

CUADRO 7.1 CRONOGRAMA BASE

ETAPA	OBRA	DESCRIPCION	INVERSION UF	INICIO	TERMINO	
1. PRODUCCION	1.1 Captación Superficial.					
		a) Reposición Equipos de bombeo	200	2022	2022	
		a) Reposición Equipos de bombeo	200	2024	2024	
		a) Reposición Equipos de bombeo	200	2026	2026	
		a) Reposición Equipos de bombeo	200	2028	2028	
		a) Reposición Equipos de bombeo	200	2030	2030	
		a) Reposición Equipos de bombeo	200	2032	2032	
		a) Reposición Equipos de bombeo	200	2034	2034	
		b) Captación Río Arriba	3000	2020	2020	
		c) Captación 3 (Obra Seguridad)	17500	2021	2022	
		1.2 Captación Subterránea				
		a) Construcción pozos (20 l/s)	5500	2020	2021	
		1.3 P.E. de Río Maipo a Pta. de Tratamiento.				
		a) Reposición Equipos de bombeo	300	2020	2020	
		a) Reposición Equipos de bombeo	300	2023	2023	
		a) Reposición Equipos de bombeo	300	2025	2025	
		a) Reposición Equipos de bombeo	300	2027	2027	
		a) Reposición Equipos de bombeo	300	2029	2029	
		a) Reposición Equipos de bombeo	300	2031	2031	
		a) Reposición Equipos de bombeo	300	2033	2033	
		a) Reposición Equipos de bombeo	300	2035	2035	
		1.4 Planta de Tratamiento Agua Potable				
		a) Reposición Equipamiento	300	2026	2026	
		b) Up Grade Energía Eléctrica	1000	2020	2020	
		c) Tranque de Regulación	1000	2020	2020	
		1.5 P.E. Pta. de Trat. a Estanque Griselda y P. Alto				
		a) Reposición equipos de bombeo Griselda	300	2020	2020	
		a) Reposición equipos de bombeo Griselda	300	2023	2023	
		a) Reposición equipos de bombeo Griselda	300	2026	2026	
		a) Reposición equipos de bombeo Griselda	300	2029	2029	
		a) Reposición equipos de bombeo Griselda	300	2032	2032	
		a) Reposición equipos de bombeo Griselda	300	2035	2035	
		b) Reposición Equipos de bombeo P. Alto	300	2022	2022	
		b) Reposición Equipos de bombeo P. Alto	300	2025	2025	
		b) Reposición Equipos de bombeo P. Alto	300	2028	2028	
	b) Reposición Equipos de bombeo P. Alto	300	2031	2031		
	b) Reposición Equipos de bombeo P. Alto	300	2034	2034		
	TOTAL		35,400			
2. DISTRIBUCION	2.1 PEAP Parque Alto					
		a) Upgrade Equipo Control	200	2022	2022	
		a) Upgrade Equipo Control	200	2026	2026	
		a) Upgrade Equipo Control	200	2031	2031	
		b) Reposición de Equipos de bombeo.	200	2020	2020	
		b) Reposición de Equipos de bombeo.	200	2023	2023	
		b) Reposición de Equipos de bombeo.	200	2026	2026	
		b) Reposición de Equipos de bombeo.	200	2029	2029	
		b) Reposición de Equipos de bombeo.	200	2033	2033	
		c) Reforzamiento Presion Sector Alto	200	2021	2021	
		2.2 PEAP Sta María				
		a) Upgrade Equipo Control	200	2022	2022	
		a) Upgrade Equipo Control	200	2027	2027	
		a) Upgrade Equipo Control	200	2032	2032	
		b) Reposición Equipos Bombeo	200	2021	2021	
		b) Reposición de Equipos de bombeo.	200	2024	2024	
		b) Reposición de Equipos de bombeo.	200	2027	2027	
		b) Reposición de Equipos de bombeo.	200	2030	2030	
		b) Reposición de Equipos de bombeo.	200	2033	2033	
		2.3 PEAP Presurizadora Hornilla				
		a) Aumento Capacidad	300	2021	2021	
		b) Reposición Equipo Bombeo	200	2025	2025	
		b) Reposición Equipo Bombeo	200	2030	2030	
		2.4 PEAP Presurizadora Huertos				
		a) Aumento Capacidad	300	2021	2021	
		b) Reposición Equipo Bombeo	200	2022	2022	
		b) Reposición Equipo Bombeo	200	2027	2027	
		b) Reposición Equipo Bombeo	200	2032	2032	
		2.5 Redes Reposición				
		a) Reposición Red 10500 m, D = 110 mm	11200	2020	2035	
		2.6 Reposición Grifos				
		4 Grifos anuales	1920	2020	2035	
		TOTAL		18,120		

