

MUNICIPIO DE IRAPUATO.
LOCALIDAD DE EL CARMEN

1. Caracterización

El Carmen es una de las localidades pertenecientes al municipio de Irapuato con una población mayor a los 1000 habitantes, se ubica en el sector sur y colinda con la carretera estatal Irapuato – Pueblo Nuevo (véase **Mapa 3c - Accesos Carreteros sector sur**).

1

1.1 Subsistema físico ambiental

1.1.1 Ubicación

Se localiza en la zona sur del municipio, en las coordenadas geográficas 20° 38' 15" de latitud norte y 101° 22' 07" de longitud oeste; con una altitud de 1717 m, conforme a los datos del INEGI.



Grafico 1. Localización de El Carmen.

1.1.2 Fisiografía

La localidad de El Carmen se encuentra en la subprovincia del Bajío Guanajuatense y corresponde a un sistema de topo formas caracterizado por una Llanura aluvial (véase **mapa 7c – Fisiografía sector sur**).

1.1.3 Hidrología

Hidrología Superficial: La zona pertenece a la cuenca del río Guanajuato, encontrando que dentro de la localidad en la parte poniente pasa uno de los ramales del canal de Coria, siendo un canal de riego perteneciente a la infraestructura del **Distrito de riego 011 Alto Río Lerma** (véase **mapa 5c Hidrología Superficial sector sur**).

Hidrología Subterránea: El pozo de la localidad corresponde al acuífero Irapuato – Valle de Santiago. (Véase **mapa 6c Hidrología Subterránea sector sur**).

1.1.4 Topografía

El terreno en la localidad se considera plana con pendientes comprendidas entre 0 a 3% (Véase **mapa 8c Pendientes sector sur**).

2

1.1.5 Vegetación

La localidad cuenta con terrenos agrícolas, teniendo agricultura de temporal y cultivos anuales (véase **mapa 9c uso de suelo y vegetación sector sur**).

1.1.6 Clima, temperatura e índice de humedad.

El Carmen presenta un clima semicálido subhúmedo con lluvias en verano.

1.1.7 Espacios bajo protección o conservación

En El Carmen no existen áreas bajo protección o conservación.

1.1.8 Riesgos socio ambientales y vulnerabilidad

De acuerdo a información por parte de protección Civil del municipio de Irapuato, la localidad de El Carmen no se encuentra dentro de una zona de riesgo (véase **gráfico 2. Zonas susceptibles de inundación**).



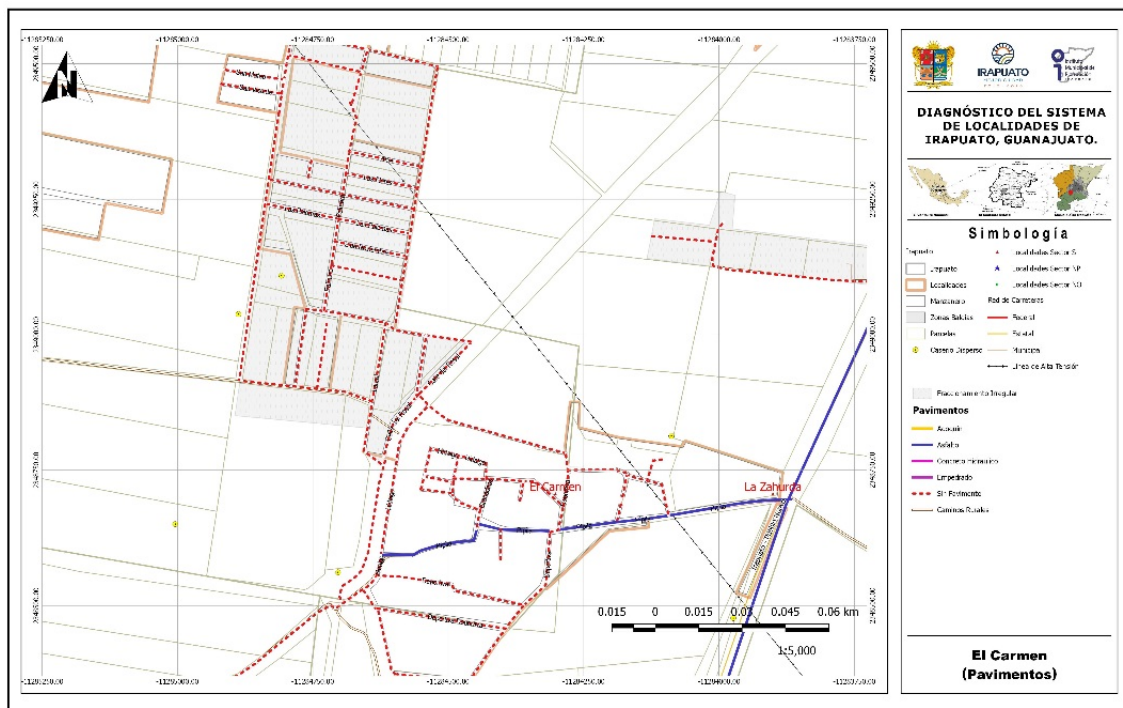
Gráfico 1. Zonas susceptibles de inundación. Fuente: Sistema de Información Estadística y Geográfica del Municipio de Irapuato.

1.2 Subsistema físico (Infraestructura)

1.2.1 Traza / manzanas/ calles

La localidad presenta una traza irregular, teniendo cuatro calles que forman un circuito a las orillas de la localidad, en el centro hay un circuito de calles sin una traza definida, no hay manzanas uniformes ni con alguna forma en específico; en la parte norponiente siendo la “ampliación” de El Carmen, cuenta con una traza ortogonal un poco más uniforme de igual con cuatro vialidades formando un circuito a las orillas y varias calles centrales equidistantes (véase **Mapa 1 pavimentos El Carmen**).

