

### I.3.5.3 Infraestructura

De acuerdo con el comportamiento histórico en la introducción de la infraestructura de agua potable, drenaje y energía eléctrica, generalmente el rubro peor atendido es el segundo y el mejor atendido es el tercero. Con un comportamiento diferente, el Municipio de Jojutla y la localidad de Tehuixtla tienen un mayor porcentaje de atención en la introducción del drenaje sobre el agua potable, por lo que la mayor demanda de la población es en este último rubro.

#### Carencia de Infraestructura en Tehuixtla

Ageb	Total de viviendas particulares habitadas	Viviendas con drenaje a red pública	% del total	Viviendas con energía eléctrica	% del total	Viviendas con agua potable entubada	% del total
024-2	14	5	0.33	12	0.79	4	0.26
025-7	197	146	9.62	191	12.58	59	3.89
026-1	169	90	5.93	169	11.13	43	2.83
027-6	165	74	4.87	160	10.54	101	6.65
028-0	212	6	0.40	198	13.04	38	2.50
042-0	308	214	14.10	308	20.29	226	14.89
043-5	450	411	27.08	446	29.38	241	15.88
063-2	3	-	-	3	0.20	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1,518</b>	<b>946</b>	<b>62.32%</b>	<b>1,487</b>	<b>97.96</b>	<b>712</b>	<b>46.90</b>

Fuente: XII Censo General de Población y Vivienda 2000. INEGI

### Agua potable

De acuerdo con la información del Censo 2000, por área geoestadística básica, del total de 1,518 viviendas particulares habitadas existentes en Tehuixtla, el 46.90% cuenta con el servicio de agua entubada en la vivienda, esto representa un total de 712 viviendas; la zona mejor servida es la zona central de la localidad; durante la fase de consulta se manifestó que si bien se cuenta con el servicio de agua potable, la distribución es irregular, por lo que se requiere del mejoramiento del sistema.

622 viviendas contaban con agua potable fuera de la vivienda pero dentro del predio; en tanto que 118 se abastecían por medio de llave pública o de otra vivienda.

El crecimiento acelerado de la población que demanda servicios de agua potable y agua para riego agrícola, propicia fuertes incrementos en el uso y aprovechamiento del agua superficial y subterránea, provocando un déficit considerable entre el volumen de recarga y el de extracción.

Dentro del municipio se cuenta con 24 pozos de agua potable distribuidos por todo el territorio municipal, atendidos por el Sistema de Agua Potable, que trabaja como organismo descentralizado.

Es importante mencionar que la red del Sistema de Agua Potable de los principales centros de población, presenta un deterioro considerable, por lo

cual el abastecimiento de agua se considera deficiente, lo anterior por la edad de la instalación que tiene una antigüedad de más de 50 años de operación, sin tener el mantenimiento adecuado. A medida que crece el municipio, crece la demanda de servicios, lo que obliga a la autoridad a ocupar los recursos disponibles en la infraestructura de nueva creación, olvidando muchas veces, que la instalación consolidada necesita de mantenimiento y en muchos de los casos un cambio total en la red.

Con respecto a las fuentes de abastecimiento de agua potable, en la zona de estudio y poblados cercanos se cuenta con un total de 07 pozos de uso público urbano, de los cuales se obtiene un volumen de consumo anual de 698 mil 306 metros cúbicos de agua.

Fuentes de abastecimiento					
N° de Pozo	Localidad	Ubicación	Gasto Lts/seg.	Profundidad mts	Volumen de consumo m³/año
18	Vicente Aranda	Escuela primaria	2.50	110.00	29,770.00
19	Tehuixtla	La Joya sobre el margen izquierdo del Río Amacuzac.	8.00	100.00	138,958.00
20	Tehuixtla	Lado poniente del zócalo	7.00	114.00	111,167.00
21	Tehuixtla	Calle Juan Espín	25.00	100.00	308,420.00
22	Chisco	Centro de la localidad	10.00	160.00	44,559.00
23	Azuchilera	Campo deportivo	10.00	100.00	49,664.00
24	-----	-----	2.00	188.00	15,768.00
<b>Total</b>			<b>64.5</b>	<b>-----</b>	<b>698,306.00</b>

Comisión Nacional del Agua, Gerencia Regional Balsas, Subgerencia Regional Técnica

## Drenaje

Del total de viviendas particulares habitadas en Tehuixtla, un total de 946 viviendas, que representan el 62.31%, cuentan con la cobertura del servicio de drenaje conectado a la red pública; 374 viviendas descargan a fosa séptica o a barranca que representan el 24.63% y 188 viviendas carecen del servicio, que representan el 12.38% del total.

