

**MUNICIPIO DE IRAPUATO.
LOCALIDAD MUNGUÍA.**

1. Caracterización

Munguía es una de las localidades pertenecientes al municipio de Irapuato, con una población de más de 500 habitantes. Se ubica en el sector sur y tiene acceso por la Carretera Irapuato – Abasolo después de la desviación a Cuernámaro a una distancia aproximada de 3.0 km (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° 32' 16" de latitud norte y 101° 27' 53" de longitud oeste; con una altitud de 1718 m, conforme a los datos de INEGI.

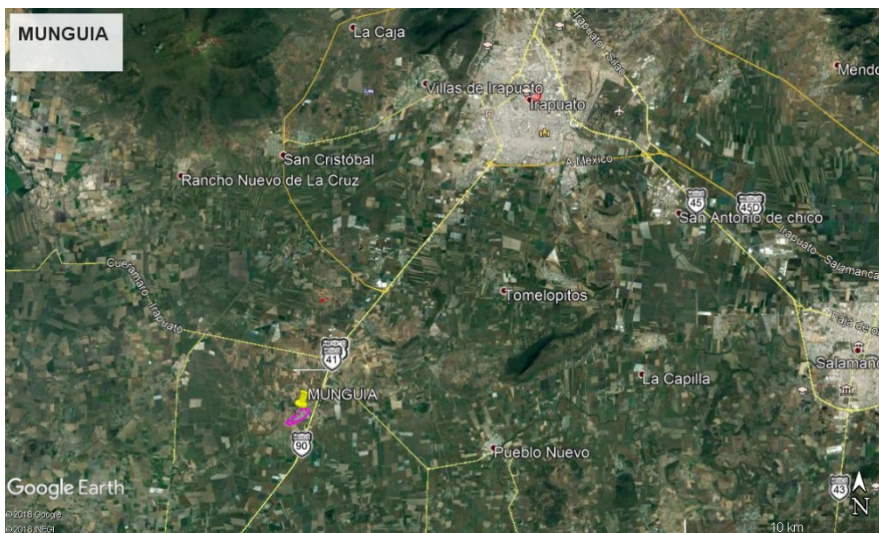


Gráfico 1. Localización Munguía.

1.1.2 Fisiografía

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

1.1.3 Hidrología

Hidrología Superficial: La localidad pertenece a la cuenca del río Turbio – Corralejo, en la zona se encuentran canales de riego, pertenecientes a la infraestructura del **Distrito de riego 011 Alto Río Lerma** (véase **plano 5c de hidrología superficial del sector sur**).

Hidrología Subterránea: La localidad corresponde al acuífero Irapuato – Valle de Santiago, catalogado en condición de déficit en cuanto a disponibilidad de agua subterránea¹ (véase **mapa 6c de Hidrología Subterránea sector sur**).

2

1.1.4 Topografía

El terreno es plano en su zona sur y sur poniente y con pendiente menores al 3%; sin embargo, en su región norponiente sobre el cerro de la Vigilancia, el relieve va de ligera a fuertemente inclinado las pendientes son mayores (véase **plano 8c de pendientes del sector sur**).

1.1.5 Vegetación

Los terrenos colindantes a la comunidad son aptos para la agricultura, encontrando zonas de cultivos de riego; la localidad colinda al norte con una zona donde la vegetación es del tipo matorral crasicaule y al norponiente se encuentra vegetación tipo pastizal inducido (véase **plano 9c de uso de suelo y vegetación sector sur**).

1.1.6 Clima, temperatura e índice de humedad.

Munguía, presenta un clima Semicálido subhúmedo con lluvias en verano.

1.1.7 Espacios bajo protección o conservación

En Munguía no existen áreas bajo protección o conservación.

1.1.8 Riesgos socio ambientales y vulnerabilidad

De acuerdo con información por parte del atlas de riegos del municipio de Irapuato, no se tiene detectada la localidad de Munguía como zona de riesgo a inundación² (véase **gráfico 2. Zonas susceptibles de inundación**).

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

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

² Fuente: Atlas de Riesgos Irapuato.