3



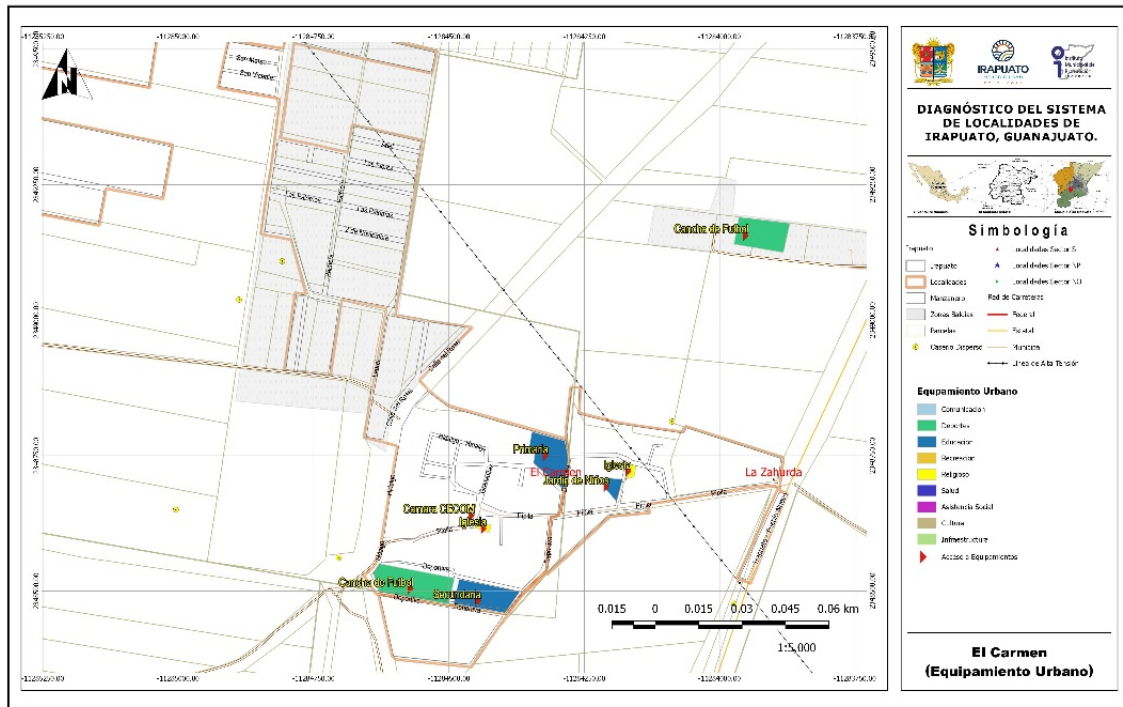
Mapa 1. Mapa pavimentos El Carmen.

1.2.1.1 Nomenclatura de calles

Ninguna de las calles cuenta con señalización oficial indicando su nomenclatura, sin embargo todas las calles cuentan con nombre propio (véase **mapa de pavimentos El Carmen**).

1.2.2 Identificación de vialidad o vialidades principales por conectividad, usos y costumbres, localización del equipamiento, etc.

La calle Pípila es la principal, ya que es el acceso a la localidad proveniente de la carretera estatal Irapuato – Pueblo Nuevo por lo que tiene mucho flujo vehicular y peatonal, atraviesa de oriente a poniente, se encuentra pavimentada y en su recorrido encontramos la iglesia, el pozo y el tanque elevado (Véase **mapa 2 equipamiento urbano El Carmen**).



Mapa 2. Mapa equipamiento urbano El Carmen.

1.2.3 Identificación de infraestructura existente (cobertura por zona en cada localidad).

1.2.3.1 Agua potable

Se cuenta con el sistema, abarcando la totalidad de la localidad, en la parte de la “ampliación” el sistema abarca algunas de las viviendas únicamente suministrando con mangueras y presentando fugas de consideración. Actualmente se encuentra en proceso de construcción la rehabilitación de la red y construcción de tanque elevado en conjunto con la localidad de La Zahúrda; encontrando que el sistema es controlado por el comité del agua de la localidad.

1.2.3.2 Redes, Pozo, Tanque elevado y cobertura de servicio

La localidad cuenta con un pozo ubicado sobre la calle Pípila, y un tanque elevado de concreto fuera de servicio; por lo que el sistema opera con bombeo directo a la red de distribución, proporcionando servicio a la localidad El Carmen, La Zahúrda y una fracción de la “ampliación” El Carmen.

DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

De acuerdo a la información proporcionada por la Dirección de Desarrollo Rural, la rehabilitación de la red de distribución y tanque elevado fue programada desde el año 2017 (véase **mapa 3 infraestructura hidráulica El Carmen**).



Imagen 1. Pozo profundo de la localidad, ubicado en la Calle Pípila. Fuente: Propia (2018).



Imagen 2. Tanque elevado de concreto fuera de operación, ubicado en la calle Pípila. Fuente: Propia (2018).

