

PILLANLELBUN (Código SC 09-36)

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	construccion y habilitacion nuevo sondaje N°1.Q=20 l/s. Se incluye cloracion	3.200	2022	2022	-	-
Producción	1.2	impulsion sondaje nuevo N°1. HDPE,D=125mm, L=200m.	840	2022	2022	-	-
Producción	1.3	solicitud derechos de aprovechamiento de aguas, Q=20 l/s	100	2022	2022	-	-
Producción	1.4	construccion y habilitacion nuevo sondaje N°2. Q=20 l/s.Se incluye cloracion	3.200	2023	2023	-	-
Producción	1.5	impulsion sondaje nuevo N°2. HDPE, D=125mm, L=250m.	1.050	2023	2023	-	-
Producción	1.6	solicitud de derechos de aprovechamiento de aguas, Q=20 L/S	100	2023	2023	-	-
Producción	1.7	Construccion y habilitacion nuevo sondaje N°3. Q=20 l/s. Se incluye cloracion.	3.200	2025	2025	-	-
Producción	1.8	impulsion sondaje Nuevo N°3. HDPE,D=125mm, L=400m.	1.700	2025	2025	-	-
Producción	1.9	solicitud derechos de aprovechamiento de aguas, Q=20 l/s.	100	2025	2025	-	-
Producción	1.10	construccion y habilitacion nuevo sondaje N°4. Q=20 l/s. se incluye cloracion.	3.200	2031	2031	-	-
Producción	1.11	impulsion sondaje nuevo N 4. HDPE,D=125mm, L=600m.	2.500	2031	2031	-	-
Producción	1.12	solicitud derechos de aprovechamiento de aguas, Q=20 l/s	100	2031	2031	-	-
Producción	1.13	cambio impulsion sondaje Ercilla. HDPE, D=110mm, L=22m.	130	2022	2022	-	-
Producción	1.14	repositorio equipo elevacion captacion rio cautin Q=15 l/s.	500	2028	2028	-	-
Producción	1.15	repositorio equipo elevacion sondaje nuevo N°1.Q=20l/s.	800	2032	2032	-	-
Producción	1.16	repositorio equipo elevacion sondaje nuevo N°2. Q=20 l/s	800	2032	2032	-	-


**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	repositorio equipo cloración Q=15 l/s, captación río Cautín	250	2033	2033	-	-
Producción	1.18	repositorio equipo cloración Q=15 l/s, captación río Cautín.	250	2028	2028	-	-
Producción	1.19	repositorio equipo cloración Q=15 l/, captación río Cautín.	250	2033	2033	-	-
Producción	1.20	repositorio equipo cloración sondaje nuevo 1 Q=20 l/s.	250	2027	2027	-	-
Producción	1.21	repositorio equipo cloración sondaje nuevo 1 Q=20 l/s.	250	2032	2032	-	-
Producción	1.22	repositorio equipo cloración sondaje nuevo 2 Q=20 l/s	250	2027	2027		
Producción	1.23	repositorio equipo cloración sondaje nuevo 2 Q=20 l/s	250	2032	2032	-	-
Producción	1.24	repositorio equipo cloración sondaje nuevo Q=20 l/s	250	2030	2030	-	-
Producción	1.25	repositorio equipo cloración sondaje nuevo 3 Q=20 l/s.	250	2035	2035	-	-
Producción	1.26	instalación sistema fluoración Q=30 l/s	400	2022	2022	-	-
Producción	1.27	ampliación sistema fluoración Q=20 L/S	250	2026	2026	2027	2027
Producción	1.28	repositorio equipos fluoración Q=30 L/S	250	2027	2027	-	-
Producción	1.29	Reposición equipos fluoración Q=20 l/s.	250	2031	2031	-	-
Producción	1.30	repositorio equipo fluoración Q=30 l/s.	250	2032	2032	-	-
Producción	1.31	solicitud derechos de aguas 2x20 l/s	400	2022	2022	-	-
Producción	1.32	solicitud derechos agua 20 l/s	200	2025	2025	-	-
Producción	1.33	solicitud derechos de agua 20 l/s	200	2031	2031	-	-
TOTAL ETAPA PRODUCCIÓN			25.970				


 Firmado
 digitalmente por
**CLAUDIA ANGELICA
FUENTES ALEGRIA**

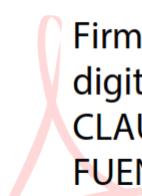
ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	Año de Inicio	Año de Término
Distribución	2.1	construcción estanque de regulación, semienterrado, HA, V=1000 m3.	6.200	2022	2022
Distribución	2.2	aumento capacidad PEAP distribución. Tres equipos (2+1) Q=45 l/s c/u	1.350	2022	2022
Distribución	2.3	aumento capacidad PEAP distribución Q=45 l/s	450	2026	2026
Distribución	2.4	reposición redes. D=75 mm, L=848 m, D=110m, L=308m	2.400	2022	2022
Distribución	2.5	reposición redes. D=75 mm, L=1629 mm.	2.650	2023	2023
Distribución	2.6	reposición D=75 mm L=1768 D=110 mm , L=220m	3.400	2024	2024
Distribución	2.7	reposición redes D=75 mm, L=373m D=160 mm L=677m	1.900	2025	2025
Distribución	2.8	refuerzo redes D=160 mm, L=128m	530	2022	2022
Distribución	2.9	refuerzo redes D=160 mm, L=30mm	120	2026	2026
Distribución	2.10	refuerzo redes D=250 mm, L=282 mm	1.400	2025	2025
Distribución	2.11	refuerzo redes D=250 mm, L=405m	1.900	2033	2033
TOTAL ETAPA DISTRIBUCIÓN			22.300		

ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	Año de Inicio	Año de Término
Recolección	3.1	reemplazo colector, D=315 mm, L=222m	1.700	2022	2022
Recolección	3.2	reemplazo colector, D=315 mm, L=114	900	2025	2025
Recolección	3.3	reemplazo colector D=250 mm, L= 395mm	2.600	2030	2030
Recolección	3.4	refuerzo colector D=200mm, L=116 mm	700	2022	2022
Recolección	3.5	reemplazo colector, D=200 mm, L=118m	700	2025	2025
TOTAL ETAPA RECOLECCIÓN			6.600		

Firmado
digitalmente por
CLAUDIA ANGELICA FUENTES ALEGRIA

ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	Año de Inicio	Año de Término
Disposición	4.1	ampliacion sistema de tratamiento preliminar a Q=80 l/s	900	2.022	2022
Disposición	4.2	ampliacion capacidad PTAS. Aumento a 18 l/s como Q medio y 44 l/s como Q maximo horario.	6.000	2.022	2022
Disposición	4.3	ampliacion capacidad PTAS. Aumento a 28 l/s como Q medio y 64 l/s como Q maximo horario	6.000	2.027	2027
Disposición	4.4	ampliacion capacidad cloracion PTAS a 18 l/s como caudal medio	350	2.022	2022
Disposición	4.5	ampliacion capacidad cloracion Ptas a 28 l/s como caudal medio	150	2.027	2027
Disposición	4.6	reposición equipos cloracion PTAS Q=18 l/s	150	2.027	2027
Disposición	4.7	reposición equipos cloracion PTAS Q =28 l/s	250	2.032	2032
TOTAL ETAPA DISPOSICIÓN		13.800			

INVERSIÓN TOTAL (UF)	68.670		
-----------------------------	---------------	--	--


**Firmado
digitalmente por
CLAUDIA ANGELICA
FUENTES ALEGRIA**