

CAPITULO 7: CRONOGRAMA DE OBRAS

7.1 Introducción

En el presente capítulo se presentan los cronogramas base y anual de obras para los sistemas de agua potable de Huara, circunscritos en el área de atención actual y futura del territorio operacional de Aguas del Altiplano S.A. En el Cuadro N° 7.1, se presenta el Cronograma Base para la localidad de Huara.

**Cuadro N° 7.1
Cronograma Base**

Etapa	Obra	Descripción	Monto UF Inversión Total (3)	Año Inicio	Año Término
Distribución	Reposición y Conservación de Redes AP. Longitud a renovar L= 140 ml, en ciclos anuales (1) (*)	Reposición y Conservación	933	2018	2018
Distribución	Modelo hidraulico red AP Huara (Septiembre 2018) (3)	Aumento de Capacidad	1	2018	2018
Recolección	Modelo hidraulico red AS Huara (Diciembre 2018) (3)	Aumento de Capacidad	1	2018	2018
Distribución	Aumento de capacidad Planta Presurizadora Huara Q=6 l/s	Aumento de Capacidad	700	2019	Junio 2019
Distribución	Reposición y Conservación de Redes AP. Longitud a renovar L= 140 ml, en ciclos anuales (1) (*)	Reposición y Conservación	933	2019	2019
Recolección	Aumento capacidad PEAS Huara Q= 5,0 l/s y H= 10 m	Aumento de Capacidad	2.592	2020	2020
Distribución	Reposición y Conservación de Redes AP. Longitud a renovar L= 140 ml, en ciclos anuales (1) (*)	Reposición y Conservación	933	2020	2020
Distribución	Reposición y Conservación de Redes AP. Longitud a renovar L= 140 ml, en ciclos anuales (1) (*)	Reposición y Conservación	933	2021	2021
Distribución	Reposición y Conservación de Redes AP. Longitud a renovar L= 140 ml, en ciclos anuales (1) (*)	Reposición y Conservación	933	2022	2022
Distribución	Reposición y Conservación de Redes AP. Longitud a renovar L= 140 ml, en ciclos anuales (1) (*)	Reposición y Conservación	9.333	2023	2032

Actualización Planes de Desarrollo Aguas del Altiplano S.A. – Huara

Etapa	Obra	Descripción	Monto UF Inversión Total (3)	Año Inicio	Año Término
Producción	Aumento Capacidad PEAP Fuerte Baquedano Q=3 L/s	Aumento de Capacidad	1.190	2027	2027
Producción	Aumento capacidad PTOI Huara Q= 1,5 l/s	Aumento de Capacidad	1.445	2028	2028
Total			19.929		

(1) Aguas del Altiplano 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 empresa. Como toda obra PD, la empresa podrá adelantar las inversiones, en función de las necesidades observadas en la operación de los sistemas

(2) Los montos no incluyen IVA.

(3) Desarrollo Interno.

(*) Se privilegiará la renovación de red más antigua (especialmente asbesto cemento, fierro fundido, cemento comprimido, etc).



[Handwritten Signature]
GERENTE GENERAL
 Aguas del Altiplano

M