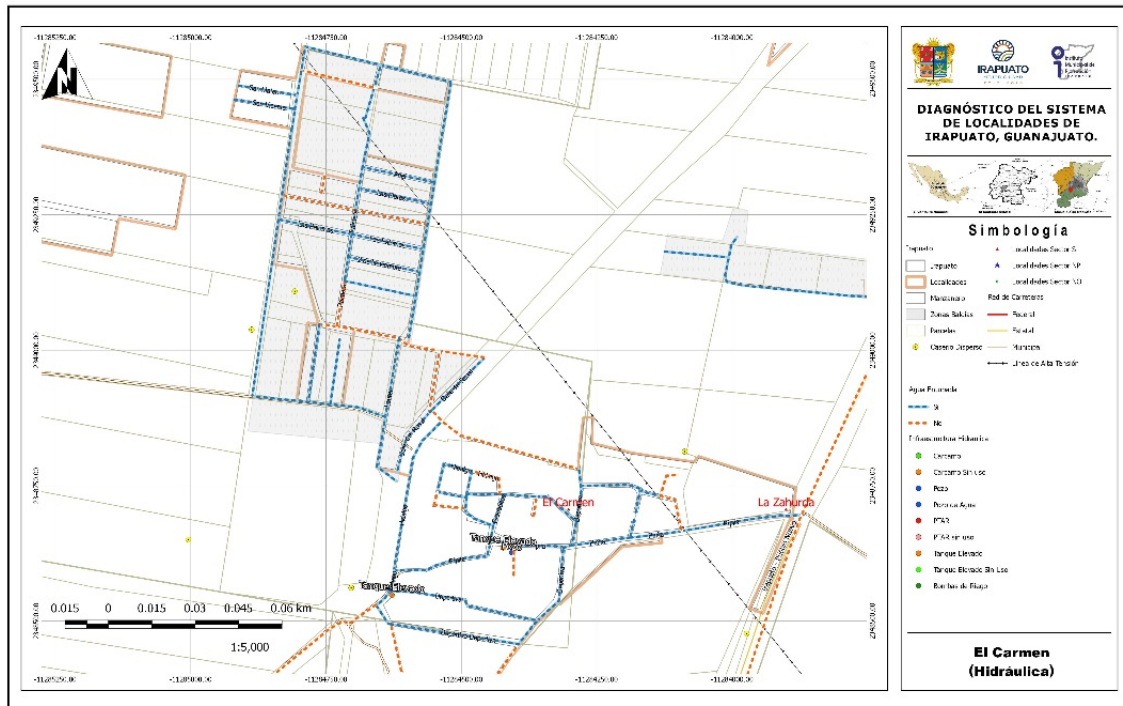
5



Imagen 3. Tanque elevado metálico en proceso de construcción, ubicado en la calle Hidalgo de la localidad El Carmen. Fuente: Propia (2018).

Conforme a la consulta efectuada en el **Localizador de aprovechamientos LOCREPDA**¹ de la Comisión Nacional del Agua (fecha de publicación 01 de junio de 2016), se identificó la inscripción del pozo de la localidad al registro público de derechos de agua bajo el folio número **08GUA112797/12HMDL14**, a nombre del Municipio de Irapuato por un volumen de 16,603.80 m³/anuales.

¹ Sistema diseñado para la ubicación geográfica de las concesiones y asignaciones de aguas nacionales, inscritas en el Registro Público de Derechos de Agua. CONAGUA, 2018.

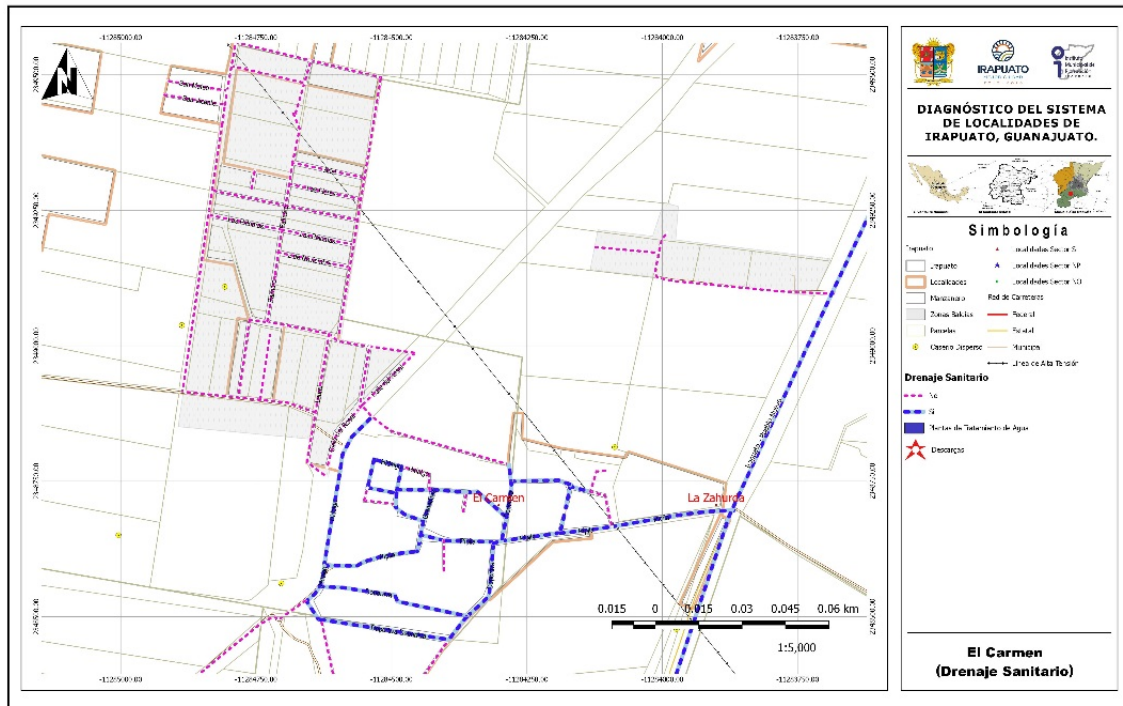


Mapa 3. Mapa infraestructura hidráulica El Carmen.

