

**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 impulsión sondaje Ercilla. HDPE, D=110mm, L=22m.	130	2022	2022	-	-
Producción	1.14	reposicion equipo elevacion captacion rio cautin Q=15 l/s.	500	2028	2028	-	-
Producción	1.15	reposicion equipo elevacion sondaje nuevo N°1.Q=20l/s.	800	2032	2032	-	-
Producción	1.16	reposicion equipo elevacion sondaje nuevo N°2. Q=20 l/s	800	2032	2032	-	-

Firmado  
digitalmente por  
CLAUDIA ANGELICA  
FUENTES ALEGRIA

				ACTUAL		MODIFICADO	
ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	Año de Inicio	Año de Termino	Año de Inicio	Año de Termino
Producción	1.17	reposicion equipo cloracion Q=15 l/s, capatacion rio cautin	250	2033	2033	-	-
Producción	1.18	reposicion equipo cloracion Q=15 l/s, capatacion rio cautin.	250	2028	2028	-	-
Producción	1.19	reposidcion equipo cloracion Q=15 l/, captacion rio cautin.	250	2033	2033	-	-
Producción	1.20	reposicion equipo cloracion sondaje nuevo 1 Q=20 l/s.	250	2027	2027	-	-
Producción	1.21	reposicion equipo cloracion sondaje nuevo 1 Q=20 l/s.	250	2032	2032	-	-
Producción	1.22	reposicion equipo cloracion sondaje nuevo 2 Q=20 l/s	250	2027	2027		
Producción	1.23	reposicion equipo cloracion sondaje nuevo 2 Q=20 l/s	250	2032	2032	-	-
Producción	1.24	reposicion equipo cloracion sondaje nuevo Q=20 l/s	250	2030	2030	-	-
Producción	1.25	reposicion equipo cloracion sondaje nuevo 3 Q=20 l/s.	250	2035	2035	-	-
Producción	1.26	instalacion sistema fluoracion Q=30 l/s	400	2022	2022	-	-
Producción	1.27	ampliacion sistema fluoracion Q=20 L/S	250	2026	2026	2027	2027
Producción	1.28	reposicion equipos fluoracion Q=30 L/S	250	2027	2027	-	-
Producción	1.29	Reposicion equipos fluoracion Q=20 l/s.	250	2031	2031	-	-
Producción	1.30	reposicion equipo fluoracion 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	-	-
<b>TOTAL ETAPA PRODUCCIÓN</b>			<b>25.970</b>				


 Firmado  
 digitalmente por  
 CLAUDIA ANGELICA  
 FUENTES ALEGRIA

ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	Año de Inicio	Año de Termino
Distribución	2.1	construccion estanque de regulacion, semienterrado, HA, V=1000 m3.	6.200	2022	2022
Distribución	2.2	aumento capacidad PEAP distribucion. Tres equipos (2+1) Q=45 l/s c/u	1.350	2022	2022
Distribución	2.3	aumento capacidad PEAP distribucion Q=45 l/s	450	2026	2026
Distribución	2.4	reposicion redes. D=75 mm, L=848 m, D=110mm, L=308m	2.400	2022	2022
Distribución	2.5	reposicion redes. D=75 mm, L=1629 mm.	2.650	2023	2023
Distribución	2.6	reposicion D=75 mm L=1768 D=110 mm , L=220m	3.400	2024	2024
Distribución	2.7	reposicion 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	refuerso redes D=250 mm, L= 405m	1.900	2033	2033
<b>TOTAL ETAPA DISTRIBUCIÓN</b>			<b>22.300</b>		

ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	Año de Inicio	Año de Termino
Recolección	3.1	reeemplazo 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
<b>TOTAL ETAPA RECOLECCIÓN</b>			<b>6.600</b>		

Firmado  
digitalmente por  
CLAUDIA ANGELICA  
FUENTES ALEGRIA

ETAPA	OBRA	DESCRIPCIÓN	Monto Total (UF)	Año de Inicio	Año de Termino
Disposición	4.1	ampliacion sistema de tratamiendo 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	reposicion equipos cloracion PTAS Q=18 l/s	150	2.027	2027
Disposición	4.7	reposicion equipos cloracion PTAS Q =28 l/s	250	2.032	2032
<b>TOTAL ETAPA DISPOSICIÓN</b>			<b>13.800</b>		

<b>INVERSION TOTAL (UF)</b>	<b>68.670</b>		
-----------------------------	---------------	--	--

Firmado  
digitalmente por  
CLAUDIA ANGELICA  
FUENTES ALEGRIA