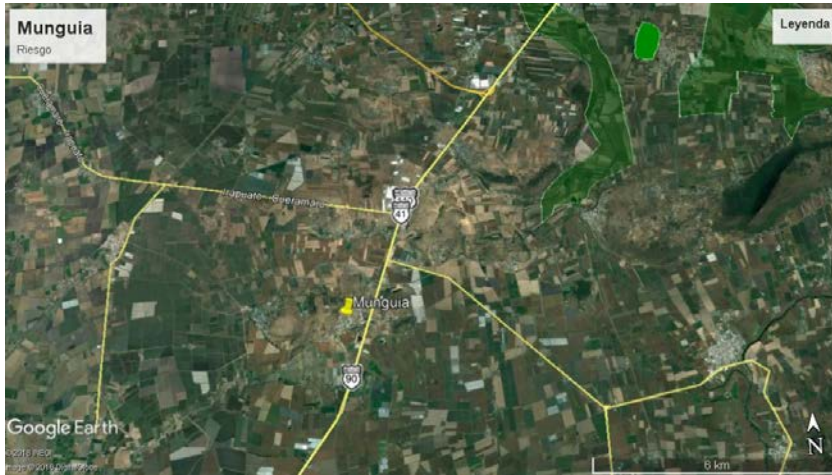
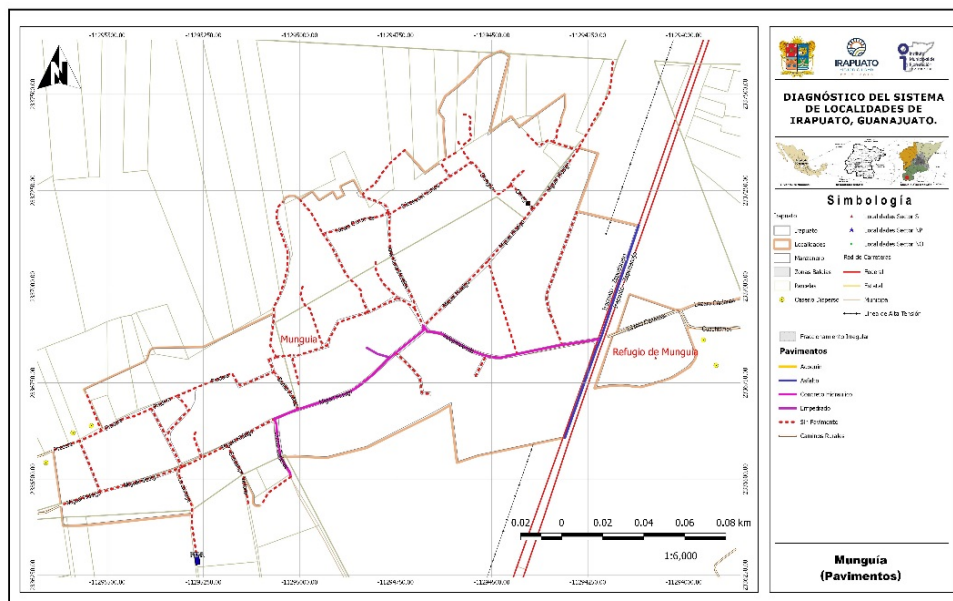


Gráfico 1. Zonas susceptibles de inundación. Fuente: Sistema de Información Estadística y Geográfica del Municipio de Irapuato.

1.2 Subsistema físico (Infraestructura)

1.2.1 Traza / manzanas/ calles

La traza es irregular, teniendo que la mayoría de sus calles forman circuitos, sobre la calle Miguel Hidalgo que tiene pavimento de concreto y es donde se concentra la mayor parte del equipamiento, aunque tiene varias calles cerradas o privadas (véase **mapa 1 pavimentos Munguía**).



Mapa 1. Mapa pavimentos Munguía.

Se indica por parte del delegado problemas en la calidad del agua, por lo que se recomienda realizar un estudio de calidad del agua para y garantizar la se cumpla con la norma establecida. La localidad cuenta con un comité de agua, encargado de administrar el servicio.

Se cuenta en la localidad con una planta potabilizadora instalada por la JAPAMI para el llenado de garrafones.

1.2.3.2 Redes, Pozo, Tanque elevado y cobertura de servicio

La localidad cuenta con un pozo profundo sobre la calle Peñón de la Cruz, de ahí mediante bombeo se lleva el agua a un tanque superficial de mampostería ubicado en la parte norte de la localidad y posteriormente por gravedad se distribuye a toda la localidad (véase **mapa 3 infraestructura hidráulica Munguía**).

