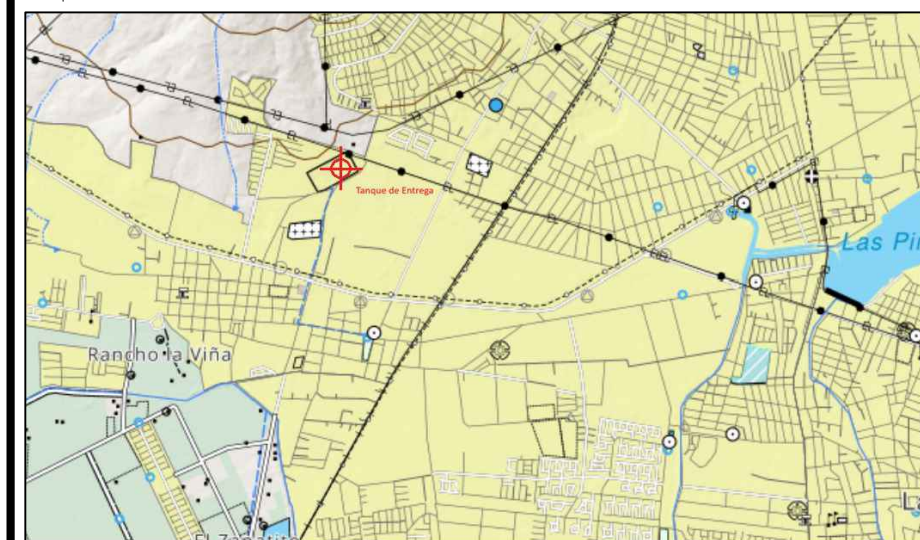


TANQUE DE AGUA
ÁREA = 11,262.520 m²
(EXISTENTE)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

- LIT
xxx
TRANSMISOR E INDICADOR DE NIVEL
- FIT
xxx
TRANSMISOR E INDICADOR DE FLUJO
- AIT
xxx
ANALIZADOR E INDICADOR DE pH
- FV
xxx
VALVULA ON / OFF ACCIONADA POR AIRE
- LS
xxx
SWITCH DE NIVEL
- TRAYECTORIA DE CANALIZACION POTENCIA
- TRAYECTORIA DE CANALIZACION CONTROL
- BD-XXXX BOMBA DOSIFICADORA
P-XXXX BOMBA TRASVASE

DATOS DE PROYECTO

- SISTEMA DE AJUSTE DE PH EN TAQUE DE ENTREGA, DIVIDIDO EN 4 TRENES DE 2.5 M3/S CADA UNO .
- EL PH DEL AGUA CRUDA ES EN PROMEDIO DE 8.4, PERO PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA DE REMOCIÓN DE LOS CONTAMINANTES, ES NECESARIO AJUSTAR EL PH CON ÁCIDO SULFURICO AL 98%, HASTA UN PH ENTRE 7.5 Y 7.8.
- EL ACIDO SULFURICO SERÁ RECIBIDO EN PIPAS, QUE INGRESARÁN POR UN NUEVO ACCESO Y VIALIDAD, DESCARGARAN EL REACTIVO EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO CON CAPACIDAD SUFICIENTE PARA OPERAR DURANTE 15 DÍAS.

CANTIDADES DE OBRA

- CADA TREN CONSTARA DE:
- 2 TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 30 M3
 - 1 TANQUE DE DÍA DE 3 M3
 - 2 BOMBAS DE TRASVASE
 - 3 BOMBAS DOSIFICADORAS

NOTAS

- CADA TREN DE AJUSTE DE PH PARA 2.5 M3, INCLUYE DIQUES DE CONTENCIÓN CON LOSETA ANTIACIDA Y TECHUMBRE.
- SE INCLUYE TODA LA INSTRUMENTACIÓN NECERARIA PARA LA ADECUADA OPERACIÓN.
- EL CONTROL DEL SISTEMA SERÁ LOCAL Y DE MANERA REMOTA DESDE PLANTA POTABILIZADORA NO. 1 MIRAVALLE.
- CADA DIQUE DE CONTENCIÓN TENDRA UN VERTEDERO EN EL CUAL SE PODRA COLOCAR LA SUCCIÓN DE UNA BOMBA PARA EVACUAR EL VOLUMEN DERRAMADO, LA BOMBA ES MOVIL Y PODRA DAR SERVICIO A CUALQUERA DE LOS DIQUES.

CEA-PMM-EST-LP-004-25

PLAN MAESTRO DE MODERNIZACIÓN DE LA PLANTA POTABILIZADORA NO. 1 "MIRAVALLE", INCLUYE PRETRATAMIENTO EN LAS PINTAS, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.



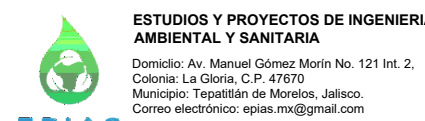
Municipio	
Guadalajara, Jalisco	
Localidad	
Tanque de entrega	
Descripción del plano	
Plano de localización general - Sistema de ajuste y dosificación de pH	
Dirección de Proyectos y Gestión de Recursos	
Ing. Víctor Iván Lira Contreras	Ing. Fidelmar Merlos Villegas
Dirección de Proyectos y Gestión de Recursos	Subdirección de Proyectos de Aguas Potable
Fecha: Mayo 2025	Escala: 1:1000
Plano 1 de 3	

CANALIZACION DE CONTROL	# hilos:	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r
5-16 AWG: Multiconductor		1	3	6				1		1	1	1	7	7					
2-16 AWG: 4-20 mA			1	2	1	2	2	2	2	4	6	8	10	3		2			
4-16 AWG: 4-20mA +24v								3	3	3	3	3	4		1	1			
Ethernet								3	3	3	3	3	3						
4-16 AWG: Multiconductor												1	2				1	2	

CANALIZACION DE ALIMENTACION	# hilos:	A'	B'	C'	D'	E'	F'	G'	H'	I'	J'	K'	L'
3-14 AWG 120 VAC (L, N y GND)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	14		5
ALIMENTACION NECESARIA PARA VALVULA													

Plano de localización general - Sistema de ajuste y dosificación de pH

REVISIONES
REV-A 15/08/2025



Contrato No. CEA-PPM-EST-LP-004-25

Dr. Rafael Gonzalez Perez
Representante legal



Contrato No. CEA-PPM-EST-LP-004-25

Ing. Alejandro Santillan B.
Supervisor