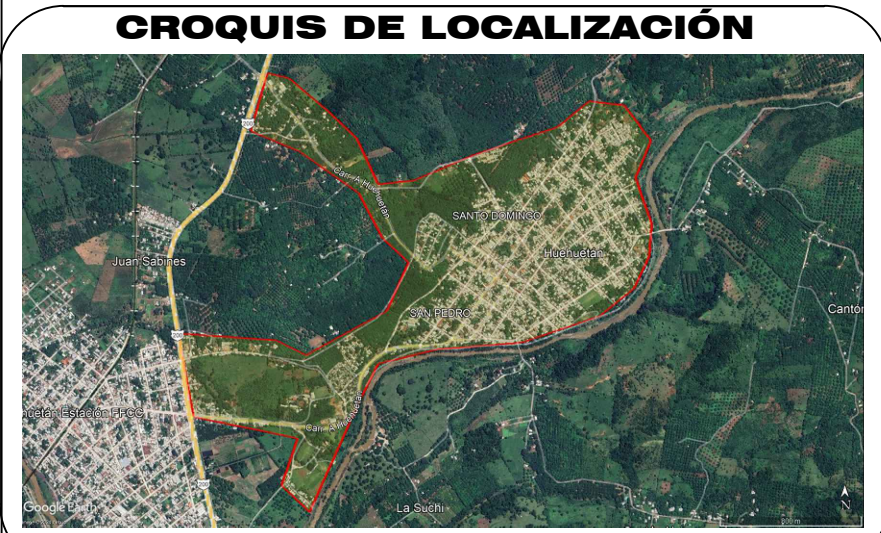


RED 1 ZONA ALTA		
DIAMETRO REQUERIDO (PULG)	3	DIAMETRO
POBLACION ACTUAL (2006)	736	HAB.
POBLACION DE PROYECTO (2045)	990	HAB.
NUMERO DE AÑOS DE VIDA ÚTIL	20	AÑOS
DOTACION	155 L/H/D	
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55	
GASTO MEDIO DIARIO	1.78 L.P.S	
GASTO MAXIMO DIARIO	2.45 L.P.S	
GASTO MAXIMO HORARIO	3.86 L.P.S	
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	OBRA DE CAPTACION	
COEFICIENTE DE RUGOSIDAD	0.014	
TIPO DE CONDUCCION	A GRAVEDAD	
DISTRIBUCION	A GRAVEDAD	
TIPO DE DESINFECCION	CLORADOR TIPO ELEMENTAL	
TIPO DE SERVICIO	TOMAS DOMICILIARIAS	

SIMBOLOGIA	
---	TUBERIA DE 101.6mm(4")
---	TUBERIA DE 50.8mm(2")
---	TUBERIA DE 63.5mm(2 1/2")
---	TUBERIA DE 76.2mm(3")
---	ADAPTADOR
---	CODO DE 111°
---	CODO DE 117°
---	CODO DE 213°
---	CODO DE 47°
---	CODO DE 47°
---	CODO DE 90°
---	CRUZ
---	EXTENSION CAMPANA
---	EXTENSION ESPIGA
---	NO. NODO, COTA PIEZOMETRICA, TERRENO Y M.C.A.
---	NUMERO DE CRUCERO
---	REDUCCION CAMPANA
---	REDUCCION ESPIGA
---	TAPON CAMPANA
---	TEE
---	VALVULA DE SECCIONAMIENTO
---	L=1.25m LONGITUD DE TRAMO EN METROS
---	Q=120.17lps GASTO EN LITROS POR SEGUNDO

