

**MUNICIPIO DE IRAPUATO.  
LOCALIDAD LAGUNA LARGA.**

**1. Caracterización**

Laguna Larga es una de las localidades pertenecientes al municipio de Irapuato, con una población de más de 1000 habitantes, se llega a la localidad mediante un acceso carretero proveniente de la carretera estatal hacia Cuernamaro, aproximadamente el entronque se encuentra a 4.5 km después de la desviación de la carretera federal 90 Irapuato – Abasolo (véase **mapa 3c – Accesos carreteros sector sur**).

1

**1.1 Subsistema físico ambiental**

**1.1.1 Ubicación**

Se localiza en la zona norponiente del municipio, en las coordenadas geográficas 20° 32' 32" de latitud norte y 101° 29' 03" de longitud oeste; con una altitud de 1702 m, conforme a los datos de INEGI.

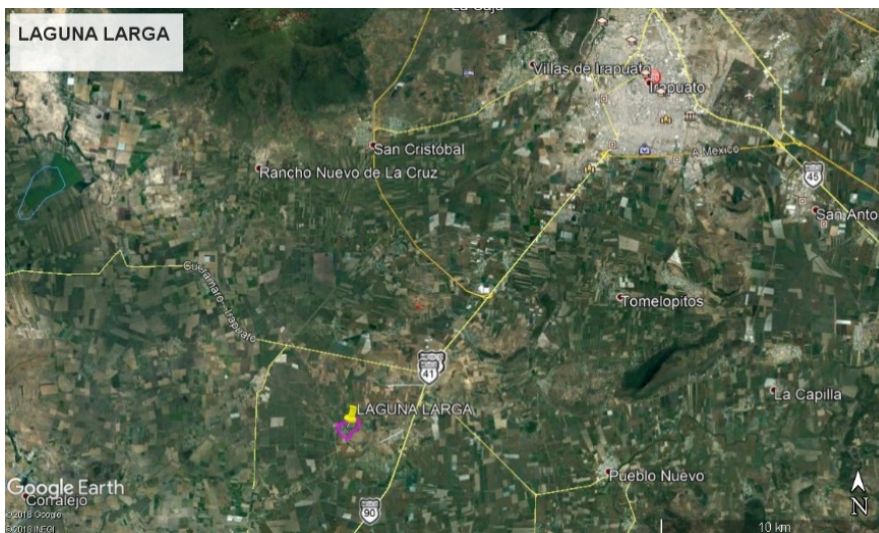


Gráfico 1. Localización Laguna Larga.

**1.1.2 Fisiografía**

La localidad de Laguna Larga se encuentra en las faldas del cerro la Vigilancia, en la subprovincia del Bajío Guanajuatense y corresponde a un sistema de topofomas caracterizado por una llanura aluvial (véase **mapa 7c – Fisiografía sector sur**).

### **1.1.3 Hidrología**

**Hidrología Superficial:** La localidad pertenece a la cuenca del río Turbio – Corralejo, se encuentra rodeada al norte y al poniente por canales de riego, pertenecientes a la infraestructura del **Distrito de riego 011 Alto Río Lerma** (véase **mapa 5c - de hidrología superficial del sector sur**).

**Hidrología Subterránea:** El pozo de la localidad corresponde al acuífero Irapuato – Valle de Santiago, catalogado en condición de déficit en cuanto a disponibilidad de agua subterránea<sup>1</sup> (véase **mapa 6c - Hidrología Subterránea sector sur**).

2

### **1.1.4 Topografía**

El terreno es plano en su zona norponiente con pendientes menores al 3%; sin embargo, en la porción central y suroriente de la localidad las pendientes se incrementan presentando un relieve que va de moderado a fuertemente inclinado con pendientes que van del 3 al 10 % (véase **mapa 8c - pendientes del sector sur**).

### **1.1.5 Vegetación**

Los terrenos colindantes a la localidad son aptos para la agricultura, encontrando zonas de cultivos de riego (véase **mapa 9c - Uso de Suelo y Vegetación del sector sur**).

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

Laguna Larga, presenta un clima Semicálido subhúmedo con lluvias en verano.

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

En Laguna Larga no existen áreas bajo protección o conservación.

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

De acuerdo a información por parte del atlas de riegos del municipio de Irapuato, no se tiene detectada la localidad de Laguna Larga como zona de riesgo a inundación (véase **gráfico 2. Zonas susceptibles de inundación**).

No se tienen ductos de Pemex identificados cercanos a la localidad.

<sup>1</sup> Determinación de la disponibilidad de agua en el acuífero Irapuato-Valle, Estado de Guanajuato, CONAGUA 2002.