Conforme a la consulta efectuada en el **Localizador de aprovechamientos LOCREPDA**³ de la Comisión Nacional del Agua (fecha de publicación 01 de junio de 2016), no se identifico el registro del pozo al sistema, por lo que se deberá revisar y en su caso regularizar la concesión.



Imagen 1.- Tanque superficial de mampostería. Fuente: Propia (2018).



Imagen 2.- Tomas de mangueras directas a línea de abastecimiento en área de tanque. Fuente: Propia (2018).

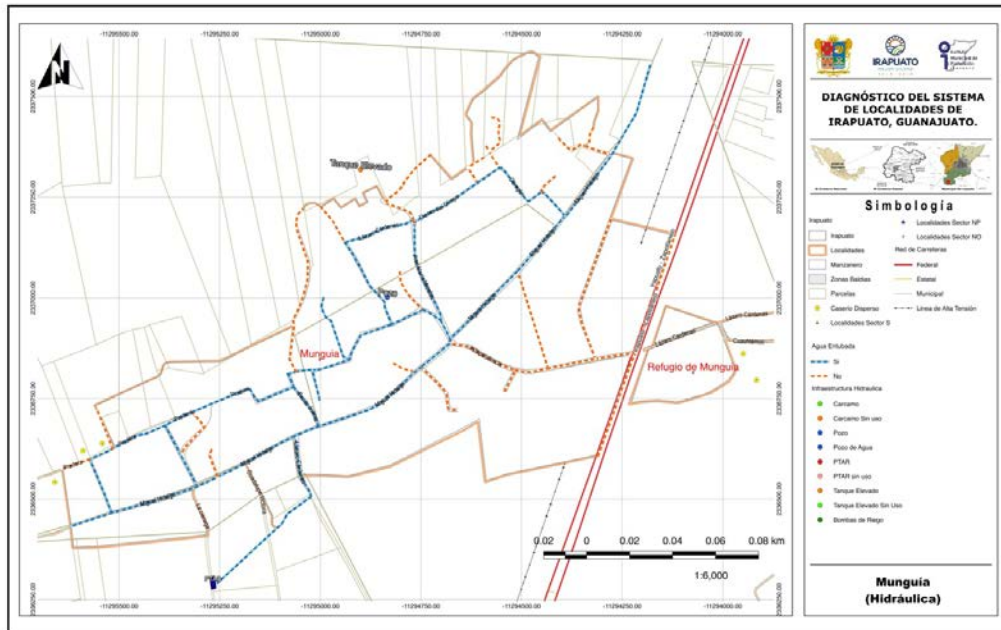


Imagen 3.- Pozo para suministro de agua a la localidad. Fuente: Propia (2018).



Imagen 4.- Purificadora de agua por parte de JAPAMI. Fuente: Propia (2018).

³ 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 Munguía.

1.2.3.3 Drenaje y saneamiento de aguas residuales

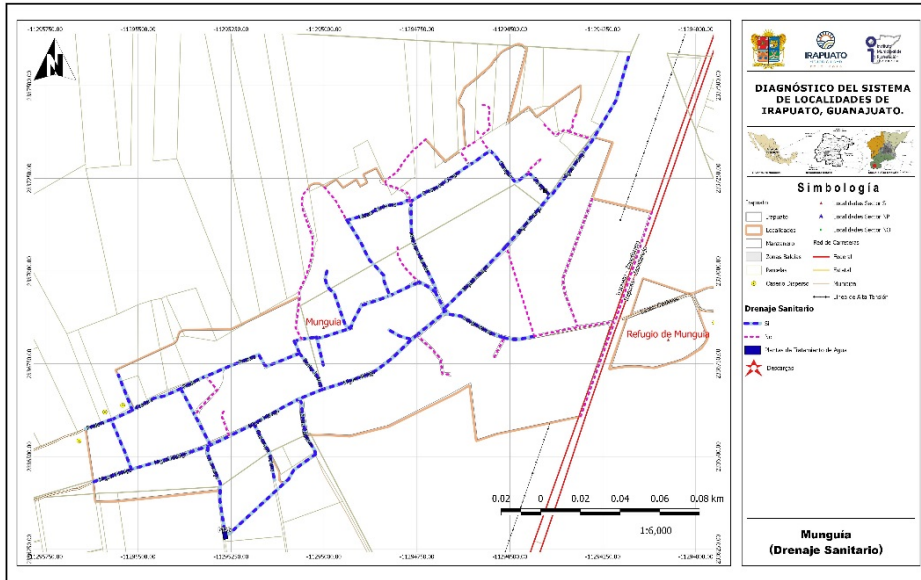
Se cuenta con la red de drenaje en toda la localidad, la cual llega a una planta de tratamiento ubicada sobre la calle La Ciénega, la cual actualmente se encuentra sin funcionamiento y azolvada por lo que resulta un foco de infección en la zona. El delegado de la localidad, menciona que el sistema funciona bien con excepción en la parte poniente; esto ocasionado, porque existen vivienda con establos y los desechos de los animales son descargados a la línea de drenaje, lo que provoca taponamientos constantes en esta zona y escurrimientos superficiales de las aguas residuales (véase **mapa 4 drenaje sanitario Munguía**).



