

# INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA

## PERFIL DE PROYECTO

### DIVISIÓN DE DISEÑO DE SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN

## FICHA TÉCNICA

<b>ACUEDUCTO:</b>	Navarrete		
<b>ZONA:</b>	Zona V		
<b>PROVINCIA:</b>	Santiago		
<b>MUNICIPIO:</b>	Bisonó		
<b>TIPO DE TECNOLOGÍA:</b>	Filtración Rápida		
<b>CAPACIDAD:</b>	300 LPS		
<b>FUENTE:</b>	Canal Francisco Ulises Espailat		
<b>COORDENADAS:</b>	304522.00 m E	<b>POBLACIÓN A SERVIR</b>	56,473 habitantes
	2167778.00 m N		

## COMPONENTES

<b>MEDICIÓN CAUDAL DE ENTRADA:</b>	Canal Parshall
------------------------------------	----------------

<b>CASCADA DE AIREACIÓN:</b>	N/A
------------------------------	-----

<b>FLOCULADORES:</b>	Hidráulicos de Flujo Vertical
----------------------	-------------------------------

<b>CANTIDAD DE MÓDULOS:</b>	1	<b>CANTIDAD DE TRAMOS:</b>	5	<b>PROFUNDIDAD DE MÓDULO [m]</b>	4.00
<b>ANCHO DE MÓDULO [m]:</b>	8	<b>LONGITUD DE MÓDULO [m]:</b>	12.50		
<b>ANCHO DE TRAMO [m]:</b>	2.26	<b>LONGITUD DE TRAMO [m]:</b>	8.00		

<b>SEDIMENTADOR:</b>	4 unidades de Alta Tasa con Paneles lamelares de PVC		
----------------------	--	--	--

<b>CANTIDAD DE MÓDULOS:</b>	8	<b>PROFUNDIDAD [m]:</b>	4.61
<b>ANCHO [m]:</b>	3.14	<b>LARGO [m]:</b>	10.95

<b>FILTRO:</b>	Rápido Descendente de Tasa Declinante y Lecho Simple		
----------------	--	--	--

<b>CANTIDAD DE MÓDULOS:</b>	8	<b>PROFUNDIDAD [m]:</b>	5.36
<b>ANCHO [m]:</b>	3.14	<b>LARGO [m]:</b>	6.70
<b>TIPO DE LAVADO:</b>	Retrolavado Hidráulico y con Sist. de Aplicación de Aire		
<b>TIPO DE FONDO:</b>	Toberas		

<b>DESINFECCIÓN:</b>	Cloración en solución al vacío.		
----------------------	---------------------------------	--	--

<b>CASETA DE CLORACIÓN:</b>	2	CLS	<b>CAP. DE CILINDROS:</b>	2000 lb
-----------------------------	---	-----	---------------------------	---------

### EDIFICACIONES, EQUIPOS Y MAQUINARIAS:

<b>EDIFICIO ADMINISTRATIVO:</b>	N/A		
---------------------------------	-----	--	--

<b>CASA DE QUÍMICOS:</b>	A construir	<b>ALMACÉN DE SULFATO</b>	300 sacos
<b>LABORATORIO:</b>	A construir	<b>GENERADOR ELÉCTRICO:</b>	A construir
<b>DEPÓSITO REGULADOR:</b>	A construir	<b>ILUMINACIÓN EXTERIOR:</b>	A construir
<b>CAMINO DE ACCESO:</b>	Asfaltado		