

Calculo de Poblacion de Proyecto

Año de ultimo tado de INEGI= 2010
 Año Actual= 2019
 Años a Proyectar= 2034
 Años a Proyectar = 24 Años
 Pobacion de Ultimo censo= 7636 Hab.

$$P_{i+n} = P_i * (1 + TC)^n$$

P_{i+n} = Poblacion de Proyecto
 P_i = Poblacion de ultimo censo INEGI
 TC= Tasa de Crecimiento
 n= Numero de años a Proyectar

Poblacion Actual 2019 = 7,838 Hab. Tomado directamente de la CONAPO

Poblacion de Proyecto 2034 = 7,638 Hab.

Ya que la poblacion de Proyecto es menor a la actual, Se utilizara la poblacion mas alta proyectada por la CONAPO que corresponde al año 2023

Poblacion de Proyecto 2034 = 7,862 Hab. Tomado directamente de la CONAPO

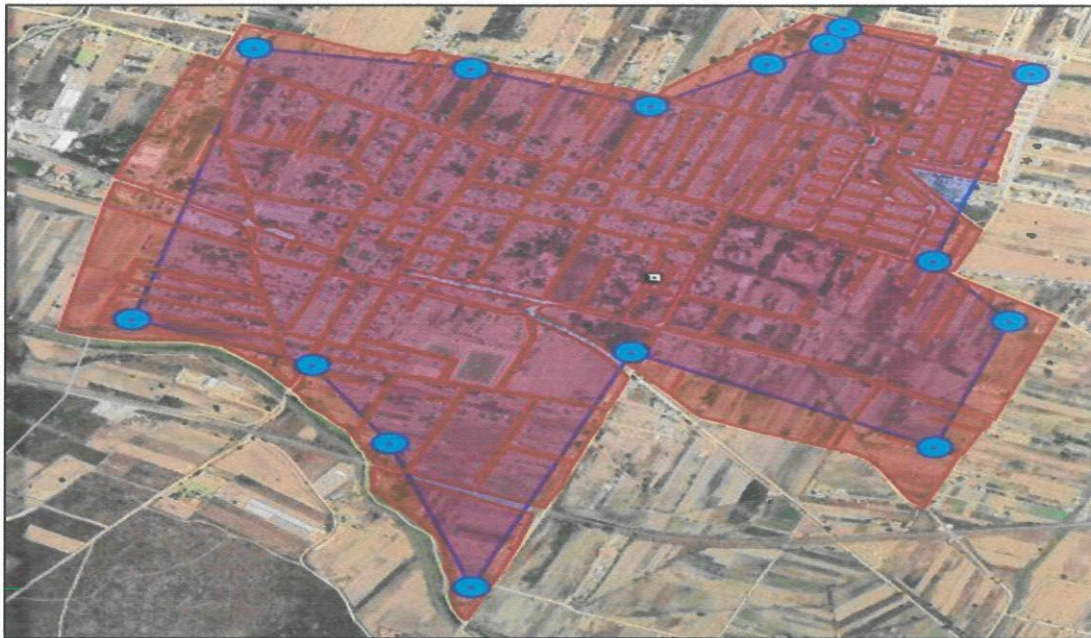
Numero de Habitantes a Beneficiar 2034= 3,783 Hab. Porcentaje = 48.12%

Delimitacion de El area de Proyecto

Inventario Nacional de Vivienda

Municipio: Santa María del Tule

Localidad: Santa María del Tule



Reporte por localidad		
Oaxaca (20), Santa María del Tule (409), Santa María del Tule (0001)		
Entorno urbano	Características de las viviendas	
Población		Total
De 0 a 14 años		1 683
De 15 a 29 años		2 040
De 30 a 59 años		3 126
De 60 y más años		801
Con discapacidad		96
Fecha de actualización: 2010,2015		

Total de Numero de Habitantes = 7746 Habitantes

ING.VICTOR MANUEL PACHECO GAMBOA
 CED.PROF.5916436
 DRO: (A) 23564

C.GREGORIO PERALTA VASQUEZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL

Delimitación de la Zona de Estudio



Población		
	De 0 a 14 años	706
	De 15 a 29 años	1 067
	De 30 a 59 años	1 559
	De 60 y más años	376
	Con discapacidad	19
Fecha de actualización: 2010,2015		

Total de Habitantes en Zona Delimitada	3727	Habitantes
Total de Habitantes =	7746	= 100.00%
Total de Habitantes de Zona de Estudio =	3727	= 48.12%
Resto de Habitantes =	4019	= 51.88%

Calculo de Gastos de Diseño

A partir de los datos anteriores tenemos una población de proyecto de 3783 Habitantes

Consumo

Para este proyecto en particular se realizara el análisis del consumo tomando como base el estudio "Estimación de los factores y funciones de la demanda de agua potable en el sector doméstico en México" en localidades mayores de 20,000 habitantes; En el cual el consumo depende principalmente del clima y la clase socioeconómica de los usuarios, para determinar cuáles son los factores que intervienen en la determinación del consumo de agua potable y sus variaciones de acuerdo al clima se pueden utilizar los datos de la tabla 2

CONSUMO (lts/hab/día)

CLIMA	BAJO	MEDIO	ALTO
CÁLIDO HÚMEDO	198	206	243
CÁLIDO SUBHÚMEDO	175	203	217
SECO Ó MUY SECO	184	191	202
TEMPLADO Ó FRÍO	140	142	145

Tabla 2. Promedio del consumo de agua potable estimado por clima predominante