1.2.3.3 Drenaje y saneamiento de aguas residuales

Se cuenta con el servicio abarca la localidad con excepción de la zona en la “ampliación” El Carmen al norponiente; conforme a la información proporcionada por el Delegado, la red presenta muchos problemas por el tiempo que tiene en uso; que es de 20 años para la línea sobre la calle Pípila, y de 40 años para el resto de la red, encontrando tramos que aún son en tubería de concreto. El sistema se conecta con la línea de la localidad de La Zahúrda sobre la calle Pípila (véase **mapa 4 drenaje sanitario El Carmen**).

Dado que la vida útil de la red de drenaje sanitario ya llegó a su fin, es necesario realizar la rehabilitación de la misma. En este sentido y de acuerdo con la información proporcionada por la Comisión Estatal de Agua, se cuenta para esta localidad con el “proyecto ejecutivo para la rehabilitación y ampliación de la red de drenaje sanitario y de la planta de tratamiento de aguas residuales” mismo que fue realizado en el 2016, mismo que a la fecha no ha sido construido.



Mapa 4. Mapa drenaje sanitario El Carmen.

1.2.3.4 Redes y líneas de transmisión - energía eléctrica

La localidad cuenta con el servicio faltando en gran parte de las vialidades de la “ampliación” El Carmen. De acuerdo con el Delegado de la localidad, la red presenta problemas en temporada de lluvias, por lo que se propone la revisión del sistema.

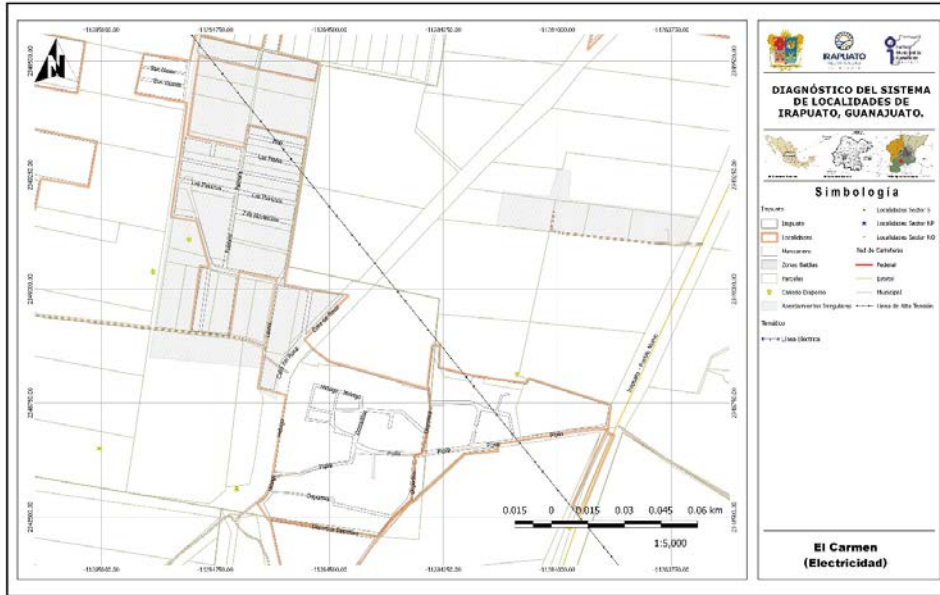
Conforme a la información proporcionada por la Dirección de Desarrollo Rural, se contempló en el año 2015 la ampliación de la red de distribución de energía eléctrica en la calle el Canal y para el año 2016 la ampliación de la red de distribución de energía eléctrica en varias calles, no especificando cuales (Véase **Mapa 5 electricidad El Carmen**).



Imagen 3. Energía eléctrica y alumbrado público en calle Pípila. Fuente: Propia (2018).



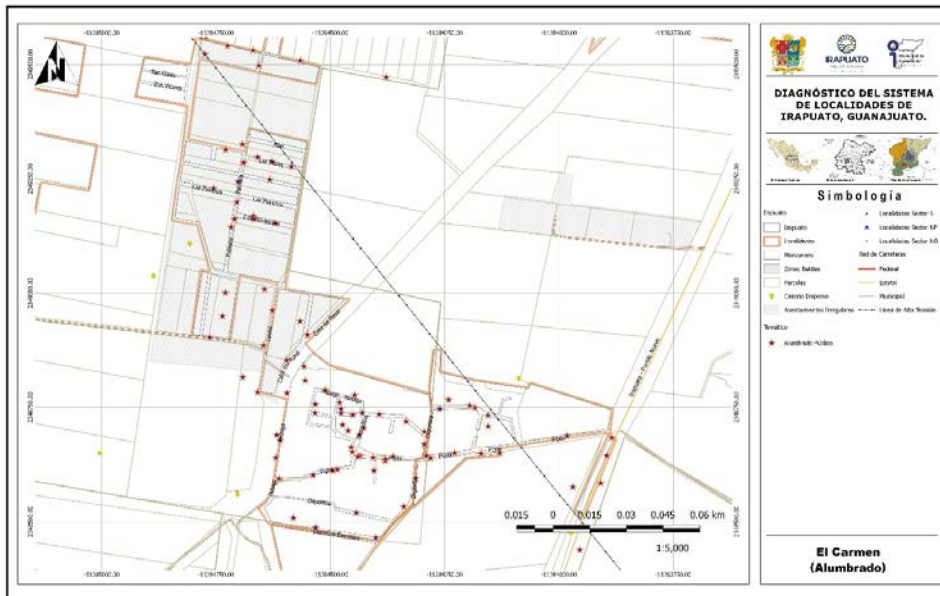
Imagen 4. Calle Laurel de la “ampliación” El Carmen, sin energía eléctrica. Fuente: Propia (2018).