Imagen 5.- PTAR azolvada y sin uso. Fuente: Propia (2018).



Imagen 6.- Zona de PTAR vandalizada. Fuente: Propia (2018).



Mapa 4. Mapa drenaje sanitario Munguía.

1.2.3.4 Redes y líneas de transmisión - energía eléctrica

Se cuenta con el servicio en toda la localidad, sin embargo, comentan que en tiempo de lluvias surgen algunos problemas por lo que se recomienda hacer una revisión al sistema (Véase **mapa 5 electricidad Munguía**).

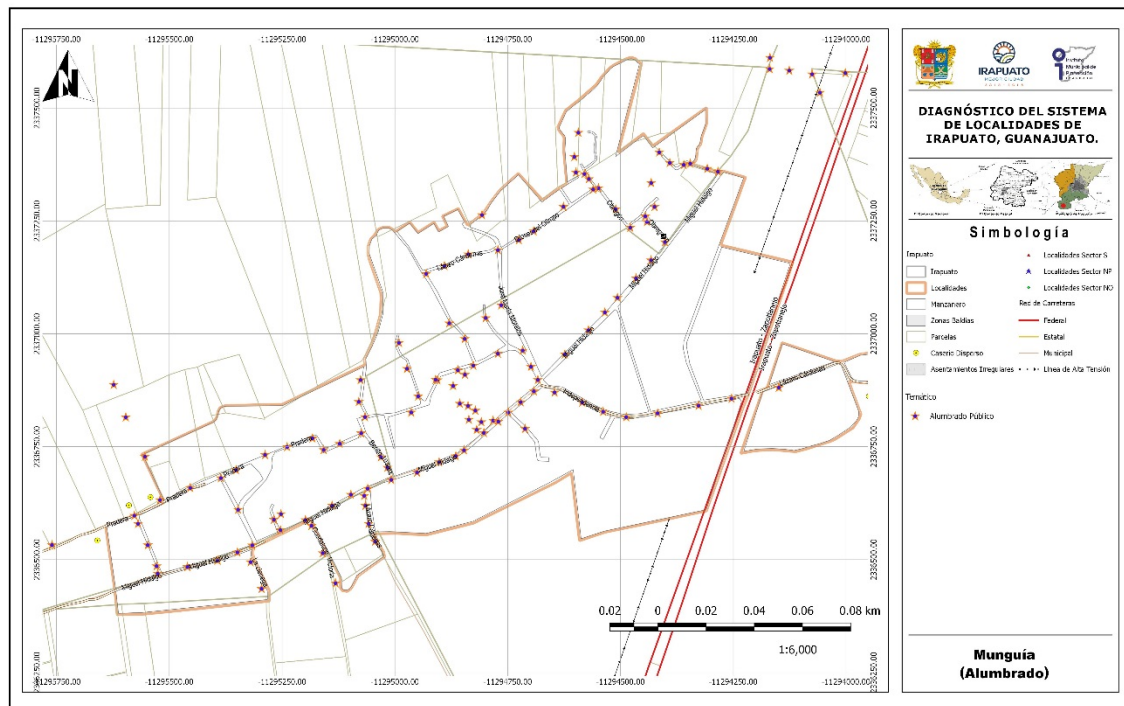


Mapa 5. Mapa electricidad Munguía.

1.2.3.5 Alumbrado público

La localidad cuenta con alumbrado público, el servicio es otorgado por el Municipio, encontrando luminarias de tipo led, abarcando la totalidad de la localidad y en buen estado de conservación (Véase mapa 6 alumbrado Munguía).

8



Mapa 6. Mapa alumbrado Munguía.

