

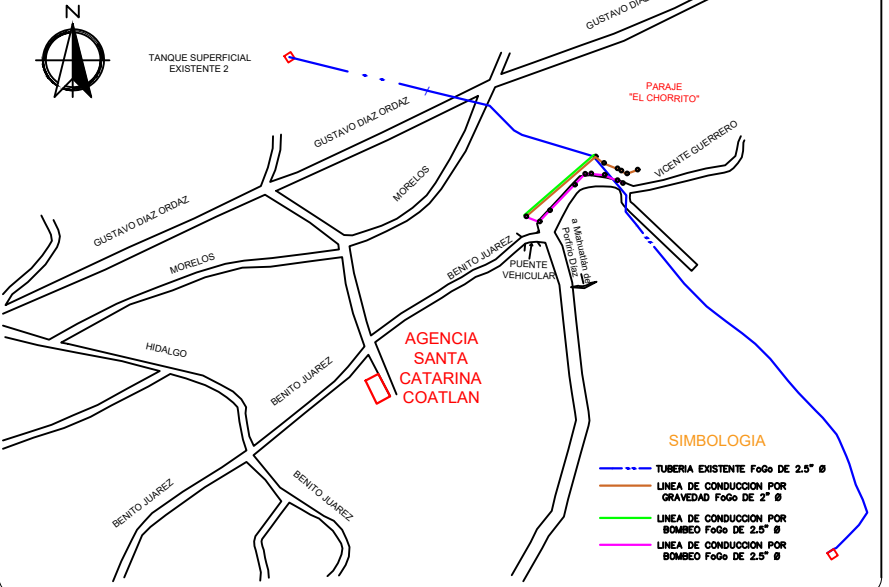


CUADRO DE CONSTRUCCION LINEA POR GRAVEDAD							
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
						X	Y
					1	1,803,436.5158	738,283.2909
1	2		S 41°33'32.49" W	4.980	2	1,803,432.8432	738,280.0334
2	3		N 84°19'20.55" W	45.300	3	1,803,447.3375	738,234.6653
3	4		S 60°50'53.01" W	18.000	4	1,803,425.9718	738,220.9963
4	5		S 23°04'02.85" W	23.400	5	1,803,464.4463	738,211.8306
5	6		S 08°07'46.04" E	26.590	6	1,803,378.0660	738,215.9886
6	7		S 06°09'41.47" W	25.89	7	1,803,352.9793	738,212.9199
LONGITUD = 144.160 m							

CUADRO DE CONSTRUCCION LINEA POR BOMBEO SECTOR 1 (PROYECTO)						
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y X
					7	1,803,360.9119 738,212.1603
7	8	N 81°23'04.92" E	13.58	8	1,803,362.5455	738,225.5826
8	9	N 69°10'31.72" E	11.00	9	1,803,364.4577	738,235.8683
9	10	N 39°53'12.25" E	40.31	10	1,803,397.3895	738,261.7191
10	11	N 34°27'05.17" E	17.54	11	1,803,411.8840	738,271.6422
11	12	N 79°40'28.29" E	6.93	12	1,803,413.4516	738,278.3870
12	13	N 85°04'36.35" E	15.60	13	1,803,415.5188	738,293.9480
13	14	S 75°39'41.69" E	16.48	14	1,803,410.4375	738,309.9148
14	15	S 69°20'52.87" E	7.05	15	1,803,407.9565	738,316.5131
LONGITUD = 138.67 m.						

CUADRO DE CONSTRUCCION LINEA POR BOMBEO SECTOR 2 (PROYECTO)							
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
						Y	X
7	41		N 41°54'32.23" E	110.08	41	1,803,360.5119	738,212.1603
						1,803,436.9839	738,280.7963
LONGITUD = 110.08 mL							

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



UBICACIÓN:
LOCALIDAD DE SANTA CATARINA COATLÁN, MUNICIPIO DE MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DÍAZ, OAXACA; C.P. 70805

SIMBOLOGÍA

- TUBERIA DE FO.GO. L-200 DE 2" (144.16 m - L.C. gravedad)
- TUBERIA DE FO.GO. L-200 DE 2 1/2" (138.67 m - L.C. bombeo 1)
- TUBERIA DE FO.GO. L-200 DE 2 1/2" (110.08 m - L.C. bombeo 2)
- TUBERIA DE FO.GO. L-200 DE 2 1/2" (Existente)
- NUMERO DE NODO

DATOS DEL PROYECTO.

POBLACION ULTIMO CENSO (2020)	552	HABITANTES
POBLACION ACTUAL (2024)	581	HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO (2034)	647	HABITANTES
POBLACION BENEFICIADA SECTOR 1	390	HABITANTES
POBLACION BENEFICIADA SECTOR 2	257	HABITANTES
DOTACION	100	LTS/HAB/DIA
GASTO MEDIO DIARIO	0.75	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	1.05	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	1.63	L.P.S.
GASTO DE BOMBEO	3.15	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55	
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	SUPERFICIAL	
CONDUCCION	GRAVEDAD-BOMBEO	
CAPACIDAD DE REGULACION EXISTENTE SECTOR 1	71.00	M3
CAPACIDAD DE REGULACION EXISTENTE SECTOR 2	62.50	M3



PROYECTO:
"AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA CATARINA COATLÁN, MUNICIPIO MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DÍAZ"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DÍAZ

ESTADO: (20) OAXACA MUNICIPIO: (059) MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DÍAZ
DISTRITO: (26) MIAHUATLÁN LOCALIDAD: (0017) SANTA CATARINA COATLÁN
REGIÓN: (6) SIERRA SUR

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. ING ISIDRO CESAR FIGUEROA JIMÉNEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. IVÁN MOISÉS MARTÍNEZ PABLO
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. PROF. 7927341 D.R.O. B-2980

ARQ. ÁNGEL CRUZ CRUZ
PROYECTISTA. CED. PROF. 8044014

PLANO:

PLANTA GEORREFERENCIADA

ESCALA: 1:1000
FECHA: MARZO 2025
N° DE PLANO PARTICULAR: 01
N° DE PLANO GENERAL: 09 de 09