Mapa 5. Mapa electricidad El Carmen

1.2.3.5 Alumbrado público

Se cuenta con el servicio con alumbrado proporcionado por el Municipio, encontrando luminarias de tipo vapor de sodio, indicando por parte del Delegado la existencia de algunas lámparas sin funcionar. En el caso de la “ampliación” El Carmen, no se cuenta con el servicio de alumbrado público (Véase **Mapa 6 alumbrado EL Carmen**).



Mapa 6. Mapa alumbrado El Carmen

1.2.3.6 Telefonía (servicio de internet)

Se cuenta con el servicio de telefonía fija excepto en la zona de la ampliación, el servicio de telefonía móvil en internet en toda la localidad.

1.2.3.7 Antenas

No se identificó infraestructura de telecomunicaciones dentro de los límites de la localidad.

1.2.3.8 Ductos de PEMEX

No se identificaron ductos de Pemex cerca de los límites de la localidad.

1.2.4 Vialidad

1.2.4.1 Pavimentos (tipo, estado de conservación y operación)

La calle Pípila es la única que se encuentra pavimentada en asfalto, con un mal estado de conservación, encontrando a lo largo de la vialidad baches de gran tamaño además de que hay partes en las que prácticamente ya no se cuenta con pavimento; además de tener una gran operación vehicular por ser el acceso a la localidad, sobre todo de camiones de transporte público (véase **mapa de pavimentos El Carmen**).



Imagen 5. Calle Pípila pavimento asfalto en malas condiciones.
Fuente: Propia (2018).



Imagen 6. Calle Pípila pavimento asfalto en malas condiciones.
Fuente: Propia (2018).

1.2.4.2 Guarniciones y banquetas

Únicamente la calle Pípila en su tramo de la calle Granaditas a la calle Miguel Hidalgo cuenta con banquetas, en un estado de conservación de regular a malo ya que presenta muchas losas fracturadas y guarniciones con mucho desgaste.

De acuerdo con la información proporcionada por la Dirección General de Obras Públicas en la Localidad se tiene contemplado para el año 2018, la construcción de las guarniciones y banquetas en la calle Pípila en su tramo de la carretera hasta el templo de la localidad.



Imagen 7. Calle Pípila banquetas y guarniciones. Fuente: Propia (2018).

1.2.5 Equipamiento

1.2.5.1 Identificación por tipo

Educación

Se cuenta con escuelas de educación primaria y secundaria, encontrando que también asisten alumnos de otras localidades como La Zahúrda y La Sonaja. Los alumnos que cursan la educación media superior tienen que trasladarse a la ciudad de Irapuato o a Pueblo Nuevo para recibir el servicio. En el caso del preescolar, este se cuenta en la localidad de la Zahúrda (véase **mapa de equipamiento urbano El Carmen**).

Salud

En la localidad no se cuenta con una unidad de salud de ningún tipo, por lo que si se requiere la atención es necesario trasladarse a la localidad de Tomelópez o a la ciudad de Irapuato.

SERVICIOS DE SALUD	POBLACIÓN
Población derechohabiente a servicios de salud	1204
Población sin derechohabencia a servicios de salud	489
Población derechohabiente del IMSS	296
Población derechohabiente del ISSSTE o ISSSTE estatal	16
Población derechohabiente del Seguro Popular	922
Población derechohabiente de Pemex, Sedena o Semar	5

Fuente de información: INEGI, Sistema para la consulta de la información censal 2010 (SCINCE 2010).

Religión

Dentro de la localidad se encuentra únicamente una iglesia católica ubicada sobre la calle Pípila al centro de la localidad.

1.2.5.2 Descripción de capacidades de cada equipamiento

Educación

Se cuenta en la localidad con la escuela primaria Benito Juárez y la escuela telesecundaria número 1047.

LOCALIDAD	CLAVE	NIVEL	SERVICIO	TURNO	NOMBRE DEL CENTRO EDUCATIVO
EL CARMEN	11DPR1151P	PRIMARIA	GENERAL	MATUTINO	BENITO JUÁREZ
EL CARMEN	11ETV1047B	SECUNDARIA	TELESECUNDARIA	MATUTINO	TELESECUNDARIA NÚM. 1047

11

NIVEL	ALUMNOS	GRADOS / GRUPOS	AULAS	CANCHAS	PATIOS
PRIMARIA	386	6 / 12	13	-	1
SECUNDARIA	176	3 / 6	6	-	1

Fuente: Sistema de Información y Gestión Educativa, SEP.

De acuerdo con información del INIFEG (Instituto de Infraestructura Física Educativa de Guanajuato) las acciones recientemente efectuadas en las escuelas de la localidad fueron las siguientes: en la primaria durante el año 2017 se realizó construcción de un patio cívico y en la telesecundaria para el año 2018 se efectuó la construcción de un aula aislada en modelo tradicional así como la rehabilitación y mantenimiento mayor de las instalaciones.

CLAVE	AÑO	ESCUELA	MUNICIPIO	LOCALIDAD	MONTO
11DPR1151P	2017	BENITO JUÁREZ	IRAPUATO	EL CARMEN	\$ 411,600.00
11ETV1047B	2018	TELESECUNDARIA NÚM. 1047	IRAPUATO	EL CARMEN	\$ 965,999.38

Fuente: Consulta plataforma "Obras para tu escuela" Instituto de Infraestructura Física Educativa de Guanajuato (INIFEG).



Imagen 8. Escuela primaria Benito Juárez. Fuente: Propia (2018).



Imagen 9. Telesecundaria 1047 en la localidad El Carmen. Fuente: Propia (2018).