1.2.3.6 Telefonía (servicio de internet)

No se cuenta con la línea de telefonía fija, si se cuenta con el internet y la telefonía móvil.

1.2.3.7 Antenas

No se cuenta con una antena de telecomunicación en la localidad.

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)

La calle Miguel Hidalgo en su tramo de la carretera federal hasta la secundaria, se encuentra pavimentada en concreto hidráulico en un buen estado de conservación y tiene mucha operación ya que es la salida hacia la carretera; la segunda calle es la Lázaro Cárdenas sur, desde la calle Miguel Hidalgo hasta el acceso a la primaria, esta pavimentada en concreto hidráulico con un estado de conservación bueno y una operación únicamente de las personas que van a las escuelas; las calles que se encuentran aledañas a la plaza pública se encuentran pavimentadas en concreto estampado, siendo utilizadas únicamente como acceso para las personas que habitan en esa calle; todas las demás calles no cuentan con ningún pavimento (véase **mapa de pavimentos Munguía**).

9



Imagen 7.- Calle Miguel Hidalgo de la localidad Munguía, cuenta con pavimento de concreto hidráulico. Fuente: Propia (2018).



Imagen 8.- Calle Lázaro Cárdenas sur, acceso a escuelas. Fuente: Propia (2018).



Imagen 7.- Área de concreto estampado en la plaza pública de la localidad. Fuente: Propia (2018).

1.2.4.2 Guarniciones y banquetas

Las calles que se encuentran pavimentadas cuentan con este rubro, que son la calle Miguel Hidalgo y la calle Lázaro Cárdenas sur y se encuentran en buen estado.

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 que comparte instalaciones con la secundaria, a estas escuelas asisten alumnos de las localidades de La Playa y Noria de Munguía.

En el caso de los jóvenes que buscan continuar con sus estudios, tienen que trasladarse a la ciudad de Irapuato o Abasolo para cursarlos (véase **mapa de equipamiento urbano Munguía**).

Religión

Se cuenta únicamente con una iglesia católica sobre la calle Miguel Hidalgo.

Salud

Actualmente no se cuenta con un centro de salud en la localidad, por lo que si es necesario recibir la atención medica es necesario trasladarse a la localidad de Laguna Larga o a la ciudad de Irapuato.

| SERVICIOS DE SALUD | POBLACIÓN |
|---|-----------|
| Población derechohabiente a servicios de salud | 88 |
| Población sin derechohabencia a servicios de salud | 727 |
| Población derechohabiente del IMSS | 71 |
| Población derechohabiente del ISSSTE o ISSSTE estatal | 16 |
| Población derechohabiente del Seguro Popular | 0 |
| Población derechohabiente de Pemex, Sedena o Semar | -6 |

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 |
|-----------|------------|--------------------------|----------------|----------|---|
| MUNGUÍA | 11DJN0360Y | PREESCOLAR | GENERAL | MATUTINO | JOSE FERNANDEZ DE LIZARDI |
| MUNGUÍA | 11DPR1494K | PRIMARIA | GENERAL | MATUTINO | MIGUEL HIDALGO |
| MUNGUÍA | 11ETV0105V | SECUNDARIA | TELESECUNDARIA | MATUTINO | TELESECUNDARIA NUM. 121 |
| MUNGUÍA | 11MMS0573Z | PLANTEL SUPERIOR (MEDIA) | BACHILLERATO | MATUTINO | TELEBACHILLERATO COMUNITARIO IRAPUATO MUNGUÍA |

| NIVEL | ALUMNOS | GRADOS / GRUPOS | AULAS | CANCHAS | PATIOS |
|-------------------|---------|-----------------|-------|---------|--------|
| PREESCOLAR | 40 | 3 / 2 | 3 | - | 0 |
| PRIMARIA | 126 | 6/6 | 6 | 0 | 0 |
| SECUNDARIA | 63 | 3/3 | 4 | 1 | 1 |
| VIDEOBACHILLERATO | 34 | 3 | 3 | 1 | 1 |

Fuente: Sistema de Información y Gestión Educativa, SEP.



Imagen 9. Escuela Primaria Miguel Hidalgo. Fuente: Propia (2018).



Imagen 1. Escuela preescolar José Fernández de Lizardi. Fuente: Propia (2018).



