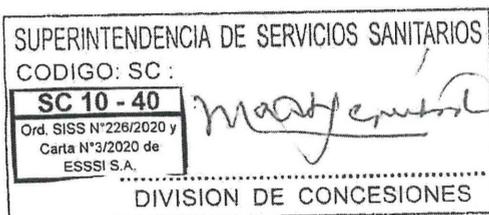


**CUADRO N° 7.1**  
**CRONOGRAMA BASE**

ETAPA	OBRA	DESCRIPCION	MONTO INVERSION TOTAL (UF)	AÑO INICIO (ACTUAL)	AÑO TERMINO (ACTUAL)	AÑO INICIO (SOLICITADO)	AÑO TERMINO (SOLICITADO)
Producción	Instalación sistema de Fluoruración	Sistema de Fluoruración para Q=20 l/s	150	2019	2019	2020	2020
Producción	Cambio equipos cloración	Cambio equipos de cloración Q= 20 l/s y 12 l/s.	150	2019	2019	2020	2020
Producción	Ampliación Planta Elevadora	Habilitación Hidráulica y eléctrica para dos equipos Q=17 l/s, H=42 m	1.950	2021	2021	-	-
Producción	Instalación Filtro en Presión	Instalación Filtro en Presión D=2,5 m, Q=17 l/s.	1.950	2021	2021	-	-
Producción	Ampliación sistema de cloración	Ampliación sistema de cloración en Q=12 l/s	150	2023	2023	-	-
Producción	Ampliación sistema de fluoruración	Ampliación sistema de fluoruración en Q=12 l/s	150	2023	2023	-	-
Producción	Adquisición Derechos aprovechamiento aguas.	Adquisición derechos de aprovechamiento aguas Q = 10l/s en Estero Sin Nombre.	500	2023	2023	-	-
Producción	Cambio equipos elevación	Cambio equipos planta elevadora, dos equipos Q=17 l/s, H=42 m.	1.150	2024	2024	-	-
Producción	Ampliación de captación	Ampliación de captación en Q = 10 l/s en Estero Sin Nombre.	200	2024	2024	-	-
Producción	Refuerzo impulsión a estanques	Refuerzo de impulsión en HDPE, D=160 mm, L=260 m.	1.175	2024	2024	-	-
Producción	Cambio equipos fluoruración	Cambio equipos de fluoruración Q=20 y 12 l/s	150	2024	2024	-	-
Producción	Cambio equipos cloración	Cambio equipos de cloración Q= 20 l/s y 12 l/s.	150	2024	2024	2025	2025
Producción	Cambio equipos fluoruración	Cambio equipos de fluoruración Q=20 y 12 l/s	150	2029	2029	-	-
Producción	Cambio equipos cloración	Cambio equipos de cloración Q= 20 l/s y 12 l/s.	150	2029	2029	2030	2030
<b>TOTAL ETAPA PRODUCCION</b>			<b>8.125</b>				

ETAPA	OBRA	DESCRIPCION	MONTO INVERSION TOTAL (UF)	AÑO INICIO (ACTUAL)	AÑO TERMINO (ACTUAL)	AÑO INICIO (SOLICITADO)	AÑO TERMINO (SOLICITADO)
Distribución	Estanque de Regulación	Estanque semienterrado, HA, V=500m3.	4.500	2019	2019	2020	2020
<b>TOTAL ETAPA DISTRIBUCION</b>			<b>4.500</b>				

ETAPA	OBRA	DESCRIPCION	MONTO INVERSION TOTAL (UF)	AÑO INICIO (ACTUAL)	AÑO TERMINO (ACTUAL)	AÑO INICIO (SOLICITADO)	AÑO TERMINO (SOLICITADO)
Recolección	No hay obras planificadas						
<b>TOTAL ETAPA RECOLECCION</b>			<b>0</b>				



ETAPA	OBRA	DESCRIPCION	MONTO INVERSION TOTAL (UF)	AÑO INICIO (ACTUAL)	AÑO TERMINO (ACTUAL)	AÑO INICIO (SOLICITADO)	AÑO TERMINO (SOLICITADO)
Disposición	Ampliación Planta Elevadora	Planta presurizadora para Q= 30 l/s, H= 15 m (son dos equipos).	1.800	2019	2019	2020	2020
Disposición	Tratamiento preliminar de Aguas Servidas	Ampliación sistema de cámara de rejillas en PTAS, en Q=15 l/s	200	2019	2019	2020	2020
Disposición	Conducción de aguas servidas Chinquío a sistema de alcantarillado aguas servidas de Panitao.	Ingeniería, permisos y licitación de obra.	1.100	Obra Nueva	Obra Nueva	2020	2020
Disposición	Conducción de aguas servidas Chinquío a sistema de alcantarillado aguas servidas de Panitao.	Conducción en HDPE DN 315-355 mm y L= 7.000 m. Incluye PEAS Q= 36 l/s, H= 80 m.	26.400	Obra Nueva	Obra Nueva	2021	2021
Disposición	Reposición Equipos elevación	Cambio equipos Q=30 l/s y H=17 m. (son dos)	1.400	2024	2024	2025	2025
Disposición	Conducción de aguas servidas Chinquío a sistema de alcantarillado aguas servidas de Panitao.	Ampliación PEAS a Q= 44 l/s, H= 80m.	2.000	Obra Nueva	Obra Nueva	2025	2025
Disposición	Reposición Equipos elevación	Cambio equipos Q=30 l/s y H=17 m. (son dos)	1.400	2029	2029	2030	2030
TOTAL ETAPA DISPOSICION			34.300				

TOTAL INVERSION (UF)	46.925				
----------------------	--------	--	--	--	--