Religión

Se cuenta con una única iglesia católica ubicada sobre la calle Pípila en la zona centro de la localidad.



Imagen 10. Iglesia católica. Fuente: Propia (2018).

12

1.2.5.3 Características del espacio público (plazas, jardines, etc.)

En la localidad se cuenta únicamente con un espacio público de aspecto deportivo siendo una cancha de futbol de tierra y además cuenta con una cámara de vigilancia publica conectada a CECOM (véase **mapa equipamiento urbano El Carmen**).



Imagen 11. Cancha de futbol de tierra. Fuente: Propia (2018).



Imagen 12. Cámara de CECOM. Fuente: Propia (2018).

1.2.5.4 Identificación de alguna actividad productiva o extraordinaria dentro de la localidad

Dentro de la localidad no se encuentran empresas, pero dentro de los terrenos del ejido se encuentra una fábrica de perfiles de aluminio sobre la carretera Irapuato – Abasolo, dentro de la localidad no hay más allá de negocios pequeños o familiares.

1.2.6 Servicios

1.2.6.1 Transporte Público (ruta y frecuencia)

En la localidad hay tres líneas de transporte público que comunican a los habitantes; la primera es la ruta 2 que tiene un destino el centro de la ciudad y las instalaciones del Inforum, la segunda ruta es la 40 que tiene un destino en el centro de la ciudad y por último la ruta 33 la cual tiene como destino en la calle Ixtoc; las tres tienen una frecuencia de 10 minutos entre camión además de tener la base en la localidad y se toman sobre la calle Pípila.

En cuestión del transporte de los trabajadores de las industrias, las empresas particulares ACNA es la encargada del transporte, teniendo como destino los parques industriales de la región, haciendo por lo general 3 recorridos al día y se toma sobre la calle Pípila.

1.2.7 Asentamientos Irregulares

En la parte de norte de la localidad se encuentra Privada Paraíso, la cual cuenta con su propia instalación de pozo de agua, tanque elevado y cancha deportiva, la cual abarca un área aproximada de 3.85 hectáreas (véase **gráfico 3 ubicación asentamiento irregular**).

13

1.2 .7.1 Porcentaje de ocupación

Se tiene un porcentaje de ocupación del 35% con una población aproximada de 200 personas.



Gráfico 3. Ubicación del asentamiento irregular Privada Paraíso.

1.2.8 Riesgos inherentes a las condiciones naturales de la zona o a alguna instalación o actividad antropogénica

No se identificó en la zona riesgo de inundación por cercanía a algún río y/o la topografía que se presenta en la localidad. No habiéndose identificado alguna instalación o industria dentro de la localidad que pudiera generar algún otro riesgo.

Residuos sólidos: Estos son recolectados por el Municipio con una frecuencia de dos días por semana, el servicio se considera adecuado.

Aire: Contaminación por polvo, malos olores provenientes de las aguas residuales que brotan en algunos puntos en la localidad por mal estado del drenaje, además de los desechos que dejan los animales de granja.

Agua: Contaminación en canal por las descargas de aguas residuales sin tratamiento descargadas al canal a cielo abierto.

Suelo: Contaminación por basura depositada en espacios abiertos de la localidad sin que se hayan identificado tiraderos.

1.3 Subsistema social

1.3.1 Población

La población de El Carmen de acuerdo con los datos del Censo de población y vivienda 2010 es de 1,693 habitantes, de los cuales 877 son mujeres y 816 son hombres.

Conforme a la información de los Censos de Población del INEGI, se realizó una proyección de la población, esperando un crecimiento de la misma con relación al censo del 2010. Se estima que en el 2020 la población se encuentre alrededor de los 2,469 habitantes.

NOMBRE LOCALIDAD	ITER 1990			ITER 2000			ITER 2010		
	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES
El Carmen	797	396	401	1336	661	675	1693	816	877

Fuente de información: INEGI, Principales resultados por localidad (ITER).

Censo de Población y Vivienda 2010.

Censo General de Población y Vivienda 2000.

Censo General de Población y Vivienda 1990.

NOMBRE LOCALIDAD	TASA DE CRECIMIENTO			Tasa a utilizar	PROYECCIONES		VOLUMEN MEDIO ANUAL	No. DE VIV. TOTALES	PROMEDIO OCUPACIÓN
	1990-2000	2000-2010	Promedio		2020	2030			
El Carmen	5.3	2.4	3.8	3.8	2469	3603	135,177.75	359	4.71

Elaboración: Propia (2018)

Para el caso del agua potable, el volumen medio anual para el año 2020 es de 135,177.75 m³/anuales, considerando una dotación de 150 l/hab/día. Este es el volumen mínimo requerido para la concesión de aguas subterráneas para el abastecimiento de la localidad.

1.3.2 Movimientos Migratorios

En la localidad y de acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2010, la Población nacida en la entidad fue de 1654 habitantes en contraste con 38 nacidos en otra entidad. Así mismo, se indica que la Población de 5 años y más residente en otro país en junio de 2005 era de 4 personas residiendo en Estados Unidos de América.

El Carmen	
Población nacida en la entidad	1654
Población femenina nacida en la entidad	853
Población masculina nacida en la entidad	801
Población nacida en otra entidad	38
Población femenina nacida en otra entidad	24
Población masculina nacida en otra entidad	14
Población nacida en otro país	0
Población de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005	1444
Población femenina de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005	752
Población masculina de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005	692
Población de 5 años y más residente en otra entidad en junio de 2005	8
Población femenina de 5 años y más residente en otra entidad en junio de 2005	5
Población masculina de 5 años y más residente en otra entidad en junio de 2005	3
Población de 5 años y más residente en otro país en junio de 2005	4
Población de 5 años y más residente en Estados Unidos de América en junio de 2005	4

Fuente de información: INEGI, Principales resultados por localidad (ITER). Censo de Población y Vivienda 2010.