Imagen 11. Escuela telesecundaria 121, fuente propia 2018



Imagen 12. Video bachillerato, fuente propia 2018

De acuerdo con información del INIFEG (Instituto de Infraestructura Física Educativa de Guanajuato) se realizaron durante el 2016 mantenimiento general en la Telesecundaria 121.

| CLAVE | AÑO | ESCUELA | MUNICIPIO | LOCALIDAD | MONTO |
|------------|------|--------------------|-----------|-----------|---------------|
| 11ETV0102Y | 2016 | TELESECUNDARIA 121 | IRAPUATO | MUNGUÍA | \$ 568,672.92 |

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.)

La localidad cuenta con dos espacios públicos de aspecto deportivo, una cancha de tierra para la práctica de fútbol y una cancha de usos múltiples que se encuentra en mal estado de conservación; además se cuenta con una plaza pública sobre la calle Miguel Hidalgo (véase **mapa equipamiento urbano Munguía**).



Imagen 2. Plaza pública, Fuente: Propia (2018).



Imagen 3. Cancha de tierra para la práctica del fútbol. Fuente: Propia (2018).



Imagen 14. Cancha de usos múltiples en área de instalaciones de CONASUPO abandonadas, Fuente: Propia (2018).

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

En la parte norte de la localidad se encuentra el parque acuático y recreativo conocido como Parque Eco Aventura, el cual da trabajo a algunas personas de la localidad, de ahí en más son negocios pequeños o familiares.

1.2.6 Servicios

1.2.6.1 Transporte Público (ruta y frecuencia)

No se cuenta con una ruta de transporte público que entre a la localidad, para poderse trasladar a la ciudad es necesario llegar a la carretera y tomar el transporte, siendo líneas de la empresa flecha amarilla que llegan a la central de camiones.

En cuestión del transporte de personal las empresas ACNA y SETTEPI son las encargadas, teniendo 3 corridas al día y recogen al personal en la entrada a la localidad sobre la carretera.

1.2.7 Asentamientos Irregulares

Se identificó una zona como asentamiento irregular, la cual se ubica en la zona norponiente y tiene un área aproximada de 27,117.71 m².

1.2.7.1 Porcentaje de ocupación

Se tiene un área aproximada de 9,242.69 m², lo cual corresponde a un 34% de ocupación en la totalidad de la zona.



Grafico 3. Asentamientos irregulares de la localidad.

13

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: Se detecta ganado en la localidad y malos olores provenientes de las aguas residuales en sus descargas y en la zona de la descarga al canal a cielo abierto.

Agua: Contaminación en el canal por las descargas de aguas residuales, 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 Munguía de acuerdo con los datos del Censo de población y vivienda 2010 es de 815 habitantes, de los cuales 412 son mujeres y 403 son hombres.

Conforme a la información de los Censos de Población del INEGI, se realizó una proyección de la población, esperando un crecimiento de esta con relación al censo del 2010. Se estima que en el 2020 la población se encuentre alrededor de los 887 habitantes.

| NOMBRE LOCALIDAD | ITER 1990 | | | ITER 2000 | | | ITER 2010 | | |
|------------------|-----------------|---------|---------|-----------------|---------|---------|-----------------|---------|---------|
| | POBLACIÓN TOTAL | HOMBRES | MUJERES | POBLACIÓN TOTAL | HOMBRES | MUJERES | POBLACIÓN TOTAL | HOMBRES | MUJERES |
| Munguía | 742 | 366 | 376 | 736 | 351 | 385 | 815 | 403 | 412 |

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 | | | |
| Munguía | -0.1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 854 | 895 | 46,756.50 | 255 | 3.76 |

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 2018 es de 46,756 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 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 766 habitantes en contraste con 36 nacidos en otra entidad y 9 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 33 personas residiendo en Estados Unidos de América.

| Munguía | |
|---|-----|
| Población nacida en la entidad | 766 |
| Población femenina nacida en la entidad | 389 |
| Población masculina nacida en la entidad | 377 |
| Población nacida en otra entidad | 36 |
| Población femenina nacida en otra entidad | 17 |
| Población masculina nacida en otra entidad | 19 |
| Población nacida en otro país | 9 |
| Población de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005 | 700 |
| Población femenina de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005 | 364 |
| Población masculina de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005 | 336 |
| Población de 5 años y más residente en otra entidad en junio de 2005 | 3 |
| Población femenina de 5 años y más residente en otra entidad en junio de 2005 | -6 |
| Población masculina de 5 años y más residente en otra entidad en junio de 2005 | -6 |
| Población de 5 años y más residente en otro país en junio de 2005 | 33 |
| Población de 5 años y más residente en Estados Unidos de América en junio de 2005 | 33 |

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

1.3.3 Cultura (Actividades culturales, fiestas patronales)

Se realiza una festividad en el año, al Sagrado Corazón de Jesús en fecha variable y la efectúan en la plaza.