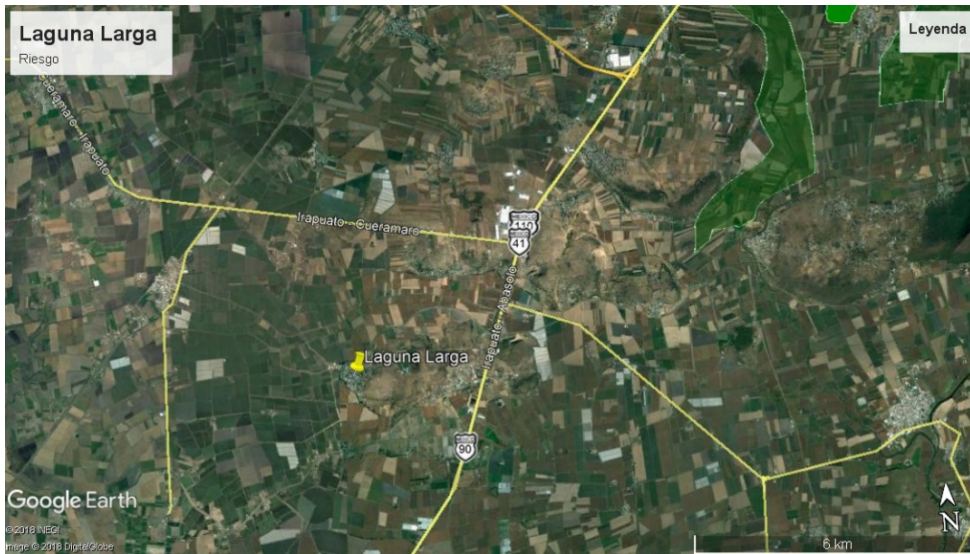


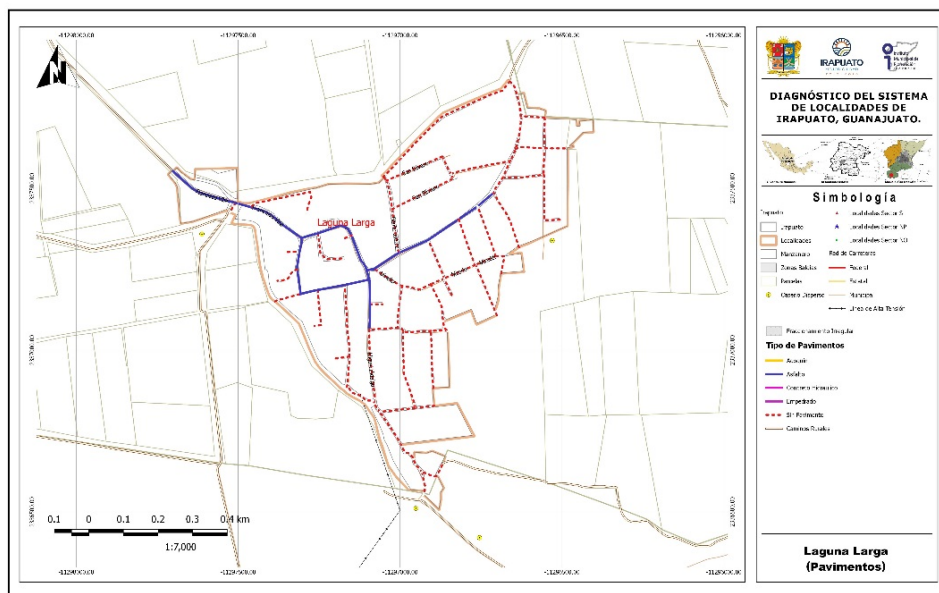
Gráfico 1. Zonas susceptibles de inundación. Fuente: Sistema de Información Estadística y Geográfica del Municipio de Irapuato.

3

## 1.2 Subsistema físico (Infraestructura)

### 1.2.1 Traza / manzanas/ calles

La traza es irregular siguiendo el contorno del cerro en donde está asentado, formando en algunas de sus calles circuitos, aunque tiene varias calles cerradas o privadas (véase **mapa 1 pavimentos Laguna Larga**).



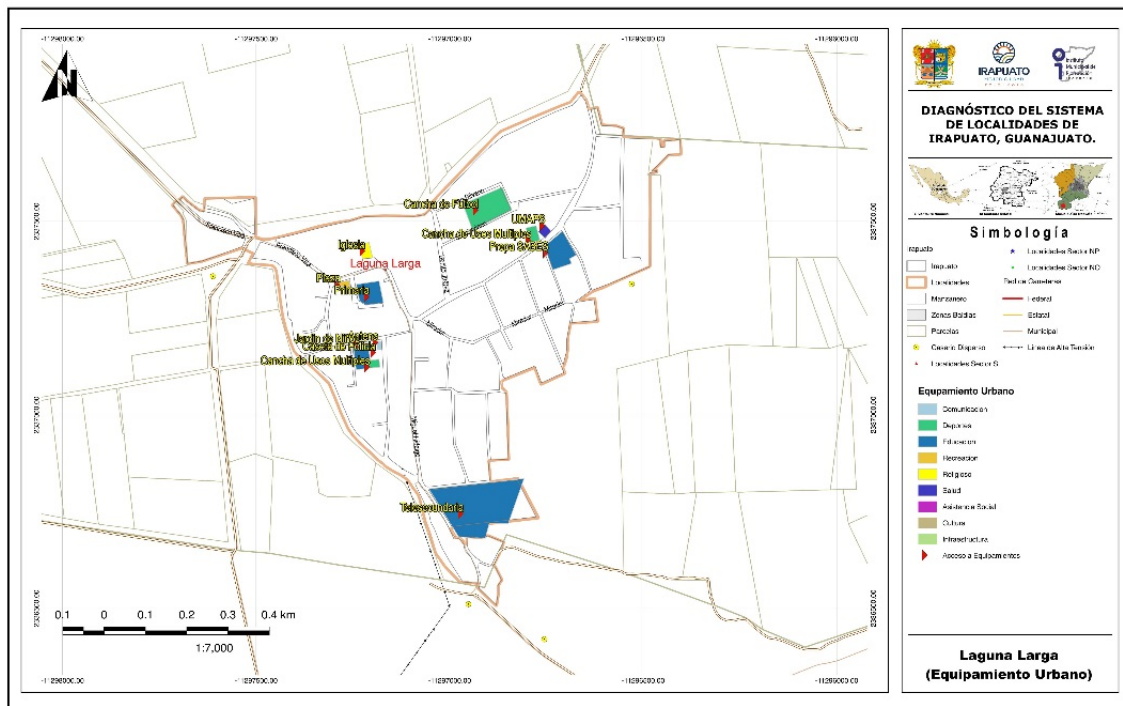
Mapa 1. Mapa pavimentos Laguna Larga.

**1.2.1.1 Nomenclatura de calles**

En la localidad se encuentran algunas calles con señalética indicando el nombre de las calles proporcionada por una caja popular; además, las calles recientemente pavimentadas cuentan con placas metálicas oficiales indicando el nombre de la calle, como en el caso de las calles Francisco Villa y Emiliano Zapata (véase **mapa de pavimentos Laguna Larga**).

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

Dentro de la localidad se puede considerar las calles Francisco Villa y Lázaro Cárdenas como las principales, esto porque la Francisco Villa es la calle de acceso y la Lázaro Cárdenas atraviesa la localidad de oriente a poniente. En su recorrido se encuentra la plaza pública, la iglesia, un área deportiva, el centro de salud y la escuela de nivel medio superior, su uso es alto ya que es el paso de los camiones de transporte de la maquiladora además de ser punto de acceso al parque acuático y recreativo conocido como Eco-Aventura (véase **mapa 2 equipamiento urbano Laguna Larga**).



Mapa 2. Mapa equipamiento urbano Laguna Larga.

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

#### 1.2.3.1 Agua potable

Se cuenta con el servicio, abarcando la totalidad de la localidad. El sistema cuenta con un pozo profundo que bombea a dos tanques superficiales y posterior distribución por gravedad. Sin embargo, existen varias tomas domiciliarias con manguera que son conectadas directamente de las líneas de conducción por bombeo, ocasionando la existencia de varias fugas en la red. Se cuenta además con una planta purificadora de agua instalada por la JAPAMI, el sistema es operado por el comité de agua y se considera en buen estado.

5

#### 1.2.3.2 Redes, Pozo, Tanque elevado y cobertura de servicio

El sistema consta de pozo profundo ubicado a un costado del bachillerato, de allí es bombeada el agua a 2 tanques superficiales uno ubicado en la zona alta de la localidad y el otro en la calle Privada 2 que está en zona más baja y de ahí mediante gravedad se distribuye por la red (véase **mapa 3 infraestructura hidráulica Laguna Larga**).

Conforme a la consulta efectuada en el **Localizador de aprovechamientos LOCREPDA<sup>2</sup>** 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 **08GUA105468/12HMGE98** a nombre del Municipio de Irapuato por un volumen de 17,109.40 metros cúbicos anuales.

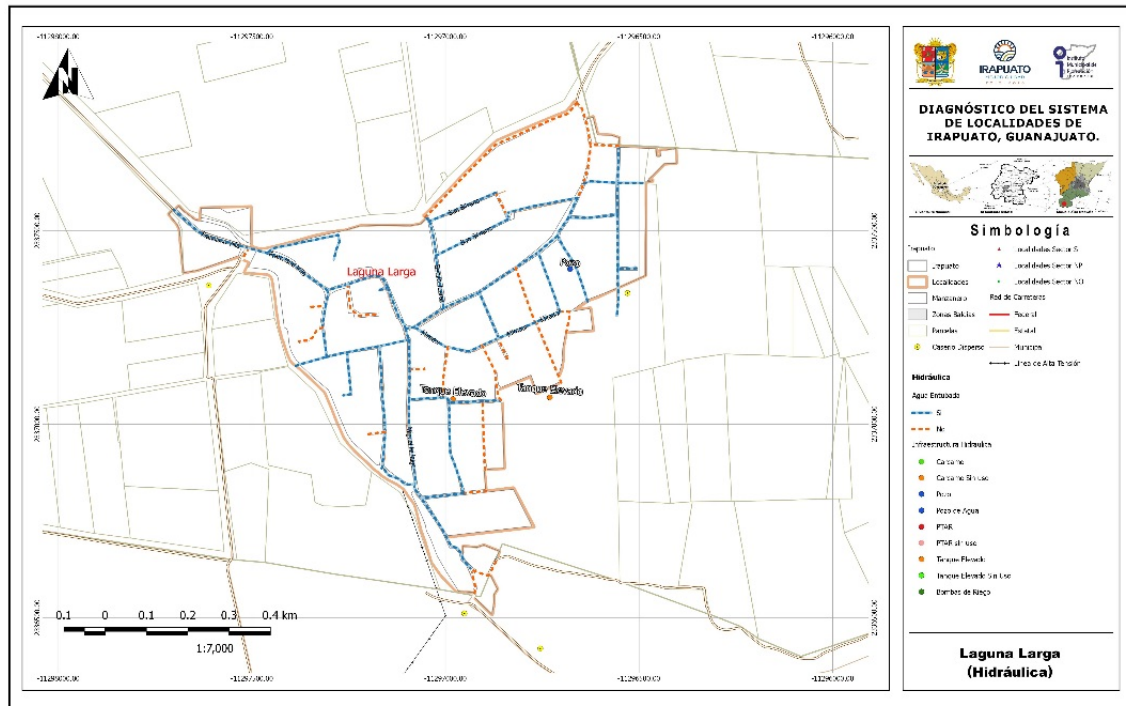


Imagen 1.- Tanque superficial ubicado en la calle Privada 2. Fuente: Propia (2018).



Imagen 2.- Tanque superficial en la zona alta de la localidad, se observan tomas domiciliarias y conexiones directas de la línea de conducción. Fuente: Propia (2018).

<sup>2</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.



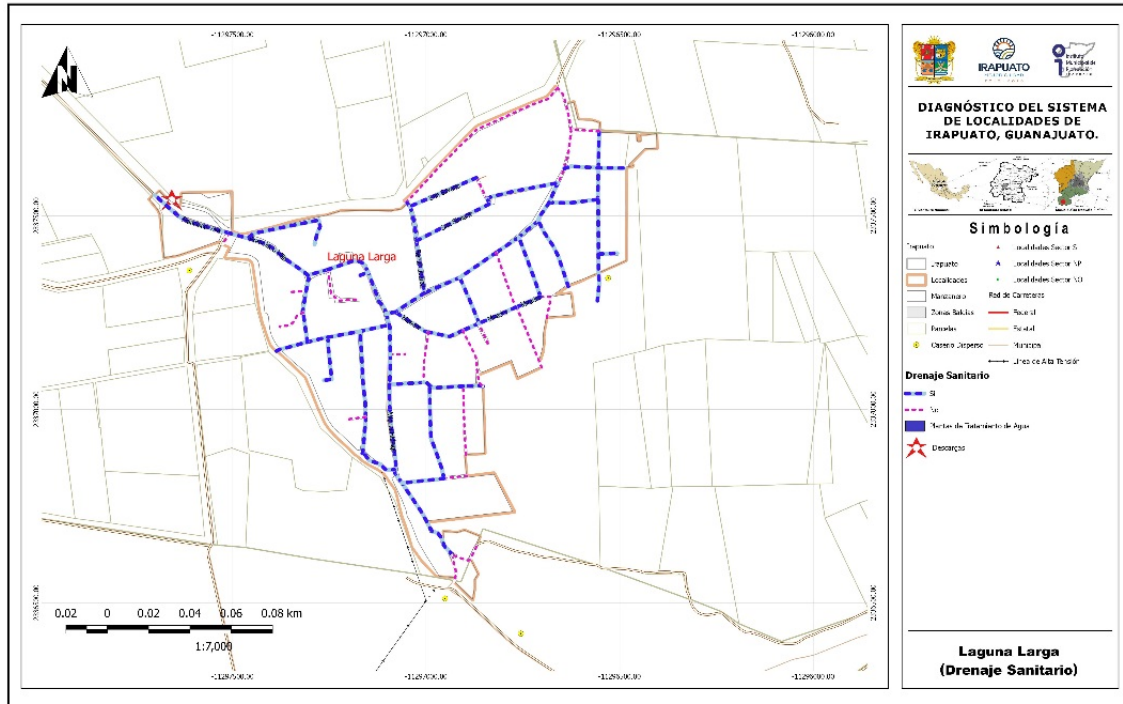
Mapa 3. Mapa Infraestructura hidráulica Laguna Larga.



Imagen 3.- Pozo para suministro de agua a la localidad. Fuente: Propia (2018).

### 1.2.3.3 Drenaje y saneamiento de aguas residuales

Se cuenta con la red de drenaje sanitario que conforme a la información proporcionada por el Delegado de la localidad abarca un 90 % de la localidad, red que fue construida en tubería de concreto con excepción de los tramos de reciente rehabilitación (en las calles que se encuentran pavimentadas), por lo que se recomienda la rehabilitación de la línea y la ampliación en su cobertura. Además es necesario realizar la construcción de una planta de tratamiento ya que las aguas residuales descargan directamente a un canal de riego ubicado en el acceso norponiente, provocando malos olores y contaminación de la zona (véase **mapa 4 drenaje sanitario Laguna Larga**).



Mapa 4. Mapa drenaje sanitario Laguna Larga.

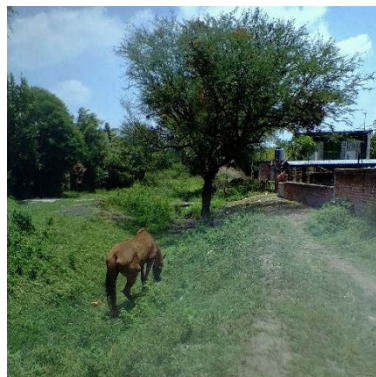


Imagen 4. Canal de riego en donde descarga de la red de drenaje. Fuente: Propia (2018).

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

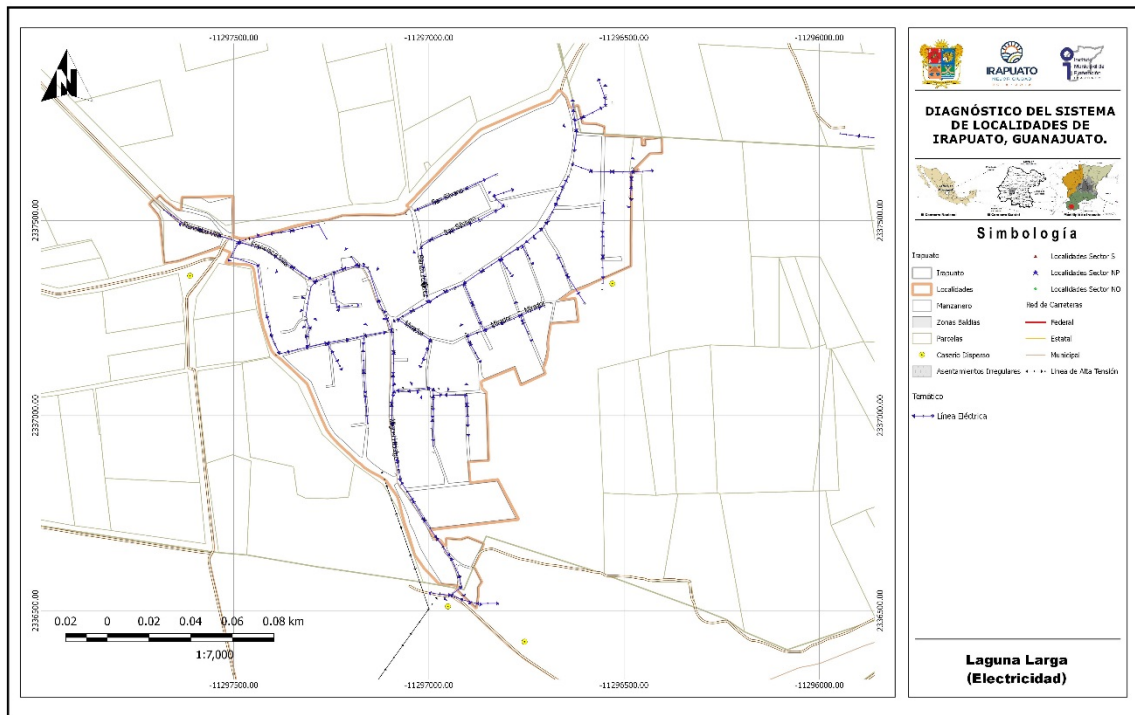
La localidad cuenta con servicio de energía eléctrica, con una cobertura en toda la localidad (Véase mapa 5 electricidad Laguna Larga).



Imagen 5.- Red de energía eléctrica y alumbrado público en calle Emiliano Zapata. Fuente: Propia (2108).



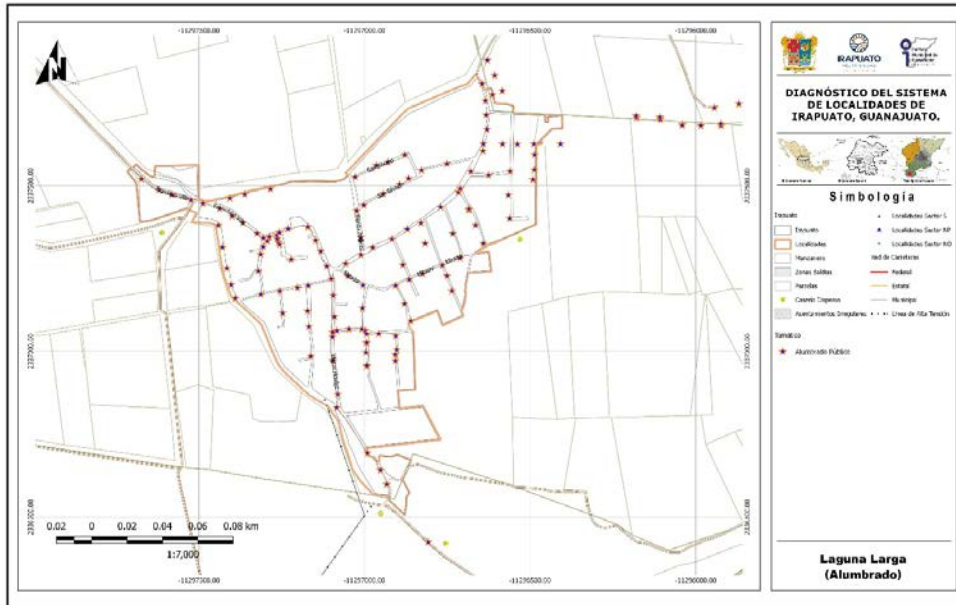
Imagen 6.- Energía eléctrica y alumbrado público en la calle Privada 1. Fuente: Propia (2018).



Mapa 5. Mapa electricidad Laguna Larga.

### 1.2.3.5 Alumbrado público

La localidad cuenta con servicio de alumbrado, la red cubre el 100% de la localidad en buen estado (Véase mapa 6 alumbrado Laguna Larga).



Mapa 6. Mapa alumbrado Laguna Larga.

### 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.

### 1.2.3.7 Antenas

Se cuenta con una antena de telecomunicaciones en la calle Las Rosas (véase **mapa de equipamiento urbano Laguna Larga**).



Imagen 7.- Antena de telecomunicaciones sobre calle Las Rosas. Fuente: Propia (2018).

### **1.2.3.8 Ductos de PEMEX**

No se identificaron ductos de PEMEX en la localidad.

### **1.2.4 Vialidad**

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

Las calles Lázaro Cárdenas, Francisco Villa y Emiliano Zapata tienen pavimento de concreto asfáltico en buen estado de conservación, banquetas y guarniciones en su tramo desde el acceso carretero hasta el CAISES de la localidad. El resto de las calles no están pavimentadas (véase **mapa de pavimentos Laguna Larga**).

10



Imagen 8.- Tramo de la calle Emiliano Zapata con pavimento de concreto asfáltico y banquetas de concreto en buen estado. Fuente: propia (2018).



Imagen 9.- calle de acceso a la localidad con pavimento asfáltico en buen estado. Fuente: propia (2018).

#### **1.2.4.2 Guarniciones y banquetas**

En el rubro de guarniciones y banquetas se cuentan en buen estado en las calles que cuentan con pavimento, como son la Lázaro Cárdenas, Emiliano Zapata y Francisco Villa.

Se requiere construir guarniciones y banquetas en las zonas cercanas a las escuelas primaria y Secundaria.

### **1.2.5 Equipamiento**

#### **1.2.5.1 Identificación por tipo**

##### **Educación**

La localidad cuenta con escuelas de nivel preescolar, primaria, secundaria y medio superior, por lo que también provienen alumnos de otras localidades como San José de Laguna Larga, Santa Teresa, La playa, Refugio y Noria de Munguía. Los jóvenes que cursan otro tipo de estudios se trasladan a la ciudad de Irapuato o Abasolo para recibir el servicio (véase **mapa de equipamiento urbano Laguna Larga**).

### Salud

En la localidad se cuenta con un centro de salud de tipo UMAPS (Unidad Médica de Atención Primera de Salud), teniendo un médico general y un pasante, ofreciendo servicio de lunes a viernes en un horario de 8 am a 3 pm, y asisten personas de localidades como Noria de Munguía, La Playa y Refugio de Munguía (véase **mapa de equipamiento urbano Laguna Larga**).

SERVICIOS DE SALUD	POBLACIÓN
Población derechohabiente a servicios de salud	199
Población sin derechohabencia a servicios de salud	968
Población derechohabiente del IMSS	39
Población derechohabiente del ISSSTE o ISSSTE estatal	130
Población derechohabiente del Seguro Popular	29
Población derechohabiente de Pemex, Sedena o Semar	0

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

### 1.2.5.2 Descripción de capacidades de cada equipamiento

#### Educación

LOCALIDAD	CLAVE	NIVEL	SERVICIO	TURNO	NOMBRE DEL CENTRO EDUCATIVO
LAGUNA LARGA	11DJN0720T	PREESCOLAR	GENERAL	MATUTINO	SIMÓN BOLÍVAR
LAGUNA LARGA	11DPR1234Y	PRIMARIA	GENERAL	MATUTINO	GENERAL LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO
LAGUNA LARGA	11ETV0102Y	SECUNDARIA	TELESECUNDARIA	MATUTINO	TELESECUNDARIA NUM. 119
LAGUNA LARGA	11ETH0110N	MEDIA SUPERIOR	BACHILLERATO GENERAL	MATUTINO	VIDEOBACHILLERATO

NIVEL	ALUMNOS	GRADOS / GRUPOS	AULAS	CANCHAS	PATIOS
PREESCOLAR	49	3 / 2	2	-	1
PRIMARIA	123	6/6	6	1	1
SECUNDARIA	50	3/3	3	0	1
VIDEO BACHILLERATO	78	5	3	0	1

Fuente: Sistema de Información y Gestión Educativa, SEP.

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

De acuerdo con información del INIFEG (Instituto de Infraestructura Física Educativa de Guanajuato) se llevaron a cabo durante el 2016 la construcción de tres aulas en la Telesecundaria 119.

CLAVE	AÑO	ESCUELA	MUNICIPIO	LOCALIDAD	MONTO
11ETV0102Y	2016	TELESECUNDARIA 119	IRAPUATO	LAGUNA LARGA	\$ 2, 061,516

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



Imagen 10. Escuela Telesecundaria 119. Fuente: Propia (2018).



Imagen 11. Escuela Primaria Benito Juárez, acceso, Fuente: Propia (2018).



Imagen 12. Acceso Jardín de niños Simón Bolívar, fuente propia (2018).



Imagen 13. Videobachillerato SABES , fuente propia 2018



Imagen 14. Centro de salud UMAPS, Fuente: Propia (2018).

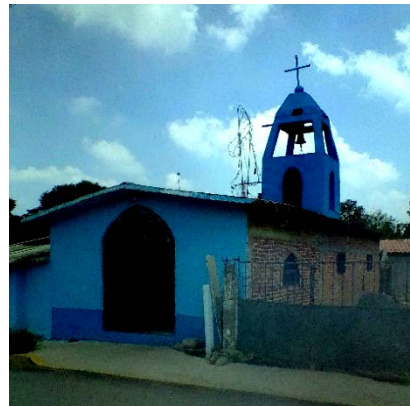


Imagen 15. Iglesia católica, Fuente: Propia (2018).

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

La localidad cuenta con tres espacios públicos de carácter deportivo: una cancha de tierra para la práctica del fútbol y dos canchas de usos múltiples. Adicionalmente, se cuenta con una plaza pública y caseta de policía actualmente fuera de servicio (véase **mapa de equipamiento urbano Laguna Larga**).

13



Imagen 16. Plaza pública, Fuente: Propia (2018).



Imagen 17. Cancha de tierra para fútbol. Fuente: Propia (2018).



Imagen 18. Cancha de usos múltiples. Fuente: Propia (2018).



Imagen 19. Caseta de policía sin uso. Fuente: Propia (2018).

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

En la localidad se identificaron 3 empresas maquiladoras de Mezclilla, que dan trabajo a algunas personas de la localidad; adicionalmente, se encuentra muy cercano a la localidad el Parque Eco Aventura, que es un balneario que localizado esta a 400 metros aproximadamente de Laguna Larga y que emplea a varias personas de la localidad.

## **1.2.6 Servicios**

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

Se cuenta con una sola ruta de transporte público, siendo la número 47 la cual tiene un destino en la central de autobuses y una frecuencia de 1 hora entre camión, se toma sobre la calle principal de la localidad.

También llegan a la localidad transporte de personal, servicio proporcionado por líneas particulares que trasladan a las personas al Centro Industrial Guanajuato (CIG).

14

## **1.2.7 Asentamientos Irregulares**

Se identifico en la localidad un asentamiento irregular, ubicado en la zona oriente, teniendo un área aproximada de 10,492.64 m<sup>2</sup> y no cuenta con servicios básicos de agua y drenaje.

### **1.2.7.1 Porcentaje de ocupación**

Se tiene un porcentaje de ocupación de aproximadamente un 40% de la totalidad del área.



Grafico 3. Ubicación de los asentamientos irregulares de la localidad.

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

No se identificó que exista el riesgo de inundación ni ductos de Pemex cercanos a la Localidad.

**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 en las calles que no cuentan con pavimentos, malos olores provenientes de las aguas residuales en la zona de la descarga al canal a cielo abierto.

**Agua:** Contaminación en el Canal por las descargas de aguas residuales sin tratamiento, agua que es utilizada en el riego agrícola.

**Suelo:** contaminación por basura depositada en áreas abiertas en la localidad, sin que se tengan identificado tiraderos.

### 1.3 Subsistema social

#### 1.3.1 Población

La población de Laguna Larga de acuerdo con los datos del Censo de población y vivienda 2010 es de 1,167 habitantes, de los cuales 602 son mujeres y 565 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 1,535 habitantes.

NOMBRE LOCALIDAD	ITER 1990			ITER 2000			ITER 2010		
	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES
Laguna Larga	860	381	479	996	472	524	1167	565	602

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			
Laguna Larga	1.5	1.6	1.5	1.5	1359	1583	74,405.25	340	4.09

Elaboración: Propia (2018)

Para el caso del agua potable, el volumen medio anual para el año 2018 es de 74,405 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 al Censo de Población y Vivienda 2010, la Población nacida en la entidad fue de 1133 habitantes en contraste con 19 nacidos en otra entidad y 15 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 16 personas residiendo en Estados Unidos de América.

<b>Laguna Larga</b>	
Población nacida en la entidad	1133
Población femenina nacida en la entidad	585
Población masculina nacida en la entidad	548
Población nacida en otra entidad	19
Población femenina nacida en otra entidad	9
Población masculina nacida en otra entidad	10
Población nacida en otro país	15
Población de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005	1047
Población femenina de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005	554
Población masculina de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005	493
Población de 5 años y más residente en otra entidad en junio de 2005	9
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	4
Población de 5 años y más residente en otro país en junio de 2005	16
Población de 5 años y más residente en Estados Unidos de América en junio de 2005	16

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

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

En la localidad se realizan dos festividades importantes en el año, el 8 de Diciembre y el 17 de Enero, estas se realizan en la plaza y calles aledañas a la misma.

### 1.3.4 Infraestructura Social

### 1.3.5 Vivienda

En cuanto a la vivienda el INEGI reporta para el 2010 un total de 285 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

<b>Laguna Larga</b>	<b>2005 <sup>[1]</sup></b>		<b>2010 <sup>[2]</sup></b>	
	<b>Valor</b>	<b>%</b>	<b>Valor</b>	<b>%</b>
Viviendas particulares habitadas	228		285	
<b>Carencia de calidad y espacios de la vivienda</b>				
Viviendas con piso de tierra	27	11.84	54	1.75
<b>Carencia de acceso a los servicios básicos en las viviendas particulares habitadas</b>				
Viviendas sin drenaje	27	11.89	15	5.30

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

Viviendas sin luz eléctrica	3	1.32	2	0.70
Viviendas sin agua entubada	6	2.63	4	1.40
Viviendas sin sanitario	25	10.96	21	7.37

Fuente: Estimaciones del CONEVAL, con base en INEGI.

### 1.3.6 Marginación y rezago social.

En el caso de Laguna Larga, el grado de rezago social se clasifica como muy bajo y el grado de marginación es bajo de acuerdo con la información del Consejo Nacional de evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) y la CONAPO.

17

Indicadores de rezago social		
Laguna Larga	2005	2010
Población total	983	1,167
% de población de 15 años o más analfabeta	10.53	7.99
% de población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	1.08	0.5
% de población de 15 años y más con educación básica incompleta	63.27	51.85
% de población sin derecho-habienencia a servicios de salud	71.52	82.95
% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra	11.84	1.75
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario	10.96	7.37
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	2.63	1.4
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	11.84	5.26
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica	1.32	0.7
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora	21.93	20
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	14.04	8.77
Índice de rezago social	-1.29888	-1.16366
Grado de rezago social	1 muy bajo	Muy bajo

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

Indicadores de Marginación		
Laguna Larga	2005	2010
Población total	983	1,167
% Población de 15 años o más analfabeta	10.53	7.99
% Población de 15 años o más sin primaria completa	38.51	28.87
% Viviendas particulares habitadas sin excusado	10.09	7.37
% Viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica	1.32	0.70
% Viviendas particulares habitadas sin agua entubada	2.63	1.40
% Ocupantes por cuarto en viviendas particulares habitadas	20.61	1.11
% Viviendas particulares habitadas con piso de tierra	11.84	1.75
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	14.04	8.77
Índice de marginación	-1.16969	-1.08406
Grado de marginación	Bajo	Bajo
Lugar que ocupa en el contexto nacional		97,404

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 504 habitantes, encontrando que la Población ocupada es de 490 habitantes de los cuales, 145 representan la Población femenina ocupada y 345 la Población masculina ocupada.

Laguna Larga	
<b>Población económicamente activa</b>	504
<b>Población femenina económicamente activa</b>	145
<b>Población masculina económicamente activa</b>	359
<b>Población ocupada</b>	490
<b>Población femenina ocupada</b>	145
<b>Población masculina ocupada</b>	345
<b>Población desocupada</b>	14
<b>Población femenina desocupada</b>	0
<b>Población masculina desocupada</b>	14
<b>Población no económicamente activa</b>	432
<b>Población femenina no económicamente activa</b>	346
<b>Población masculina no económicamente activa</b>	86

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

### 1.4.2 Características del empleo

Conforme a la información proporcionada por el Delegado de la localidad, se estima que el 50% de la población masculina se emplea en trabajos agrícolas y el otro 50% en industria, servicio y comercio. En el caso de la población femenina ocupada, esta se emplea 50 % en trabajos en la industria y el otro 50% en las actividades propias del hogar.

Se cuenta con tres maquiladoras de mezclilla que da empleo a personas de la localidad. Y en el caso de los productos agrícolas que se siembran en la zona son 80% con sistema de riego.

La mayoría de la ropa y calzado son adquiridos en la Ciudad de Irapuato y los alimentos en el comercio local y en la ciudad.

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

De acuerdo a su población Laguna Larga es una localidad rural, ya que no rebasa los 2500 habitantes; sin embargo, es importante considerar que por su cercanía con Munguía hacen una microrregión.

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

La localidad cuenta con varios accesos a la misma, el primero es el acceso norponiente, el cual es un acceso pavimentado, el cual únicamente lleva a la localidad, teniendo una longitud de 3.5 km, proveniente de la carretera estatal Irapuato – Cuernamaro; el segundo es el acceso por el sur oriente, proveniente de la localidad de Munguía, es un camino de terracería de aproximadamente 1.5 km de distancia y el tercer acceso es por el nororiente, el cual proviene de la carretera federal 90 en su tramo Irapuato - Abasolo, es también un camino de terracería teniendo una longitud aproximada de 3.0 km (véase **mapa 3c – Accesos carreteros sector sur**).

19

### **1.6 Subsistema político-institucional**

#### **1.6.1 Órganos de gobierno**

La localidad cuenta con un Delegado Municipal, Sub Delegado y tienen conformado un comité de agua potable encargado de administrar el sistema y un comité de drenaje.

#### **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 en la localidad Laguna Larga.

Prioridad: Alta

Justificación: La red en la mayoría de las vialidades es de concreto, además de no abarcar la totalidad de la localidad.

**Acción 2.** Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad Laguna Larga.

Prioridad: Alta

Justificación: La línea actualmente descarga a un canal de riego en el acceso de la localidad, provocando malos olores y contaminación en la zona.

**Acción 3.** Rehabilitación de la red de agua potable en la localidad Laguna Larga.

Prioridad: Alta

Justificación: La red presenta problemas por su vida útil y la gran cantidad de mangueras utilizadas en las tomas domiciliarias.

### **Pavimentaciones y movilidad**

- Acción 4.** Pavimentación de las calles El Mirador y El Pedregal en la localidad Laguna Larga  
Prioridad: Media-Alta.  
Justificación: Mejorar la circulación en la localidad.
- Acción 5.** Pavimentación de la calle Río Soto La Marina desde la Privada 2 hasta la Telesecundaria.  
Prioridad: Media.  
Justificación: Mejorar la circulación en la localidad.
- Acción 6.** Pavimentación de la calle San Silvano y Benito Juárez, en la localidad Laguna Larga.  
Prioridad: Media.  
Justificación: Mejorar la circulación en la localidad.
- Acción 7.** Creación de una ruta de transporte Público que, de servicio tanto a esta Localidad como a Munguía, San Ignacio de Rivera y Noria de Munguía y San Ignacio Ojo de Agua (El Jánamo).  
Prioridad: Media.  
Justificación: Mejorar la circulación en la localidad.

20

### **Salud**

- Acción 8.** Rehabilitación y mantenimiento del CAISES de la localidad Laguna Larga.  
Prioridad: Alta  
Justificación: Otorgar los servicios básicos de salud y da servicio también a las localidades de Noria de Munguía, Munguía y Venado de Yósti.

### **Seguridad**

- Acción 9.** Rehabilitación y puesta en operación de caseta de policía en la localidad de Laguna Larga.  
Prioridad: Alta  
Justificación: Otorgar los servicios básicos de seguridad.

### **Educación y cultura**

- Acción 10.** Campañas deportivas, para sensibilizar a los jóvenes y en general a la población de la localidad.  
Prioridad: Media.  
Justificación: Mejorar la calidad de vida de la comunidad.

**Acción 11.** Impartición de talleres en la localidad para la generación de autoempleo e incubación de micro empresas comunitarias.

Prioridad: Media

Justificación: Se requiere incentivar actividades que favorezcan el empleo dentro de la localidad.

**Acción 12.** 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		
<b>Agua, drenaje y saneamiento</b>						
1	Rehabilitación y ampliación de la red de drenaje sanitario en la localidad Laguna Larga.			CEAG	JAPAMI	DESARROLLO RURAL
2	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad Laguna Larga.	SEMARNAT	CONAGUA	CEAG	JAPAMI	DESARROLLO RURAL
3	Rehabilitación de la red de agua potable en la localidad Laguna Larga.		CONAGUA	CEAG	JAPAMI	DESARROLLO RURAL
<b>Pavimentaciones y movilidad</b>						
4	Pavimentación de las calles El Mirador y El Pedregal en la localidad Laguna Larga				OBRAS PÚBLICAS JAPAMI	DESARROLLO RURAL
5	Pavimentación de la calle Río Soto La Marina desde la Privada 2 hasta la Telesecundaria.				OBRAS PÚBLICAS JAPAMI	DESARROLLO RURAL

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

PROGRAMA/ACCIÓN	CORRESPONSABILIDAD		
	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
<b>6</b> Pavimentación de la calle San Silvano y Benito Juárez, en la localidad Laguna Larga.			OBRAS PÚBLICAS JAPAMI DESARROLLO RURAL
<b>7</b> Creación de una ruta de transporte Público que, de servicio tanto a esta Localidad como a Munguía, San Ignacio de Rivera y Noria de Munguía y San Ignacio Ojo de Agua (El Jánamo).)			MOVILIDAD Y TRANSPORTE AYUNTAMIENTO
<b>Salud</b>			
<b>8</b> Rehabilitación y mantenimiento del CAISES de la localidad Laguna Larga.		SSG	SERVICIOS MÉDICOS MUNICIPALES DESARROLLO RURAL
<b>Seguridad</b>			
<b>9</b> Rehabilitación y puesta en operación de caseta de policía en la localidad de Laguna Larga.			SEGURIDAD, DGOP DESARROLLO RURAL
<b>Educación y cultura</b>			
<b>10</b> Campañas deportivas, para sensibilizar a los jóvenes y en general a la población de la localidad.			COMUDAJ DESARROLLO RURAL

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

PROGRAMA/ACCIÓN	CORRESPONSABILIDAD			
	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	
<b>11</b> 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
<b>12</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	DESARROLLO RURAL