1.3.3 Cultura (Actividades culturales, fiestas patronales)

La localidad tiene dos festividades al año, la primera es el 16 de junio y la segunda es el día 25 de julio, las cuales se festejan en la iglesia y calles aledañas a la misma.

1.3.4 Vivienda

En cuanto a la vivienda el INEGI reporta para el 2010 un total de 359 viviendas, la mayoría de las cuales están construidas con materiales tradicionales (ladrillo, mortero y concreto), encontrado viviendas de una y dos plantas.

Indicadores de carencia en viviendas

El Carmen	2005 ^[1]		2010 ^[2]	
	Valor	%	Valor	%
Viviendas particulares habitadas	199		359	
Carencia de calidad y espacios de la vivienda				
Viviendas con piso de tierra	10	5.24	15	4.19
Carencia de acceso a los servicios básicos en las viviendas particulares habitadas				
Viviendas sin drenaje	33	17.28	44	12.26
Viviendas sin luz eléctrica	19	9.55	7	1.95
Viviendas sin agua entubada	1	0.52	326	90.81
Viviendas sin sanitario	39	19.60	43	11.98

Fuente: Estimaciones del CONEVAL, con base en INEGI.

1.3.5 Marginación y rezago social.

En el caso de El Carmen, el grado de rezago social se clasifica como bajo y en contraste el grado de marginación se considera como alto, de acuerdo con la información del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) y la CONAPO.

16

Indicadores de rezago social		
El Carmen	2005	2010
Población total	1,285	1,693
% de población de 15 años o más analfabeta	18	14.22
% de población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	5.54	5.09
% de población de 15 años y más con educación básica incompleta	79.57	68.09
% de población sin derecho-habienencia a servicios de salud	79.53	28.88
% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra	5.03	4.18
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario	19.6	11.98
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	0.5	90.81
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	16.58	12.26
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica	9.55	1.95
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora	54.27	46.24
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	45.23	31.2
Índice de rezago social	-0.50655	-0.49886
Grado de rezago social	2 bajo	Bajo

Fuente: Estimaciones del CONEVAL, con base en INEGI, II Censo de Población y Vivienda 2005.

Indicadores de Marginación		
El Carmen	2005	2010
Población total	1,285	1,693
% Población de 15 años o más analfabeta	18.00	14.22
% Población de 15 años o más sin primaria completa	41.02	36.00
% Viviendas particulares habitadas sin excusado	15.58	11.98
% Viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica	9.55	1.95
% Viviendas particulares habitadas sin agua entubada	0.52	90.81
% Ocupantes por cuarto en viviendas particulares habitadas	52.76	1.65
% Viviendas particulares habitadas con piso de tierra	5.24	4.19
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	45.23	31.20
Índice de marginación	-0.65076	-0.31307
Grado de marginación	Alto	Alto
Lugar que ocupa en el contexto nacional		58,321

Fuente: Estimaciones del CONAPO, Índices de marginación 2005; y CONAPO (2010)

1.4 Subsistema económico

1.4.1 Actividades económicas básicas y secundarias

De acuerdo a los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, la Población económicamente activa es de 536 habitantes, encontrando que la Población ocupada es de 503 habitantes de los cuales, 157 representan la Población femenina ocupada y 346 la Población masculina ocupada.

El Carmen	
Población económicamente activa	536
Población femenina económicamente activa	160
Población masculina económicamente activa	376
Población ocupada	503
Población femenina ocupada	157
Población masculina ocupada	346
Población desocupada	33
Población femenina desocupada	3
Población masculina desocupada	30
Población no económicamente activa	608
Población femenina no económicamente activa	445
Población masculina no económicamente activa	163

Fuente de información: INEGI, Principales resultados por localidad (ITER). Censo de Población y Vivienda 2010.

1.4.2 Características del empleo

De acuerdo a la información proporcionada por el Delegado de la localidad, se estima que el 40% de los hombres empleados lo hacen en alguna industria y el restante trabaja en actividades agrícolas. En el caso de la población femenina el 70% trabajan en la industria y el 30% se dedican a las actividades propias del hogar o como empleadas domésticas.

La mayoría de sus alimentos, ropa y calzado son adquiridos en la Ciudad de Irapuato.

Se propone la generación de talleres en la localidad para la generación de autoempleo e incubación de micro empresas comunitarias, que favorezcan el empleo dentro de la localidad.

1.5 Subsistema rural-urbano

1.5.1 Tipología y jerarquía

Bajo el esquema de INEGI y de acuerdo con la proyección de población, la localidad de El Carmen deberá ser considerada como una localidad rural, en virtud de que su población es menor a los 2500 habitantes; sin embargo, al estar conurbada con la localidad de la Zahúrda y al compartir muchos de los servicios, se estima que para el 2020 estas localidades en conjunto superen los 2500 habitantes, por lo que importante considerarlas como un asentamiento urbano.

1.5.2 Redes de comunicación e infraestructura carretera

Para acceder a la localidad se puede realizar por dos alternativas: al oriente teniendo acceso sobre la calle principal Pípila, la cual proviene de la carretera estatal Irapuato – Pueblo Nuevo, pasando primero por la localidad de La Zahúrda, el acceso esta pavimentado en asfalto; también cuenta con un acceso por el lado poniente siendo este de terracería proveniente de la carretera federal 90 en su tramo Irapuato – Abasolo, aproximadamente a 1 km de distancia entre la carretera y la localidad (véase **Mapa 3c - Accesos Carreteros sector sur**).

18

1.6 Subsistema político-institucional

1.6.1 Órganos de gobierno

La localidad cuenta con un Delegado Municipal, sub delegado y un presidente del comité de agua potable encargado de administrar el sistema, además de contar con un módulo de control del Distrito de riego en la cercanías al canal de Coria.

1.6.2 Marcos Normativos

El marco Normativo que rige a las localidades del Municipio de Irapuato, está conformado por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Constitución Política para el Estado de Guanajuato, Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato, Reglamento para los Delegados y subdelegados del Municipio de Irapuato, Guanajuato (véase ficha para el **Municipio de Irapuato**).

1.7 Acciones propuestas.

Agua, drenaje y saneamiento.

Acción 1. Rehabilitación y ampliación de la red de drenaje sanitario y construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad El Carmen.

Prioridad: Alta

Justificación: Se cuenta con el servicio, pero no en la totalidad de la localidad faltando las orillas de toda la localidad y la parte de la ampliación, además de no contar con planta de tratamiento.

Acción 2. Seguimiento y revisión de la obra ampliación de la red de agua potable en la localidad El Carmen.

Prioridad: Alta

Justificación: Actualmente se encuentra en construcción la ampliación de la red de agua potable y el tanque elevado, pero presenta un cierto retraso.

Pavimentación y movilidad.

- Acción 3.** Rehabilitación y mantenimiento mayor a la calle Pípila en la localidad El Carmen.
Prioridad: Medio-Alto
Justificación: Se requiere el mantenimiento mayor de la vialidad ya que se encuentra en estado de conservación malo con presencia de baches y partes que ya no cuenta con el pavimento, por lo que se recomienda el mantenimiento de toda la vialidad.
- Acción 4.** Pavimentación de la calle Deportiva en el tramo de Pípila a la Escuela Secundaria en localidad El Carmen.
Prioridad: Medio-Alto
Justificación: Se requiere de la pavimentación para facilitar el acceso a la escuela secundaria de la localidad.

19

Energía eléctrica y alumbrado.

- Acción 5.** Revisión y ampliación de la red de energía eléctrica en la localidad El Carmen.
Prioridad: Medio
Justificación: La línea existente ya tiene muchos años y no se ha realizado una mejoramiento por lo que en tiempo de lluvias falla el servicio constantemente, además de que la ampliación no cuenta con el servicio en su totalidad.

Espacios públicos

- Acción 6.** Construcción de cancha de usos múltiples en la localidad El Carmen.
Prioridad: Medio
Justificación: No se cuenta con un área de recreación propia, por lo que es necesaria la construcción para el esparcimiento de la comunidad.

Educación y cultura.

- Acción 7.** Impartición de talleres en la localidad para la generación de autoempleo e incubación de microempresas comunitarias.
Prioridad: Media
Justificación: Se requiere incentivar actividades que favorezcan el empleo dentro de la localidad.
- Acción 8.** Impartición de talleres y cursos de educación ambiental en la localidad que favorezcan la conservación del medio ambiente.
Prioridad: Media
Justificación: Se requiere generar conciencia para evitar la contaminación ambiental dentro de la localidad.

Ordenamiento territorial

Acción 9. Ordenamiento y regularización de la zona denominada “ampliación” El Carmen.

Prioridad: Media

Justificación: Se requiere llevar el seguimiento de la regularización de esa área ya que existen ya gran número de personas que habitan y no cuentan con muchos de los servicios básicos.

20

MATRIZ DE ESTRATEGIAS Y ACCIONES

PROGRAMA/ACCIÓN		CORRESPONSABILIDAD				
		FEDERAL		ESTATAL	MUNICIPAL	
Agua, drenaje y saneamiento						
1	Rehabilitación y ampliación de la red de drenaje sanitario y construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad El Carmen.	SEMARNAT	CONAGUA	CEA	JAPAMI	DESARROLLO RURAL
2	Seguimiento y revisión de la obra ampliación de la red de agua potable en la localidad El Carmen..				JAPAMI	DESARROLLO RURAL
Pavimentaciones y movilidad						
3	Rehabilitación y mantenimiento mayor a la calle Pípila en la localidad El Carmen.			SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD	OBRAS PÚBLICAS	DESARROLLO RURAL
4	Pavimentación de la calle Deportiva en el tramo de Pípila a la Escuela Secundaria en localidad El Carmen.			SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD	OBRAS PÚBLICAS	DESARROLLO RURAL
Energía eléctrica y alumbrado						

DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

PROGRAMA/ACCIÓN	CORRESPONSABILIDAD			
	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	
5 Revisión y ampliación de la red de energía eléctrica en la localidad El Carmen.	CFE	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD	OBRAS PÚBLICAS / SERVICIOS PÚBLICOS	DESARROLLO RURAL
Espacios públicos				
6 Construcción de cancha de usos múltiples en la localidad El Carmen.		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD	OBRAS PÚBLICAS / SERVICIOS PÚBLICOS	DESARROLLO RURAL
Educación y cultura				
7 Impartición de talleres en la localidad para la generación de autoempleo e incubación de micro empresas comunitarias		SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO	DESARROLLO ECONÓMICO	DESARROLLO RURAL
8 Impartición de talleres y cursos de educación ambiental en la localidad que favorezcan la conservación del medio ambiente.		SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL	DESARROLLO RURAL
Ordenamiento del territorio				
9 Ordenamiento y regularización de la zona denominada "ampliación" El Carmen.		SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO	DESARROLLO SOCIAL / ORDENAMIENTO TERRITORIAL	DESARROLLO RURAL / IMUVI