

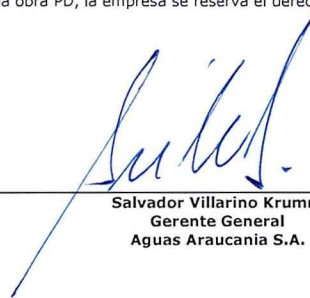
**CUADRO N° 7.1
CRONOGRAMA BASE**

SERVICIO DE:
CODIGO:
CRONOGRAMA BASE
(En UF, sin IVA)

Angol
SC 09-30

Etapa	Obra	Descripción	Inversión Total (UF)	Cronograma Ajustado (Enero 2022)		Observación
				Año de Inicio	Año de Término	
Producción	Obra 1	Estudio sistema de Producción de la localidad	1.000	2020	2020	
Distribución	Obra 2	Renovación red AP L=980 m	4.300	2020	2020	
Recolección	Obra 3	Renovación de red AS L=856 m	6.988	2020	2020	
Disposición	Obra 4	Tratamiento olores PEAS Colima (flujo de aire a tratar de 1.300 m3/hr aprox.)	3.000	2021	2021	
Disposición	Obra 5	Sistema de confinamiento y control de olores PTAS (flujo de aire a tratar de 2.200 m3/hr aprox.)	10.000	2021	2021	
Distribución	Obra 6	Renovación red AP L=980 m	4.300	2021	2021	
Recolección	Obra 7	Renovación de red AS L=856 m	6.988	2021	2021	
Distribución	Obra 8	Renovación red AP L=695 m	4.170	2022	2022	
Recolección	Obra 9	Renovación de red AS L=1142 m	9.136	2022	2022	
Disposición	Obra 10	Cambio tecnología - secundario en PTAS	120.000	2023	2023	
Distribución	Obra 11	Renovación red AP L=0 m	0	2023	2023	Se modifica cantidad a renovar y monto de inversión según OF NC-2751 del 08-09-2022
Recolección	Obra 12	Renovación de red AS L=400 m	3.200	2023	2023	Se modifica cantidad a renovar y monto de inversión según OF NC-2751 del 08-09-2022
Distribución	Obra 13	Renovación red AP L=980 m	4.300	2024	2024	
Recolección	Obra 14	Renovación de red AS L=856 m	6.988	2024	2024	
Distribución	Obra 15	Obras de Renovación red AP, longitud a renovar anualmente L=980 m (2025-2034)	43.000	2025	2034	
Recolección	Obra 16	Obras de Renovación red AS, longitud a renovar anualmente L=856 m (2025-2034)	69.880	2025	2034	
Recolección	Obra 17	Aumento de capacidad PEAS Barrio Huequen a Q=11 L/s aprox.	400	2028	2028	
Recolección	Obra 18	Aumento de capacidad PEAS Barrio Industrial a Q=66,5 L/s aprox.	400	2030	2030	
Recolección	Obra 19	Cambio de equipos o Aumento de capacidad PEAS Los Perales a Q=14 l/s aprox.	200	2030	2030	
Recolección	Obra 20	Aumento de capacidad PEAS Río Vergara a Q=79,4 L/s aprox.	400	2033	2033	
TOTAL			298.650			

Nota: Aguas Araucanía S.A. podrá redistribuir entre localidades las inversiones de reposición de redes, de acuerdo a sus necesidades operativas y a los indicadores de Calidad de Servicio, no obstante, manteniendo los metros lineales a ejecutar cada año a nivel regional. Como toda obra PD, la empresa se reserva el derecho de adelantar las inversiones, en función de las necesidades observadas en la operación de los sistemas.


Salvador Villarino Krumm
Gerente General
Aguas Araucanía S.A.

