



DIAGRAMA DE PROCESO
SIN ESCALA

REFERENCIAS

LINEA DE AGUA	LINEA DE LAVADO
LINEA DE VACIADO	LINEA DE RECHAZOS
LINEA DE HIPOCLORITO	LINEA FUTURA

VÁLVULA TIPO ESFÉRICA MANUAL
VÁLVULA RETENCIÓN
SENSOR/TRANSMISOR DE PRESIÓN
SENSOR/TRANSMISOR DE CAUDAL
SENSOR/TRANSMISOR DE NIVEL ALTO
SENSOR/TRANSMISOR DE NIVEL MÍNIMO

NOTAS

- CAPACIDAD DE DISEÑO 10 M3/H. CADA FILTROS DE ADSORCIÓN ESTÁRÁ DISEÑADO PARA UN CAUDAL DE 5M3/H.
- TODAS LAS BOMBAS DE ALIMENTACIÓN ESTARÁN EQUIPADAS CON VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LOS PREFILTROS OPERARÁN EN PARALELO, CON CAPACIDAD UNITARIA PARA 5M3/H.
- TODOS LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS SERÁN APTOS PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2.
- MATERIALES APTOS TUBERÍAS A PRESIÓN EJECUCIÓN DE MÚLTIPLES: PVC SCH 40 CON UNIÓN CEMENTADA, PEAD PE 100 SDR17 UNIÓN POR TERMO O ELECTRO FUSIÓN.
- MATERIALES APTOS PARA TUBERÍAS A PRESIÓN EN CONDUCCIÓN: PEAD PE 100 SDR 17 (UNIÓN POR TERMO O ELECTRO FUSIÓN), PVC PN 10 DE ACUERDO A UNIT 215/86 (JUNTA ELÁSTICA).
- MATERIALES APTOS PARA USO CON HIPOCLORITO DE SODIO: SE ADMITE EL USO DE TUBOS DE PEBD. TODOS LOS MATERIALES PARA ACCESORIOS EN PUNTOS DE CONEXIÓN DEBEN SER APTOS PARA ESTE USO.
- TODOS LOS MATERIALES PLÁSTICOS DEBERÁN ESTAR PROTEGIDOS DE CONDICIONES ATMOSFÉRICAS.

Nro.	FECHA	PROY.	APROBADO	REVISIÓN
	Noviembre 2022	AB	AB	Emisión inicial
01	Enero 2023	AB	AB	Ajuste P&ID - para automatismos
02	Febrero 2023	AB	AB	Ajuste P&ID - Filtros
03	Marzo 2023	AB	AB	Ajuste de filtros y funcionamiento
04	Abril 2023	AB/AR	AB	Se incorpora tratamiento de agua de lavado

NO APTO PARA CONSTRUCCIÓN

	DIRECTOR DE PROYECTO: Ing. ALBERTO BRACHO	GERENTE DE PROYECTO: Ing. JUAN CAMETO	FECHA EMISIÓN ORIGINAL: NOVIEMBRE 2022
	PROYECTADO POR: Ing. ALBERTO BRACHO	DIBUJADO POR: Ing. ANTONELLA RAÑERO	REVISIÓN: 04-ABRIL 2023
	LÁMINA NÚMERO: AP-SR-HI-PL01		

	OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO		
	DEPARTAMENTO: COLONIA	LOCALIDAD: SANTA REGINA	ANTEPROYECTO
	REMOCIÓN ARSÉNICO POR ADSORCIÓN		
	Diagrama de Proceso Planta Potabilizadora		
GERENCIA DE AGUA POTABLE ING. MARGARITA PINTOS GERENTE	PROYECTO SOFÍA ORMAECHEA	DIBUJO	ESCALA
ING. ALEJANDRO IRIBURO SUBGERENTE	PROYECTO	DIBUJO	FECHA ABRIL 2023
			PLANO N°: 48.491