. HDPE, D=160 mm, L=600 m.	3.300	2024	2024	-	-
Producción	1.5	Aumento capacidad sondaje S2 PH en 11 l/s.	800	2026	2026	-	-
Producción	1.6	Aumento capacidad sondaje S4-PH-ARALIAS en 8 l/s.	800	2028	2028	-	-
Producción	1.7	Adquisición derechos de aprovechamiento de aguas sondaje Los Jazmines (reserva). Q=12 l/s.	1.000	2024	2024	-	-
Producción	1.8	Adquisición derechos de aprovechamiento de aguas. Q=20 l/s.	1.700	2029	2029	-	-
Producción	1.9	Construcción y Habilitación sondaje S8. Q=20 l/s. Incluye macromedidor y generador eléctrico.	3.200	2029	2029	-	-
Producción	1.10	Impulsión sondaje S8. HDPE, D=160 mm, L=500 m.	3.300	2029	2029	-	-
Producción	1.11	Adquisición derechos de aprovechamiento de aguas. Q=21 l/s.	1.800	2033	2033	-	-
Producción	1.12	Construcción y Habilitación sondaje S9. Q=21 l/s. Incluye generador eléctrico.	3.200	2033	2033	-	-
Producción	1.13	Impulsión sondaje S9. HDPE, D=160 mm, L=800 m.	4.400	2033	2033	-	-
Producción	1.14	Sistema cloración sondaje S6. Q=28 l/s.	150	2024	2024	-	-
Producción	1.15	Sistema cloración sondaje S7. Q=20 l/s.	150	2024	2024	-	-
Producción	1.16	Sistema cloración sondaje S8. Q=20 l/s.	150	2029	2029	-	-

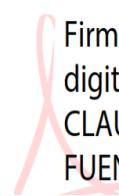

 Firmado
 digitalmente por
 CLAUDIA ANGELICA
 FUENTES ALEGRIA

ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	ACTUAL		MODIFICADO	
				Año de Inicio	Año de Termino	Año de Inicio	Año de Termino
Producción	1.17	Sistema cloración sondaje S9. Q=21 l/s.	150	2033	2033	-	-
Producción	1.18	Sistema fluoración. Q=180 l/s.	350	2026	2026	2027	2027
Producción	1.19	Sistema fluoración. Q=42 l/s.	150	2029	2029	-	-
Producción	1.20	Reposición equipo elevación sondaje S1-PH. Q=45 l/s. (Primer cambio)	1.100	2027	2027	-	-
Producción	1.21	Reposición equipo elevación sondaje S1-PH. Q=45 l/s. (Segundo cambio)	1.100	2037	2037	-	-
Producción	1.22	Reposición equipo elevación sondaje S2-PH. Q=35 l/s.	1.100	2028	2028	-	-
Producción	1.23	Reposición equipo elevación sondaje S3-PH-SI (reserva) Q=12 l/s.	800	2028	2028	-	-
Producción	1.24	Reposición equipo elevación sondaje S4-PH-ARALIAS Q=18 l/s.	800	2034	2034	-	-
Producción	1.25	Reposición equipo elevación sondaje S5-PH-ORIENTE Q=35 l/s.	1.100	2030	2030	-	-
Producción	1.26	Reposición equipo elevación sondaje S6-PH Q=28 l/s.	1.100	2034	2034	-	-
Producción	1.27	Reposición equipo elevación sondaje S7. Q=20 l/s.	1.100	2036	2036	-	-
Producción	1.28	Reposición equipos de cloración existentes. Q=300 l/s (Primer cambio)	250	2025	2025	-	-
Producción	1.29	Reposición equipos de cloración existentes. Q=300 l/s (Segundo cambio)	250	2030	2030	-	-
Producción	1.30	Reposición equipos de cloración existentes. Q=300 l/s (Tercer cambio)	250	2035	2035	-	-
Producción	1.31	Reposición equipos cloración sondaje S6. Q=28 l/s. (Primer cambio)	150	2029	2029	-	-
Producción	1.32	Reposición equipos cloración sondaje S6. Q=28 l/s. (Segundo cambio)	150	2033	2033	-	-
Producción	1.33	Reposición equipos cloración sondaje S6. Q=28 l/s. (Tercer cambio)	150	2038	2038	-	-
Producción	1.34	Reposición equipos cloración sondaje S7. Q=20 l/s. (Primer cambio)	150	2029	2029	-	-
Producción	1.35	Reposición equipos cloración sondaje S7. Q=20 l/s. (Segundo cambio)	150	2034	2034	-	-
Producción	1.36	Reposición equipos cloración sondaje S8. Q=31 l/s.	150	2034	2034	-	-