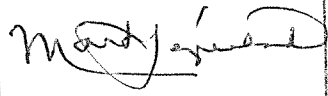
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS
 CODIGO: SC
SC 05 - 07
 Ord. S.ISS N° 2.892/21
 y Carta N° 56/21 de
 COOPAGUALTDA
 DIVISION DE CONCESIONES

CUADRO 7.1 CRONOGRAMA BASE (Continuación)

ETAPA	OBRA	DESCRIPCION	MONTO INVERSION TOTAL (UF)	AÑO DE INICIO	AÑO DE TERMINO
3. RECOLECCION	3.1 Colectores Santo Domingo				
		a)Colectores sector Huasos (D = 200 mm/L = 4500 m)	4500	2020	2028
		b)Colectores sector Parcelas (D = 200 mm/L = 6000 m)	6000	2026	2035
	3.2 Plantas elevadoras Santo Domingo				
		a)La Hornilla -Aumento Capacidad	400	2022	2022
		b)Planta Elevadora Hornilla - Reposición Bombas	200	2024	2024
		b)Planta Elevadora Hornilla - Reposición Bombas	200	2027	2027
		b)Planta Elevadora Hornilla - Reposición Bombas	200	2030	2030
		b)Planta Elevadora Hornilla - Reposición Bombas	200	2032	2032
		b)Planta Elevadora Hornilla - Reposición Bombas	200	2035	2035
		c)Planta Elevadora Rafael Moreno - Rep. Bombas	300	2022	2016
		c)Planta Elevadora Rafael Moreno - Rep. Bombas	300	2025	2019
		c)Planta Elevadora Rafael Moreno - Rep. Bombas	300	2029	2022
		c)Planta Elevadora Rafael Moreno - Rep. Bombas	300	2033	2025
		d)Planta Elevadora La Playa Reposición Bomba	400	2020	2020
		d)Planta Elevadora La Playa Reposición Bomba	400	2023	2023
		d)Planta Elevadora La Playa Reposición Bomba	400	2026	2026
		d)Planta Elevadora La Playa Reposición Bomba	400	2029	2029
		d)Planta Elevadora La Playa Reposición Bomba	400	2034	2034
		e) Planta Elevadora A. Phillips Reposición Bombas	300	2020	2020
		e) Planta Elevadora A. Phillips Reposición Bombas	300	2023	2023
		e) Planta Elevadora A. Phillips Reposición Bombas	500	2026	2026
		e) Planta Elevadora A. Phillips Reposición Bombas	300	2029	2029
		e) Planta Elevadora A. Phillips Reposición Bombas	300	2034	2034
		f) Planta Elevadora Violetas Reposición Bombas	200	2022	2022
		e) Planta Elevadora Violetas Reposición Bombas	200	2026	2026
		e) Planta Elevadora Violetas Reposición Bombas	200	2030	2030
		e) Planta Elevadora Violetas Reposición Bombas	200	2035	2035
		TOTAL	17.600		
4. TRATAMIENTO	4.1. Tratamiento Las Hortensias				
Y DISPOSICION		a) Reposición Equipos	200	2020	2020
		a) Reposición Equipos	200	2022	2022
		a) Reposición Equipos	200	2024	2024
		a) Reposición Equipos	200	2026	2026
		a) Reposición Equipos	200	2028	2028
		a) Reposición Equipos	200	2030	2030
		a) Reposición Equipos	200	2032	2032
		a) Reposición Equipos	200	2034	2034
		b) Ampliacion Ecuilizador	1.500	2022	2022
	4.2. Tratamiento Santa María				
		a) Reposición Equipos	200	2020	2020
		a) Reposición Equipos	200	2022	2022
		a) Reposición Equipos	200	2024	2024
		a) Reposición Equipos	200	2026	2026
		a) Reposición Equipos	200	2028	2028
		a) Reposición Equipos	200	2030	2030
		a) Reposición Equipos	200	2032	2032
		a) Reposición Equipos	200	2034	2034
		TOTAL	4.700		
		TOTAL GENERAL	75.820		



JUAN PABLO ESTURILLO LAZARO
GERENTE

SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS	
CODIGO: SC :	
SC 05 - 07	
Ord. SISS N°2.892/21 y Carta N°58/21 de COOPAGUA LTDA	
DIVISION DE CONCESIONES	