



ORIENTACIÓN



DATOS DE PROYECTO

POBLACIÓN ACTUAL (AÑO 2010)	1180 HABITANTES
POBLACIÓN DE PROYECTO (AÑO 2031)	1187 HABITANTES
DOTACIÓN	150.00 LITROS/HAB.
AFORTACIÓN (% DE LA DOTACIÓN)	150.00 LITROS/HAB.
SISTEMA	SEPARADO AGUAS NEGRAS
FORMULAS EMPLEADAS	HANSEN Y HANNING
COEFICIENTE DE HANSEN	2.81
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN	GRUVEDAD
COEFICIENTE DE PREVISIÓN	1.5
GASTO MÁXIMO	11.1 L.P.S.
GASTO MEDIO	10.42 L.P.S.
GASTO MÁXIMO INSTANTÁNEO	26.44 L.P.S.
GASTO MÁXIMO EXTRAORDINARIO	26.44 L.P.S.
VELOCIDAD MÍNIMA	1.00 M/SEG.
VELOCIDAD MÁXIMA	1.00 M/SEG.

VOLUMENES DE OBRA

EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "V"	10408.25 M³
EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "C"	2652.86 M³
PLANTILLA APORRADA	636.72 M³
RELLENO COMPACTADO	2971.32 M³
RELLENO A VOLTEO	8138.01 M³
ACARRIO	2354.81 M³

CANTIDADES DE TUBERÍA

COLECTOR	
TUBERÍA DE PVC ALCAÑTARILLADO SERIE 25 CON JUNTA HERMÉTICA DE 305 MM (12")	777.52 M.
TUBERÍA DE PVC ALCAÑTARILLADO SERIE 25 CON JUNTA HERMÉTICA DE 305 MM (12")	347.32 M.
TUBERÍA DE PVC ALCAÑTARILLADO SERIE 25 CON JUNTA HERMÉTICA DE 405 MM (16")	4033.43 M.
TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE C60-10 DE 400 MM (16")	58.52 M.

SIMBOLOGÍA

COLECTOR	
POZO DE VISITA COMÚN	
NÚMERO DE POZO	
ELEVACIÓN DE TERRENO	
ELEVACIÓN DE PLANTILLA	
PROFUNDIDAD DEL POZO	
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO (Mts.-Ángulo-Chm.)	

Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas Gobierno del Estado de Michoacán	
OBRA: COLECTOR SANITARIO	P
LOCALIDAD: COAHUAYANA	
MUNICIPIO: COAHUAYANA, MICHOACÁN	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO	METROS
ESCALA: 1:1000	1/1
COORDINADOR GENERAL	
L.E. ANGELICA PEREZ GOMEZ	
SUBDIRECTOR TÉCNICO	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS HIDRAULICOS
ING. DIMAS ALEJANDRO MEDINA DEL TORO	ING. ALFONSO DAVID VILLACANA TENA
FECHA: MARZO 2021	