Ageb	Total de viviendas particulares habitadas	Viviendas con drenaje a red pública	Viviendas con drenaje conectado a fosa séptica o barranca	Viviendas que no cuentan con drenaje
024-2	14	5	4	5
025-7	197	146	30	21
026-1	169	90	46	33
027-6	165	74	80	6
028-0	212	6	160	43
042-0	308	214	20	73
043-5	450	411	31	7
063-2	3	-	3	-
<b>TOTAL</b>	<b>1,518</b>	<b>946</b>	<b>374</b>	<b>188</b>

La zona mejor servida corresponde con el centro de la localidad, mientras que la peor servida es la colonia Guadalupe Victoria.

No se cuenta con planta de tratamiento de aguas residuales, por lo que la descarga de los mismos se hace directamente a ríos y barrancas naturales, mismas que en tiempo de lluvias se azolvan y ocasionan daños no sólo en el ambiente, sino también a la salud de la población.

Evidentemente el río Amacuzac es el cuerpo receptor de aguas residuales más importante de la zona de estudio, lo que viene a acrecentar aun más el grado de contaminación del río-

Al igual que el sistema de agua potable, gran cantidad de la infraestructura destinada a la recolección de aguas negras, tienen una edad considerable y poco mantenimiento, por lo que en los últimos años se ha tenido que rehabilitar. La falta de plantas de tratamiento hace inoperable la creación de nuevos colectores.

En cuanto al servicio de alcantarillado, es importante mencionar que únicamente la cabecera municipal cuenta en un 15 % de su superficie con obras de captación de aguas pluviales de forma aislada y sólo para solucionar problemas específicos, en donde se instalan bocas de tormenta y pequeñas redes conductoras hacia los escurrimientos naturales más cercanos.

### **Energía eléctrica**

Por lo que respecta al servicio de energía eléctrica, del las 1,518 viviendas registradas en el censo del 2000, el 97.96% cuenta con el servicio.

En el municipio existe una subestación de distribución de la Comisión Federal de Electricidad, que tiene una potencia de 60.00 megavolts – amperes, y existen 489 transformadores de distribución distribuidos en las diferentes localidades, los cuales tiene una potencia de 15,320 megavolts – amperes.

Respecto al alumbrado público, el déficit más notorio se observa en los asentamientos humanos más recientes como en la colonia Guadalupe Victoria, al sur, y la colonia La Azuchilera al norte.

### **Pavimentos**

Conforme a los recorridos de campo realizados por la consultoría se observó que la calidad y cantidad de los pavimentos en la estructura vial de Tehuixtla.

El pavimento de asfalto se observa principalmente en las carreteras que convergen a la localidad y que al cruzarla se convierten en carreteras urbanas; tal es el caso del Boulevard Adolfo López Mateos, la Avenida Benito Juárez, la carretera que comunica hacia El Estudiante y colonia Loma Florida del Municipio de Puente de Ixtla, las carreteras que comunican hacia Tilzapotla (Puente de Ixtla), Coahuixtla (Amacuzac), Río Seco y Chisco.

La zona central de Tehuixtla se caracteriza por su pavimento de piedra “reforzado”, consistente en laja de piedra junteado con concreto lo que le da una gran resistencia.

La falta de pavimento, o terracería simple, se observa al norte en la colonia La Azuchilera, en la colonia El Rosario al oriente, en el fraccionamiento irregular ubicado al surponiente (donde se construyó la nueva escuela primaria Ignacio Zaragoza), en las colonias Loma Bonita, Los Naranjos y Guadalupe Victoria.

Prácticamente existe correspondencia entre las áreas carentes de pavimentos con las áreas en donde existen gran cantidad de baldíos urbanos.

El Fraccionamiento Balcones de Tehuixtla cuenta con empedrado sobre la calle de Los Toronjos, aunque también cuenta con calles sin pavimento como Bugambilias y Pablo Gaytán.