 Firmado
 digitalmente por
**CLAUDIA ANGELICA
FUENTES ALEGRIA**

ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	ACTUAL		MODIFICADO	
				Año de Inicio	Año de Termino	Año de Inicio	Año de Termino
Producción	1.37	Reposición equipos fluoración. Q=180 l/s. (Primer cambio)	350	2029	2029	-	-
Producción	1.38	Reposición equipos fluoración. Q=180 l/s. (Segundo cambio)	350	2034	2034	-	-
Producción	1.39	Reposición equipos fluoración. Q=42 l/s.	150	2034	2034	-	-
TOTAL ETAPA PRODUCCIÓN			43.900				

ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	Año de Inicio	Año de Termino
Distribución	2.1	Construcción estanque SE, metálico, V = 700 m3.	4.900	2026	2026
Distribución	2.2	Ampliación PEAP San Ignacio PEAP-PH-04 en Q=25 l/s y H=35 m	1.400	2024	2024
Distribución	2.3	Ampliación PEAP Padre Hurtado Oriente PEAP-PHO-1 en Q=20 l/s y H=40 m	1.600	2033	2033
Distribución	2.4	Reposición equipos PEAP PH Poniente Q=100 l/s, H=45 m. (Primer cambio)	1.100	2028	2028
Distribución	2.5	Reposición equipos PEAP PH Poniente Q=100 l/s, H=45 m. (Segundo cambio)	1.100	2038	2038
Distribución	2.6	Reposición equipos PEAP PH Oriente Q=120 l/s. H=40 m.	1.100	2029	2029
Distribución	2.7	Reposición equipos PEAP PH San Ignacio Q=105 l/s.	1.100	2033	2033
Distribución	2.8	Instalación de macromedidor salida de estanque PH ORIENTE	100	2024	2024
TOTAL ETAPA DISTRIBUCIÓN			12.400		


 Firmado
 digitalmente por
**CLAUDIA ANGELICA
FUENTES ALEGRIA**

ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	ACTUAL		MODIFICADO	
				Año de Inicio	Año de Termino	Año de Inicio	Año de Termino
Recolección	3.1	Refuerzo Colector San Ignacio. Tramo C.I. SI N°4 a C.I. N° 1-G. HDPE, D=315 mm, L=420 m.	2.800	2031	2031	-	-
Recolección	3.2	Refuerzo Colector General Puertas de PH Poniente. Tramo C.I. N°1-G a C.I. N° 2-G. HDPE, D=315 mm. L=203 m.	1.400	2026	2026	2027	2027
Recolección	3.3	Reposición equipos PEAS PH Poniente Q=142 l/s, H=26 m.	1.800	2033	2033	-	-
Recolección	3.4	Reposición equipos PEAS San Ignacio Q=40 l/s, H=26 m. (Primer cambio)	850	2024	2024	-	-
Recolección	3.5	Reposición equipos PEAS San Ignacio Q=40 l/s, H=26 m. (Segundo cambio)	850	2034	2034	-	-
Recolección	3.6	Reposición equipos PEAS Las Aralias Q=20 l/s, H=20 m.	800	2028	2028	-	-
TOTAL ETAPA RECOLECCIÓN			8.500				

ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	Año de Inicio	Año de Termino
Disposición	4.1	Ampliación capacidad hidráulica PTAS en 55 l/s.	2.000	2.027	2027
Disposición	4.2	Ampliación capacidad remoción carga orgánica PTAS en 360 kg DBO5/día	1.500	2.027	2027
Disposición	4.3	Ampliación capacidad sedimentador secundario PTAS en 220 m2.	2.500	2.027	2027
Disposición	4.4	Aumento capacidad desinfección, Q=55 l/seg. (Primer aumento)	300	2.027	2027
Disposición	4.5	Reposición equipos cloración. Q=55 l/s. (Primer cambio)	500	2.032	2032
Disposición	4.6	Reposición equipos cloración. Q=90 l/s. (Segundo cambio)	500	2.037	2037
Disposición	4.7	Reposición bombas RAS y WAS.	2.600	2.032	2032
Disposición	4.8	Aumento capacidad PEAS Cabecera en Q=110 l/s y H=20 m.	600	2.024	2024
Disposición	4.9	Reposición equipos PEAS Cabecera. Q=195 l/s, H=20 m.	1.500	2.034	2034
TOTAL ETAPA DISPOSICIÓN			12.000		

INVERSION TOTAL (UF)	76.800		
-----------------------------	---------------	--	--

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley N° 19.799

Firmado
digitalmente por
CLAUDIA ANGELICA FUENTES ALEGRIA

Escáñame:

