

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

## MUNICIPIO DE IRAPUATO. LOCALIDAD EL CARRIZALITO.

### 1. Caracterización

El Carrizalito es una de las localidades pertenecientes al municipio de Irapuato con una población mayor a los 2500 habitantes, se ubica en el sector nororiente y colinda con el libramiento norponiente de Irapuato (45D) (véase **mapa 3a - Accesos Carreteros sector nororiente**).

1

#### 1.1 Subsistema físico ambiental

##### 1.1.1 Ubicación

Se localiza en la zona nororiente del municipio, en las coordenadas geográficas 20° 42' 14" de latitud norte y 101° 19' 26" de longitud oeste; con una altitud de 1735 m, conforme a los datos del INEGI.

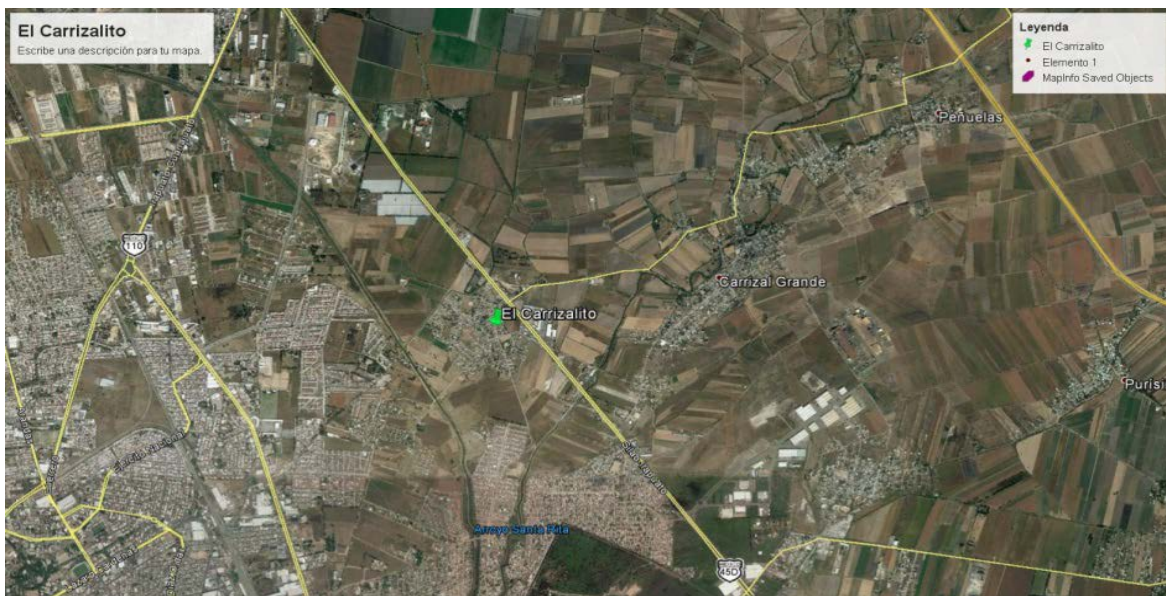


Gráfico 1.- Ubicación El Carrizalito.

##### 1.1.2 Fisiografía

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

### **1.1.3 Hidrología**

**Hidrología Superficial:** El río más cercano a la localidad es el río Guanajuato, que se encuentra al sur poniente de esta a unos 250 m. aproximadamente; así también, al norponiente se encuentran canales pertenecientes a la infraestructura del **Distrito de riego 011 Alto Río Lerma**.

**Hidrología Subterránea:** El pozo del carrizalito se ubica en el acuífero Irapuato – Valle de Santiago (véase **mapa 6a - Hidrología Subterránea sector nororiente**).

2

### **1.1.4 Topografía**

El terreno en la localidad se considera plano con pendientes comprendidas entre 0 a 3% (véase **mapa 8a – Pendientes sector nororiente**).

### **1.1.5 Vegetación**

Los terrenos colindantes a la localidad son aptos para la agricultura y pertenecen a la zona de riego del Distrito 011 Alto Río Lerma<sup>1</sup>, encontrando zonas de cultivos de riego (véase **mapa 9a - Uso de Suelo y Vegetación sector nororiente**).

### **1.1.6 Clima, temperatura e índice de humedad.**

La localidad, presenta un clima Semicálido subhúmedo con lluvias en verano (véase **mapa Climas en Irapuato**).

### **1.1.7 Espacios bajo protección o conservación**

En la localidad no existen áreas bajo protección o conservación.

### **1.1.8 Riesgos socio ambientales y vulnerabilidad**

Fenómeno Hidrometeorológico.

De acuerdo con información por parte de Protección Civil del municipio de Irapuato, se tiene detectada la localidad El Carrizalito, como zona de riesgo a inundación por la cercanía con el Río Guanajuato.<sup>2</sup>

Además se identifica como zona de alto y muy alto en riesgo químico tecnológico

<sup>1</sup> Conforme a la consulta realizada en el Sistema de Información Geoespacial del Registro Agrario Nacional.

<sup>2</sup> Fuente: Atlas de Riesgos Irapuato.

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.



3

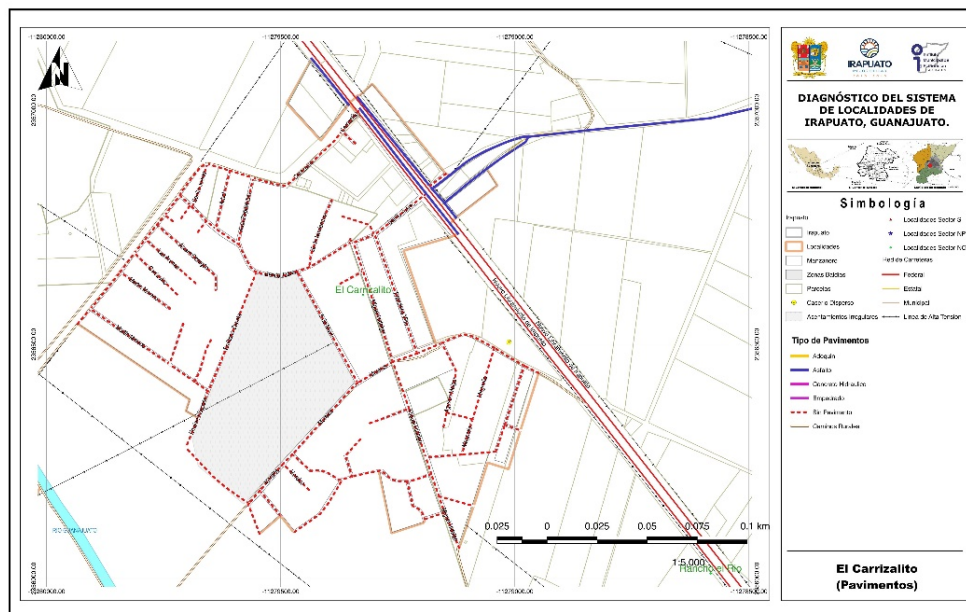
Gráfico 2.- Zonas susceptibles de inundación. Fuente: Sistema de Información Estadística y Geográfica del Municipio de Irapuato.

La superficie total de la localidad cubre un área de 462,967.71 m<sup>2</sup>, de estos siendo 462,817.79 m<sup>2</sup> de la localidad los posiblemente afectados en el caso de una inundación, representando un 100 % de la localidad.

## 1.2 Subsistema físico (Infraestructura)

### 1.2.1 Traza / manzanas/ calles

La localidad tiene una extensión bien delimitada, el diseño de su traza de forma irregular que se conforma con tres vialidades principales (Benito Juárez, José María Morelos y Miguel Hidalgo) que se conectan con las vías secundarias para dar conectividad en toda la localidad y a su exterior. (Véase mapa Pavimentos, El Carrizalito).



Mapa 1.- Pavimentos, El Carrizalito.





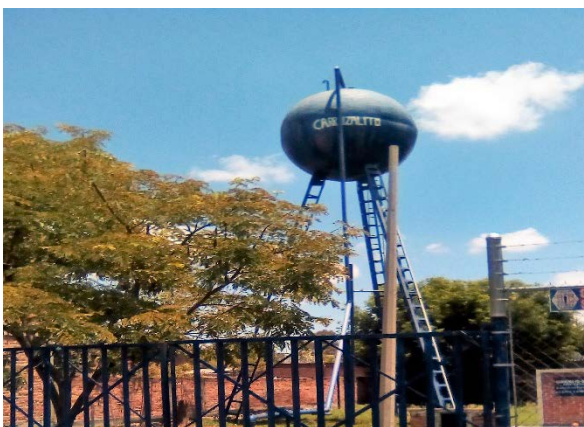


Imagen 3. Tanque elevado ubicado en la calle 5 de mayo, que proporciona servicio a la localidad, al frente en la imagen estructura de tanque elevado fuera de operación. Fuente: Propia (2018).



Imagen 4. Tren de válvulas del pozo profundo ubicado en la Calle 5 de mayo. Este pozo suministra de agua a toda la localidad. Fuente: Propia (2018).

6

Conforme a la consulta efectuada en el **Localizador de aprovechamientos LOCREPDA**<sup>3</sup> de la Comisión Nacional del Agua (fecha de publicación 01 de junio de 2016), no se identificó la inscripción del pozo de la Localidad al registro público de derechos de agua, por lo que se recomienda revisar la concesión correspondiente y/o en su caso la regularización del título de concesión de la fuente y de la descarga.

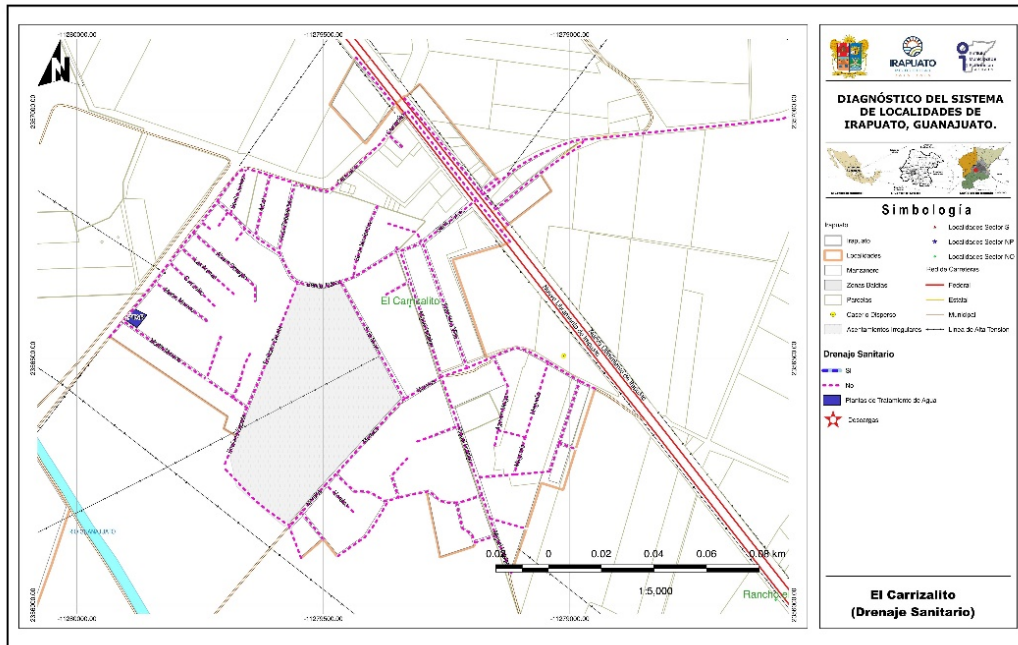
La cobertura del servicio de agua potable abarca la mayoría de las calles de la localidad, sin embargo, en el caso de la Privada 20 de noviembre no cuenta con el servicio.

### **1.2.3.3 Drenaje y saneamiento de aguas residuales**

En la localidad El Carrizalito no cuenta con el servicio de drenaje sanitario para atender 600 descargas domiciliarias, durante el recorrido se observó que el sistema de red drenaje sanitario y la Planta de Tratamiento de Aguas residuales se encuentran en proceso de construcción, este sistema se conectará a un punto de descarga al surponiente del otro lado del Rio Guanajuato. Por lo que, hasta que se construya el sistema de drenaje, no se puede otorgar un servicio adecuado en las descargas sanitarias, por falta de infraestructura. (Véase **mapa Drenaje sanitario, El Carrizalito**).

<sup>3</sup> 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.

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.



Mapa 4.- Drenaje sanitario, El Carrizalito.



Imagen 5. Puente Vehicular sobre el Rio Guanajuato  
Fuente: Propia (2018).



Imagen 6. Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, actualmente en construcción. Fuente: Propia (2018).

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.



Imagen 7. Calle Benito Juárez, falta de la red de drenaje.  
Fuente: Propia (2018).

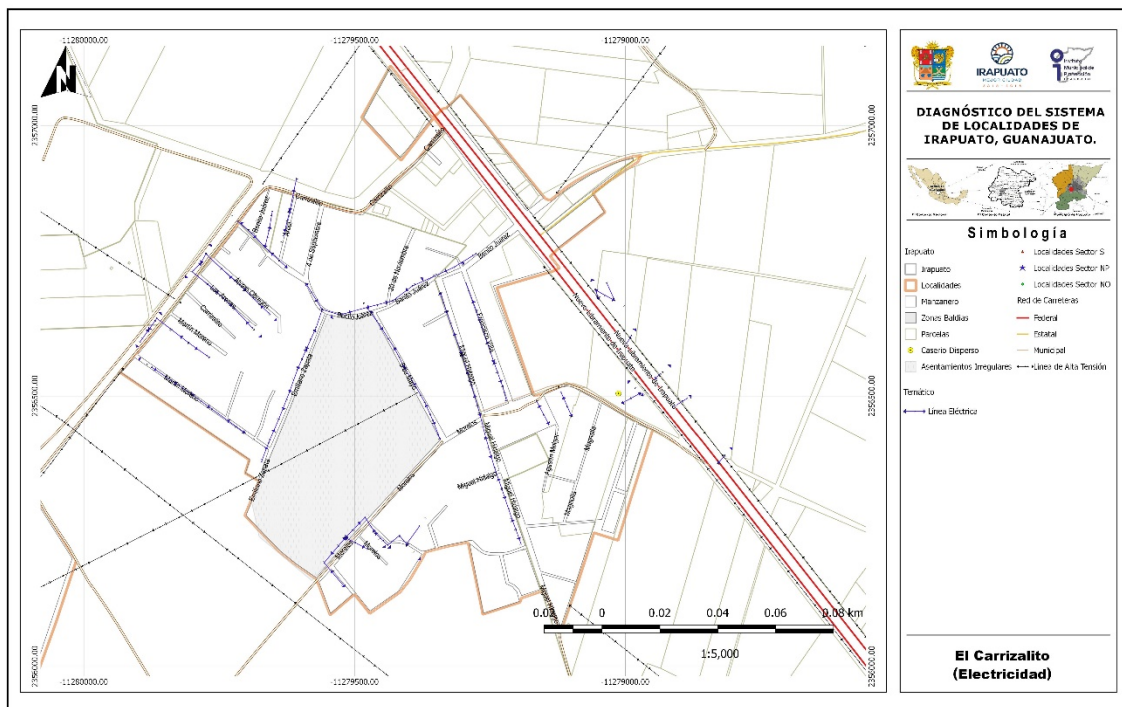


Imagen 8. Falta de la red drenaje sanitario y pluvial en la calle Morelos. Fuente: Propia (2018).

La localidad el Carrizalito carece de un sistema de drenaje sanitario, el desalojo de estas aguas se conduce a fosas sépticas ubicadas en cada una de las viviendas.

### 1.2.3.4 Redes y líneas de transmisión - energía eléctrica

Energía eléctrica: La localidad cuenta con servicio de energía eléctrica al 80 % de las viviendas, con capacidad de 120 voltios. (Información proporcionada por el delgado de la localidad). (Véase **mapa Electricidad, El Carrizalito**).



Mapa 5.- Electricidad, El Carrizalito.

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.



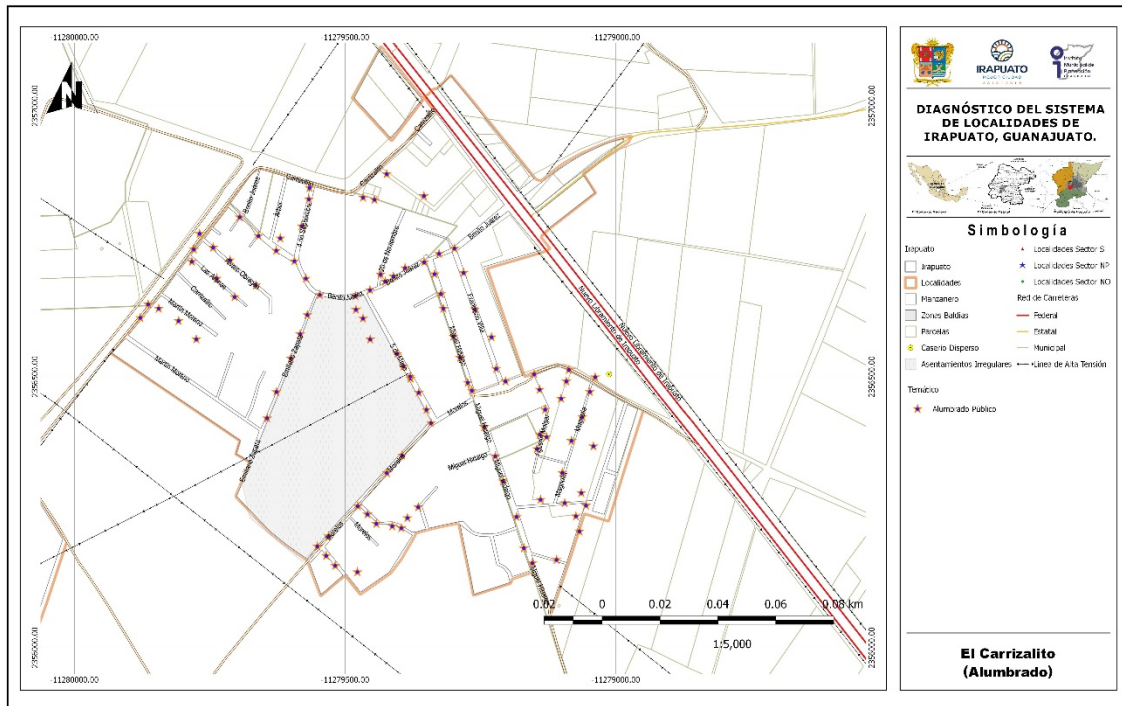
Imagen 9. Calle Miguel Hidalgo, se observa red de energía eléctrica y telefonía con que cuenta la localidad.  
Fuente: Propia (2018).



Imagen 10. Calle Benito, cuenta con servicio de energía eléctrica y alumbrado público como la mayoría de las calles.  
Fuente: Propia (2018).

## 1.2.3.5 Alumbrado público

Se cuenta con el servicio por parte del Municipio, del tipo de vapor de sodio, haciendo falta en 4 de sus calles. (Véase mapa Alumbrado, El Carrizalito).



Mapa 6.- Alumbrado, El Carrizalito.

### **1.2.3.6 Telefonía (servicio de internet)**

Se cuenta con el servicio de telefonía fija y del servicio de telefonía móvil, al igual que el internet.

Existe línea telefónica y se cuenta con una antena colocada por la empresa Telmex otorgando un servicio fijo del 50%, ya que el 90% de la población utiliza el celular.

10

### **1.2.3.7 Antenas**

Se identificó una antena de telefonía en la localidad; en cambio se identificaron instalaciones de Telmex en un predio al norponiente de la localidad. (Véase **mapa Equipamiento urbano, El Carrizalito**).



Imagen 11. Antena Telmex. Fuente: Propia (2018).

### **1.2.3.8 Ductos de PEMEX**

No hay ductos de PEMEX en la localidad.

## **1.2.4 Vialidad**

### **1.2.4.1 Pavimentos (tipo, estado de conservación y operación)**

El total de ocupación de vialidades dentro de la localidad no cuentan con algún tipo de revestimiento o pavimento, todas son de terracería, la mayoría en mala condiciones, sobre todo en época de lluvias.

Es prioritaria la pavimentación de las calles principales José Ma. Morelos, Miguel Hidalgo, Benito Juárez, Av. Del Carrizal, 5 de mayo, Emiliano Zapata además de dar acceso a la escuela Primaria,

## DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

Jardín de niños e Iglesias; ya que sufren de graves encharcamientos en temporada de lluvias y es complicado el tráfico vial en la localidad, así como el acceso del transporte público urbano. (Véase mapa Pavimentos, El Carrizalito).



Imagen 12. Calle Morelos acceso a la localidad de terracería.  
Fuente: Propia (2018).



Imagen 13. Calle Miguel Hidalgo ubicación del equipamiento de educación es de terracería. Fuente: Propia (2018).



Imagen 14. Calle Benito Juárez vialidad sin pavimentar. Fuente: Propia (2018).



Imagen 15. Calle 5 de mayo vialidad sin pavimentar. Fuente: Propia (2018).

### 1.2.4.2 Guarniciones y banquetas

En el rubro de guarniciones y banquetas no se cuenta con dicha infraestructura en la mayoría de las calles, existen fragmentos de banquetas en algunas frentes de viviendas, mismas que han sido construidas por los propios vecinos, pero sin tener una sección uniforme ni continua.



Imagen 16. Vivienda ubicada en la calle Benito Juárez, con banqueta en su frente. Fuente: Propia (2018).



Imagen 3. Jardín de niños ubicado en la calle Miguel Hidalgo cuenta con banqueta. Fuente: Propia (2018).

### 1.2.5 Equipamiento

#### 1.2.5.1 Identificación por tipo

##### Educación

Se cuenta con escuelas preescolar y primaria ambas en dos turnos matutino y vespertino. Se externa la necesidad de trasladarse a la cabecera municipal y otras localidades cercanas a cursar la secundaria y preparatoria un aproximado de 100 niños en escuelas ubicadas en las colonias Rincón de los Arcos, Villas de San Cayetano, Haciendas del Carrizal, Las Brisas y Carrizal Grande.

##### Espacios públicos

Se cuenta con una cancha deportiva y un templo.

##### Salud

En la localidad no se cuentan con servicios de salud, por lo que los habitantes tienen que recurrir a las instalaciones del CAISES (Centro de Atención Integral de Servicios Esenciales en Salud) Torres Landa en la Ciudad de Irapuato o al UMAPS (Unidad Médica de atención primaria a la salud) en Purísima del Jardín y Colon en Irapuato.

SERVICIOS DE SALUD	POBLACIÓN
Población derechohabiente a servicios de salud	1030
Población sin derechohabencia a servicios de salud	1461
Población derechohabiente del IMSS	885
Población derechohabiente del ISSSTE o ISSSTE estatal	33
Población derechohabiente del Seguro Popular	64
Población derechohabiente de Pemex, Sedena o Semar	52

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

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

Se propone brindar atención a la salud de la población de la localidad por medio de las unidades médicas móviles.

## 1.2.5.2 Descripción de capacidades de cada equipamiento

### Educación

Niveles preescolar Escuela Abraham Castellanos, primaria turno matutino Narciso Mendoza y primaria turno vespertino Niños Héroes.

13

LOCALIDAD	CLAVE	NIVEL	SERVICIO	TURNO	NOMBRE DEL CENTRO EDUCATIVO
EL CARRIZALITO	11DJN0355M	PREESCOLAR	GENERAL	MATUTINO	GREGORIO TORRES QUINTERO
EL CARRIZALITO	11DJN4487E	PREESCOLAR	GENERAL	VESPERTINO	JOAQUÍN BARANDA
EL CARRIZALITO	11DPR3169B	PRIMARIA	GENERAL	VESPERTINO	AGUSTIN MELGAR
EL CARRIZALITO	11DPR1479S	PRIMARIA	GENERAL	MATUTINO	JAIME TORRES BODET

NIVEL	ALUMNOS	GRADOS / GRUPOS	AULAS	CANCHAS	PATIOS
PREESCOLAR	82	3 / 3	3	-	1
PREESCOLAR	73	3 / 3	3	-	1
PRIMARIA	216	6 / 6	6	-	1
PRIMARIA	228	6 / 6	8	-	1

Fuente: Sistema de Información y Gestión Educativa, SEP.



Imagen 18. Escuela primaria Jaime Torres Bodet y Agustín Melgar. Fuente: Propia (2018).



Imagen 4. Jardín de niños Gregorio Torres Quintero. Fuente: Propia (2018).

## DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

De acuerdo con información del INIFEG (Instituto de Infraestructura Física Educativa de Guanajuato) se efectuaron durante 2014 y 2017 acciones en la escuela primaria Niños Héroes que consistieron: en la construcción de 1 aula aislada y la construcción de cancha de usos múltiples, así como la rehabilitación y mantenimiento de las instalaciones. En el caso del Jardín de Niños Abraham Castellanos durante el 2012 se efectuó la rehabilitación y mantenimiento de las instalaciones.

14

CLAVE	AÑO	ESCUELA	MUNICIPIO	LOCALIDAD	MONTO
11DPR3169B	2014	ESCUELA PRIMARIA AGUSTIN MELGAR	IRAPUATO	EL CARRIZALITO	\$ 1,005,069.07
11DPR1479S	2015	JAIME TORRES BODET	IRAPUATO	EL CARRIZALITO	\$ 555,506.51
11DPR1479S	2013	JAIME TORRES BODET	IRAPUATO	EL CARRIZALITO	\$ 963,833.76

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

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

En la localidad se cuenta con una cancha de tierra para la práctica del Fútbol, existiendo una liga interna a la cual pertenecen, se cuenta con 5 equipos varoniles y 12 femeniles, este espacio deja de ser utilizado en temporada de lluvias de acuerdo con la acumulación de agua que en esta se presente.



Imagen 5. Campo deportivo en la localidad. Fuente: Propia (2018).

## DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

La localidad no cuenta con plazas públicas; sin embargo se localizan 2 iglesias en la calle Emiliano Zapata y 5 de mayo, sitios donde llevan a cabo las festividades del día de la Calendaría, Santa Cecilia y Corpus. (Véase **mapa Equipamiento urbano, El Carrizalito**).



Imagen 6. Iglesia ubicada en la calle 5 de mayo. Fuente: Propia (2018).



Imagen 22. Iglesia ubicada en la calle Emiliano Zapata. Propia (2018).

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

En la localidad no se identificaron actividades productivas que generen empleos fuera de pequeños negocios familiares.

Además de las actividades de agricultura (cacahuete y maíz) y ganadería (borregos y vacas en establos y pastoreo).

### 1.2.6 Servicios

#### 1.2.6.1 Transporte Público (ruta y frecuencia)

A la comunidad llega la ruta de transporte público No. 35 que comunica con la ciudad de Irapuato (Zona Centro) la frecuencia es aproximadamente cada 45 minutos y se considera como buena; una segunda ruta es la Valtierra y rutas de personal de las empresas Conagra, Gigante verde y Castro del Río.

#### 1.2.7 Asentamientos Irregulares

Al surponiente de la localidad y rodeado de la misma se identificó un asentamiento irregular denominado UCOPI, mismo que de acuerdo con la información proporcionada por el Delegado Municipal, no cuentan con ningún servicio básico.

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.



Gráfico 3.- Asentamiento UCOPI ubicado al sur poniente en el Carrizalito.

## 1.2 .7.1 Porcentaje de ocupación

La superficie en donde se encuentran asentado es de aproximadamente 8.41 has con una ocupación estimada del 40%.



Imagen 7. Vista del asentamiento. Fuente: Visita de campo.

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

Se identificó que en la zona existe el riesgo de inundación por su cercanía con el río Guanajuato y 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; sin embargo, existe una zona colindante con la carretera donde se tiran y acumulan residuos, situación que podría convertirse en un foco de infección. Se propone efectuar acciones de limpieza y concientización entre los habitantes de la localidad.

17



Imagen 24. Contaminación por basura en el río Guanajuato. Fuente: Propia (2018).

**Aire:** Contaminación por polvo, malos olores provenientes de las aguas residuales que brotan en algunos puntos en la localidad por mal estado del drenaje.

**Agua:** Contaminación en el Río Guanajuato, canal por las descargas de aguas residuales generadas al norte de la localidad, agua que es utilizada en el riego agrícola.

**Suelo:** Contaminación por basura y aguas residuales.

Otro aspecto relacionado con la posibilidad de riesgo es la zona del libramiento carretero Irapuato-Silao, requiriéndose la atención y la facilidad en la movilidad de la zona por el cruce de peatones, se requiere un puente peatonal, ante el riesgo que representa el del libramiento norponiente de Irapuato.

### **1.3 Subsistema social**

#### **1.3.1 Población**

La población El Carrizalito de acuerdo con los datos del Censo de población y vivienda 2010 es de 2,492 habitantes, de los cuales 1238 son mujeres y 1254 son hombres.

## DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

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 2,925 habitantes.

NOMBRE LOCALIDAD	ITER 1990			ITER 2000			ITER 2010		
	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES
El Carrizalito	1809	880	929	2002	957	1045	2492	1254	1238

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 Carrizalito	1.0	2.2	1.6	1.6	2925	3434	160,143.75	609

Nota: Proyecciones obtenidas considerando un crecimiento exponencial con tasa de crecimiento constante. Elaboración: Propia (2018).

Para el caso del agua potable, el volumen medio anual para el año 2020 será de 165,345 m<sup>3</sup>/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 comunidad.

### 1.3.2 Movimientos Migratorios

En la localidad y de acuerdo con el Censo de Población y Vivienda 2010, la Población nacida en la entidad fue de 2378 habitantes en contraste con 101 nacidos en otra entidad y 12 en otro país. Así mismo, se indica que la Población de 5 años y más residente en otro país en junio de 2005 era de 22 personas residiendo en Estados Unidos de América.

El Carrizalito	
Población nacida en la entidad	2378
Población femenina nacida en la entidad	1180
Población masculina nacida en la entidad	1198
Población nacida en otra entidad	101
Población femenina nacida en otra entidad	49
Población masculina nacida en otra entidad	52
Población nacida en otro país	12
Población de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005	2143
Población femenina de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005	1083
Población masculina de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005	1060
Población de 5 años y más residente en otra entidad en junio de 2005	29

Población femenina de 5 años y más residente en otra entidad en junio de 2005	10
Población masculina de 5 años y más residente en otra entidad en junio de 2005	19
Población de 5 años y más residente en otro país en junio de 2005	22
Población de 5 años y más residente en Estados Unidos de América en junio de 2005	22

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

### 1.3.3 Cultura (Actividades culturales, fiestas patronales)

Se realizan dos festividades especiales en el año, el 2 de febrero celebrando el día de al Calendaría y en el 22 de noviembre a Santa Cecilia. Para la organización de dichas festividades se cuenta con un Comité de Fiestas Patronales en la localidad.

### 1.3.4 Vivienda

En cuanto a la vivienda el INEGI reporta para el 2010 un total de 561 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 Carrizalito	2005 <sup>[1]</sup>		2010 <sup>[2]</sup>	
	Valor	%	Valor	%
Viviendas particulares habitadas	388		561	
<b>Carencia de calidad y espacios de la vivienda</b>				
Viviendas con piso de tierra	28	7.22	47	8.41
<b>Carencia de acceso a los servicios básicos en las viviendas particulares habitadas</b>				
Viviendas sin drenaje	68	17.53	90	16.10
Viviendas sin luz eléctrica	3	0.77	14	2.50
Viviendas sin agua entubada	4	1.03	52	9.32
Viviendas sin sanitario	61	15.72	69	12.30

Fuente: Estimaciones del CONEVAL, con base en INEGI.

### 1.3.5 Marginación y rezago social.

En el caso El Carrizalito, el grado de rezago social se clasifica como Bajo, en contraparte 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.

#### Indicadores de rezago social

El Carrizalito	2005	2010
----------------	------	------

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

Población total	1,858	2,492
% de población de 15 años o más analfabeta	19.66	14.53
% de población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	4.67	7.31
% de población de 15 años y más con educación básica incompleta	74.1	63.00
% de población sin derecho-habienencia a servicios de salud	54.52	58.63
% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra	7.22	8.38
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario	15.72	12.30
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	1.03	9.27
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	17.53	16.04
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica	0.77	2.50
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora	36.6	35.83
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	17.53	20.14
Índice de rezago social	-1.02516	-0.74488
Grado de rezago social	1 muy bajo	Bajo

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

## Indicadores de Marginación

El Carrizalito	2005	2010
Población total	1,858	2,492
% Población de 15 años o más analfabeta	19.66	14.53
% Población de 15 años o más sin primaria completa	39.32	34.06
% Viviendas particulares habitadas sin excusado	14.18	12.30
% Viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica	0.77	2.50
% Viviendas particulares habitadas sin agua entubada	1.03	9.32
% Ocupantes por cuarto en viviendas particulares habitadas	33.51	1.32
% Viviendas particulares habitadas con piso de tierra	7.22	8.41
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	17.53	20.14
Índice de marginación	-0.97435	-0.71357
Grado de marginación	Medio	Alto
Lugar que ocupa en el contexto nacional		79,343

Fuente: Estimaciones del CONAPO, Índices de marginación 2005; y CONAPO (2011)

## 1.4 Subsistema económico

### 1.4.1 Actividades económicas básicas y secundarias

De acuerdo con los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, la Población económicamente activa es de 863 habitantes, encontrando que la Población ocupada es de 811 habitantes de los cuales, 249 representan la Población femenina ocupada y 562 la Población masculina ocupada.

#### El Carrizalito

<b>Población económicamente activa</b>	<b>863</b>
--	------------

Población femenina económicamente activa	253
Población masculina económicamente activa	610
Población ocupada	811
Población femenina ocupada	249
Población masculina ocupada	562
Población desocupada	52
Población femenina desocupada	4
Población masculina desocupada	48
Población no económicamente activa	938
Población femenina no económicamente activa	676
Población masculina no económicamente activa	262

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

### **1.4.2 Características del empleo**

La mitad de la población masculina se emplea en trabajos en empresas industriales como Gigante Verde y Conagra, el otro 50% en la construcción. Se estima la población femenina ocupada (aproximadamente un 30%) se emplean el 50% en la Industrial, y la otra parte en el campo y como empleadas domésticas. (Información proporcionada por el delegado de la localidad).

Parte de la localidad pertenece al ejido carrizal grande<sup>4</sup>, por lo que sus habitantes cuentan con terrenos parcelarios y es por ello por lo que algunos efectúan labores agrícolas y de ganadería en la localidad. La mayoría de sus alimentos, ropa y calzado son adquiridos en comercios de la Ciudad de Irapuato.

## **1.5 Subsistema rural-urbano**

### **1.5.1 Tipología y jerarquía**

De acuerdo con la proyección de población para el año 2020, el carrizalito ya debe ser considerada como una localidad urbana, en virtud de que su población rebasa los 2500 habitantes.

### **1.5.2 Redes de comunicación e infraestructura carretera**

Se accede a la Localidad por la carretera Federal No. 45 tramo Irapuato – Silao, libramiento nororiente clasificado como Eje Metropolitano (EM) de acuerdo al PMDUOET y por el bordo oriente del río Guanajuato conectándose con la calle José Ma. Morelos o a través del fraccionamiento Villas de San Cayetano y la calle Miguel Hidalgo como vías locales.

<sup>4</sup> Con forme a la consulta realizada en el Sistema de Información Geoespacial del Registro Agrario Nacional.

## **1.6 Subsistema político-institucional**

### **1.6.1 Órganos de gobierno**

La localidad cuenta con un Delegado Municipal, Sub delegado, un comité de fiestas patronales, un comité ejidal y un comité de agua potable encargado de administrar el sistema.

### **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.** Revisión de la concesión de aguas subterráneas del pozo de la localidad El Carrizalito y su correspondiente descarga de aguas residuales.

Prioridad: Alta

Justificación: Actualmente las aguas residuales son vertidas a fosas sépticas.

**Acción 2.** Introducción de la red de agua potable en algunas calles terciarias de la localidad.

Prioridad: Alta

Justificación: algunas calles terciarias y callejones no cuentan con el suministro de agua.

**Acción 3.** Revisión del tanque elevado.

Prioridad: Alta

Justificación: Se encuentra en mal estado

**Acción 4.** Hacer las Gestiones para que el organismo operador del agua JAPAMI, se haga cargo del sistema de agua.

Prioridad: Alta

Justificación: La Comunidad lo está solicitando y esperan una respuesta de JAPAMI.

**Acción 5.** Limpieza, desazolve y reforzamiento de bordos del río Guanajuato, en el Municipio de Irapuato, Gto.

Prioridad: Alta

Justificación: Con la finalidad de minimizar riesgos de inundación, es necesario efectuar acciones continuas de limpieza, desazolve y reforzar los bordos del río en las zonas necesarias.

### **Pavimentaciones y movilidad**

#### **Acción 6 Puente vehicular sobre el Río Guanajuato**

Prioridad: media

Justificación: Con la finalidad de minimizar riesgos por el cruce de vehículos ya que es muy angosto y no tiene parapeto ni banquetas, es necesario ampliar o construir un puente nuevo sobre el Río

#### **Acción 7 Pavimentación de la calle Morelos.**

Prioridad: Alta

Justificación: Son las calles de acceso de la localidad, en las cuales se generan grandes encharcamientos en temporada de lluvias por falta de drenajes sanitarios.

#### **Acción 8 Pavimentación de la calle Miguel Hidalgo.**

Prioridad: Alta

Justificación: Son las calles de acceso de la localidad, en las cuales se generan grandes encharcamientos en temporada de lluvias por falta de drenajes sanitarios.

#### **Acción 9 Pavimentación de la calle Benito Juárez.**

Prioridad: Alta

Justificación: Son las calles de acceso de la localidad, en las cuales se generan grandes encharcamientos en temporada de lluvias por falta de drenajes sanitarios.

#### **Acción 10 Pavimentación de la calle Emiliano Zapata.**

Prioridad: Alta

Justificación: Son las calles de acceso de la localidad, en las cuales se generan grandes encharcamientos en temporada de lluvias por falta de drenajes sanitarios.

#### **Acción 11 Pavimentación de la calle 5 de mayo.**

Prioridad: Alta

Justificación: Son las calles de acceso de la localidad, en las cuales se generan grandes encharcamientos en temporada de lluvias por falta de drenajes sanitarios.

### **Energía eléctrica y alumbrado**

#### **Acción 12 Revisión de red de alumbrado público en la mayoría de las calles.**

Prioridad: Alta

Justificación: Para mayor seguridad de la población se requiere la iluminación de las calles a través del alumbrado público.

### Espacios públicos

**Acción 13** Construcción de una plaza pública.

Prioridad: Media – Alta

Justificación: Dentro de la localidad no se cuentan con este tipo de espacios.

**Acción 14** Construcción de un área verde recreativa o parque vecinal.

Prioridad: Alta

Justificación: Dentro de la localidad no se cuentan con este tipo de espacios y dada la cantidad de población, se requiere dotar la localidad con un espacio de este tipo

24

### Salud

**Acción 15** Atención a la salud de la población de la localidad por medio de las unidades médicas móviles.

Prioridad: Media

Justificación: El Carrizalito no cuenta con unidades de salud, requieren trasladarse al Centro de Salud en Blvd. Torres Landa o al Hospital General.

### Educación y cultura

**Acción 16** 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 17** 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.

### MATRIZ DE ESTRATEGIAS Y ACCIONES

PROGRAMA/ACCIÓN	CORRESPONSABILIDAD		
	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
Agua, drenaje y saneamiento			

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

PROGRAMA/ACCIÓN	CORRESPONSABILIDAD						
	FEDERAL		ESTATAL			MUNICIPAL	
1	Revisión de la concesión de aguas subterráneas del pozo de la localidad El Carrizalito y su correspondiente descarga de aguas residuales.		CONAGUA			JAPAMI	DESARROLLO RURAL
2	Introducción de la red de agua potable en algunas calles terciarias de la localidad.			CEAG		JAPAMI	DESARROLLO RURAL
3	Revisión del tanque elevado , está en mal estado					JAPAMI	DESARROLLO RURAL
4	Hacer las Gestiones para que el organismo operador del agua JAPAMI, se haga cargo del sistema de agua.					JAPAMI	DESARROLLO RURAL
5	Limpieza, desazolve y reforzamiento de bordos del río Guanajuato, en el Municipio de Irapuato, Gto.	SEMARN AT	CONAGUA	CEAG	PROTECCIÓN CIVIL	JAPAMI	OBRAS PÚBLICAS
6	Construcción de un puente vehicular sobre el río Guanajuato		CONAGUA		CEAG	OBRAS PÚBLICAS	DESARROLLO RURAL
<b>Pavimentaciones y movilidad</b>							
7	Pavimentación de la calle Morelos.					OBRAS PÚBLICAS	DESARROLLO RURAL
8	Pavimentación de la calle Miguel Hidalgo.					OBRAS PÚBLICAS	DESARROLLO RURAL
9	Pavimentación de la calle Benito Juárez.					OBRAS PÚBLICAS	DESARROLLO RURAL
10	Pavimentación de la calle Emiliano Zapata.					OBRAS PÚBLICAS	DESARROLLO RURAL
11	Pavimentación de la calle 5 de mayo.					OBRAS PÚBLICAS	DESARROLLO RURAL
<b>Energía eléctrica y alumbrado</b>							

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

PROGRAMA/ACCIÓN	CORRESPONSABILIDAD		
	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
<b>12</b> Revisión de red de alumbrado público en la mayoría de las calles.	CFE		OBRAS PÚBLICAS / SERVICIOS PÚBLICOS
<b>Espacios públicos</b>			
<b>13</b> Construcción de la plaza pública.			OBRAS PÚBLICAS / SERVICIOS PÚBLICOS
<b>14</b> Construcción de un : verde recreativa o parque vecinal			OBRAS PÚBLICAS / SERVICIOS PÚBLICOS
<b>Salud</b>			
<b>15</b> Atención a la salud de la población de la localidad por medio de las unidades médicas móviles.		SSG	SERVICIOS MÉDICOS MUNICIPALES
<b>Educación y cultura</b>			
<b>16</b> Impartición de talleres en la localidad para la generación de autoempleo e incubación de microempresas comunitarias		SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO	DESARROLLO ECONÓMICO
<b>17</b> 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