DATOS PARA CAJAS DE VALVULAS																						
CAJA TIPO Nº	DIAM. DE VALVULAS	CANT. DE VALS.	h EN m.	c EN cm.	a EN cm.	b EN cm.	e EN MURDO cm.	x EN cm.	y EN cm.	CONTRAMARCOS			EXC. m²	PED. TAB. m²	L.CON PISO m²	M.TAB. MOR- L m²	DALA CEM 3/8 m²	APLAN. CEM m²	L.CONC TECHO m²	VARS 3/8 Ø		
										SENCILLO	DOBLE	CANT.										
1	50 y 60	1	0.87	11.3	0.7	0.7	14	0.98	0.98	0.9	-----	1	100	0.85	0.96	1.1	3.55	0.047	1.54	0.085	21	
2	75 a 150	1	1.27	11.3	1	0.9	14	1.28	1.18	1.1	-----	1	100	1.92	1.51	0.75	0.061	1.56	0.051	32	32	
3	200 a 350	1	1.52	16.3	1.4	1.2	28	1.98	1.78	1.4	-----	1	150	5.24	3.45	0.36	0.081	3.18	0.08	443	343	
4	450 y 500	1	1.97	16.3	1.7	1.6	28	2.26	2.16	1.8	-----	1	150	9.61	4.88	0.49	0.166	0.12	12.35	0.786	94	
5	50 a 150	2	1.17	11.3	1.3	0.9	14	1.58	1.18	1.1	-----	2	100	2.18	1.86	0.49	0.375	0.069	3.74	0.64	35	
6	150 y 200	2	1.37	16.3	1.4	1.2	28	1.96	1.76	1.8	-----	1	150	4.73	3.45	0.56	0.069	0.176	5.2	0.5	64	
7	250 a 350	2	1.72	16.3	1.9	1.6	28	2.45	2.16	1.8	-----	2	150	9.13	5.31	0.53	0.107	0.445	0.177	10.45	0.717	104
8	350 a 450	2	1.67	16.3	2.2	1.6	28	2.76	2.16	1.8	-----	2	150	9.95	5.96	0.48	0.146	0.244	9.88	0.827	122	
9	50 a 150	2	1.32	11.3	1.2	0.9	14	1.48	1.48	1.4	-----	2	100	2.31	1.75	0.16	0.428	0.066	4.2	0.149	37	
10	150 a 250	2	1.27	11.3	1.3	1.2	14	1.58	1.48	1.4	-----	2	100	2.97	2.34	0.24	0.475	0.078	4.75	0.22	48	
11	250 a 350	2	1.52	16.3	1.7	1.6	28	2.26	2.16	1.8	-----	2	150	7.42	4.88	0.49	0.1	0.216	7.59	0.744	95	
12	50 a 150	3	1.27	11.3	1.4	1.1	28	1.96	1.66	1.8	-----	2	100	4.13	3.25	0.35	0.82	0.171	4.75	0.5	95	
13	200 a 450	3	1.67	16.3	2.3	1.6	28	2.85	2.16	1.8	-----	3	150	10.32	6.18	0.62	0.07	0.249	10.14	0.921	114	

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES RED 1 ZONA ALTA	
DESCRIPCION	CANT.
EXTENSION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2")	700
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE P.V.C DIAM. 64 MM. (2 1/2")	1100
EXTENSION ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2")	1100
CODO DE 27° DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2")	700
ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2")	1100
CODO DE 111° DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2")	2100
CODO DE 90° DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2")	100
CODO DE 47° DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2")	900
TEE DE P.V.C DIAMETRO 64 X 64 MM. (2 1/2 X 2 1/2")	500
REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 51 X 64 MM. (2 1/2 X 2 1/2")	500
CRUZ DE P.V.C DIAMETRO 64 X 64 MM. (2 1/2 X 2 1/2")	100
REDUCCION ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 51 X 64 MM. (2 1/2 X 2 1/2")	200
CODO DE 111° DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2")	1600
ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2")	700
CODO DE 47° DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2")	300
CODO DE 27° DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2")	600
TEE DE P.V.C DIAMETRO 51 X 51 MM. (2" X 2")	800
EXTENSION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2")	300
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE P.V.C DIAM. 51 MM. (2")	200
CODO DE 90° DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2")	300
EXTENSION ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2")	100
VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 60MM (2") DE DIAMETRO	200



SIMBOLOGIA	
---	TUBERIA DE 203.2mm (8")
---	TUBERIA DE 38.1mm(1,1/2")
---	CODO DE 22°30'
---	CODO DE 45°
---	CODO DE 90°
---	NO. NODO, COTA PIEZOMETRICA, TERRENO Y M.C.A.
---	NUMERO DE CRUCERO
---	REDUCCION ESPIGA
---	TAPON CAMPANA

DATOS DE PROYECTO	
POBLACION ACTUAL	2,850 HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO	3,638 HABITANTES
DOTACION	155 LTS/HAB/DIA
AÑOS DE PROYECCION	20 AÑOS
GASTOS MEDIO DIARIO	6.88 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	9.64 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	14.94 L.P.S.
COEF. DE VARIACION DIARIA	1.40
COEF. DE VARIACION HORARIA	1.55
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	RIO HUEHUETAN
CONDUCCION	GRAVEDAD
REGULARIZACION	TANQUE SUPERFICIAL
DISTRIBUCION	GRAVEDAD
SERVICIO	TOMAS DOMICILIARIAS
DESINFECCION	CLORACION MANUAL

NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA MUNICIPAL, ESTACION HUEHUETAN Y CUNTALAPA

PLANO: RED 1 ZONA ALTA

UBICACION: HUEHUETAN PUEBLO MUNICIPIO DE HUEHUETAN, CHIAPAS.

CLAVE:	PLAN:	FECHA:	DIGITAL:
RED 1	9 DE 10	JULIO 2026	SEHA

NORTE	ESCALA GRAFICA: 0 1.5 2.5 3.5
	ESCALA: 1 : 1,500

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE HUEHUETAN

C. SIXTO LÓPEZ PÉREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. OBETH ARIAS DE LUCIO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

