

0 1 2 3

Etapa	Obra Designación	2019	2020	2021	2022
Producción	Construcción y habilitación hidráulica y eléctrica para Q = 12,0 l/s en Sondaje N°3				2,740
	Instalación de cañería de HDPE, D = 160 mm, L = 100 m, para impulsión de Sondaje N°3				110
	Instalación de sistema de cloración para Q = 12,0 l/s, en Sistema de Cloración N°2				273
	Instalación de sistema de fluoruración para Q = 12,0 l/s, en Sistema de Fluoruración N°2				273
	Reposición de equipos de sistema de cloración para Q = 12,0 l/s, en Sistema de Cloración N°2				150
	Cambio de equipos de elevación en Sondajes N°1 y de Reserva				
	Reposición de equipos de sistema de fluoruración para Q = 12,0 l/s, en Sistema de Fluoruración N°2				150
TOTAL ETAPA PRODUCCION		0	0	0	3,696
Distribución	Instalación de cañería de HDPE, D = 160 mm, L = 100 m, para impulsión de Planta Presurizadora				
	Construcción de estanque Panitao V = 500 m3 (obra rezagada)		7,000		
	Ampliación de capacidad de planta presurizadora Panitao en Q = 20,0 l/s (obra rezagada)		243		
TOTAL ETAPA DISTRIBUCION		0	7,243	0	0
Recolección	No existen obras planificadas en esta etapa				
TOTAL ETAPA RECOLECCION		0	0	0	0
Disposición	Cambio de equipos de elevación de PEAS de Cabecera a PTAS, por otros de igual capacidad				
	Cambio de equipos de aireación y recirculación y FB				
	Cambio de dosificadores de cloro, efluente de PTAS				150
	Extensión de ducto de descarga de efluente de PTAS	25,000			
	Ampliación de capacidad de PEAS de Cabecera a PTAS en Q = 25,0 l/s				299
	Refuerzo de impulsión de PEAS de Cabecera a PTAS, D = 160 mm, L = 100,0 m				
	Ampliación de capacidad y elevación de PEAS de Descarga desde PTAS en Q = 30 l/s, hm = 20,0 m			336	
Ampliación de capacidad y elevación de PEAS de Descarga desde PTAS en Q = 10 l/s, hm = 10,0 m					
TOTAL ETAPA DISPOSICION		25,000	0	336	449
TOTAL GENERAL		25,000	7,243	336	4,145

Etapa	Obra Designación	Total	Año Inicio	Año Término
Producción	Construcción y habilitación hidráulica y eléctrica para Q = 12,0 l/s en Sondaje N°3	2,740	2022	2022
	Instalación de cañería de HDPE, D = 160 mm, L = 100 m, para impulsión de Sondaje N°3	110	2022	2022
	Instalación de sistema de cloración para Q = 12,0 l/s, en Sistema de Cloración N°2	273	2022	2022
	Instalación de sistema de fluoruración para Q = 12,0 l/s, en Sistema de Fluoruración N°2	273	2022	2022
	Reposición de equipos de sistema de cloración para Q = 12,0 l/s, en Sistema de Cloración N°2	600	2022	2030
	Cambio de equipos de elevación en Sondajes N°1 y de Reserva	1,425	2024	2024
	Reposición de equipos de sistema de fluoruración para Q = 12,0 l/s, en Sistema de Fluoruración N°2	600	2022	2030
TOTAL ETAPA PRODUCCION		6,021		
Distribución	Instalación de cañería de HDPE, D = 160 mm, L = 100 m, para impulsión de Planta Presurizadora	450	2024	2024
	Construcción de estanque Panitao V = 500 m3 (obra rezagada)	7,000	2020	2020
	Ampliación de capacidad de planta presurizadora Panitao en Q = 20,0 l/s (obra rezagada)	243	2020	2020
TOTAL ETAPA DISTRIBUCION		7,693		
Recolección	No existen obras planificadas en esta etapa	0		
TOTAL ETAPA RECOLECCION		0		
Disposición	Cambio de equipos de elevación de PEAS de Cabecera a PTAS, por otros de igual capacidad	370	2027	2027
	Cambio de equipos de aireación y recirculación y FB	3,200	2027	2029
	Cambio de dosificadores de cloro, efluente de PTAS	300	2022	2027
	Extensión de ducto de descarga de efluente de PTAS	25,000	2019	2019
	Ampliación de capacidad de PEAS de Cabecera a PTAS en Q = 25,0 l/s	299	2022	2022
	Refuerzo de impulsión de PEAS de Cabecera a PTAS, D = 160 mm, L = 100,0 m	187	2028	2028

Ampliación de capacidad y elevación de PEAS de Descarga desde PTAS en Q = 30 l/s, hm = 20,0 m	336	2021	2021
Ampliación de capacidad y elevación de PEAS de Descarga desde PTAS en Q = 10 l/s, hm = 10,0 m	224	2025	2025
TOTAL ETAPA DISPOSICION	29,916		
TOTAL GENERAL	43,630		

4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

MONTO DE INVERSIONES ANUALES (UF S/IVA)												Total
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
												2,740
												110
												273
												273
			300				150					600
	1,425											1,425
			300				150					600
0	1,425	0	600	0	0	0	300	0	0	0	0	6,021
	450											450
												7,000
												243
0	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,693
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				370								370
				1,600		1,600						3,200
				150								300
												25,000
												299
					187							187
												336
		224										224
0	0	224	0	2,120	187	1,600	0	0	0	0	0	29,916
0	1,875	224	600	2,120	187	1,600	300	0	0	0	0	43,630

43,630