1.3.4 Infraestructura Social

1.3.5 Vivienda

En cuanto a la vivienda el INEGI reporta para el 2010 un total de 217 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

| Munguía | 2005 ^[1] | | 2010 ^[2] | |
|---|---------------------|-------|---------------------|-------|
| | Valor | % | Valor | % |
| Viviendas particulares habitadas | 149 | | 217 | |
| Carencia de calidad y espacios de la vivienda | | | | |
| Viviendas con piso de tierra | 9 | 6.04 | 5 | 2.31 |
| Carencia de acceso a los servicios básicos en las viviendas particulares habitadas | | | | |
| Viviendas sin drenaje | 44 | 29.53 | 22 | 10.19 |
| Viviendas sin luz eléctrica | 3 | 2.01 | 6 | 2.78 |
| Viviendas sin agua entubada | 11 | 7.38 | 4 | 1.85 |
| Viviendas sin sanitario | 39 | 26.17 | 23 | 10.60 |

Fuente: Estimaciones del CONEVAL, con base en INEGI.

1.3.6 Marginación y rezago social.

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

Indicadores de rezago social

| Munguía | 2005 | 2010 |
|---|-------|------|
| Población total | 627 | 815 |
| % de población de 15 años o más analfabeta | 6.46 | 4.26 |
| % de población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela | 0.88 | 2.99 |
| % de población de 15 años y más con educación básica incompleta | 63.25 | 55.2 |
| % de población sin derecho-habiciencia a servicios de salud | 81.98 | 89.2 |
| % de viviendas particulares habitadas con piso de tierra | 6.04 | 2.3 |

| | | |
|--|------------|----------|
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario | 26.17 | 10.6 |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública | 7.38 | 1.84 |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje | 29.53 | 10.14 |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica | 2.01 | 2.77 |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora | 34.23 | 29.03 |
| % de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador | 16.11 | 13.36 |
| Índice de rezago social | -1.08629 | -1.02025 |
| Grado de rezago social | 1 muy bajo | Muy bajo |

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

16

Indicadores de Marginación

| Munguía | 2005 | 2010 |
|--|----------|----------|
| Población total | 627 | 815 |
| % Población de 15 años o más analfabeta | 6.46 | 4.26 |
| % Población de 15 años o más sin primaria completa | 34.97 | 30.42 |
| % Viviendas particulares habitadas sin excusado | 26.17 | 10.60 |
| % Viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica | 2.01 | 2.78 |
| % Viviendas particulares habitadas sin agua entubada | 7.38 | 1.85 |
| % Ocupantes por cuarto en viviendas particulares habitadas | 30.20 | 1.07 |
| % Viviendas particulares habitadas con piso de tierra | 6.04 | 2.31 |
| % Viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador | 16.11 | 13.36 |
| Índice de marginación | -1.11659 | -1.06145 |
| Grado de marginación | Bajo | Medio |
| Lugar que ocupa en el contexto nacional | | 96,486 |

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 279 habitantes, encontrando que la Población ocupada es de 230 habitantes de los cuales, 58 representan la Población femenina ocupada y 172 la Población masculina ocupada.

| Munguía | |
|--|-----|
| Población económicamente activa | 279 |
| Población femenina económicamente activa | 62 |
| Población masculina económicamente activa | 217 |
| Población ocupada | 230 |
| Población femenina ocupada | 58 |
| Población masculina ocupada | 172 |
| Población desocupada | 49 |

| | |
|--|-----|
| Población femenina desocupada | 4 |
| Población masculina desocupada | 45 |
| Población no económicamente activa | 352 |
| Población femenina no económicamente activa | 269 |
| Población masculina no económicamente activa | 83 |

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

1.4.2 Características del empleo

De acuerdo con la información proporcionada por el Delegado de la localidad, se estima que aproximadamente el 30% de la población masculina se emplea en trabajos agrícolas y el otro 70% en industria, servicio y comercio. En el caso de la población femenina ocupada, esta se emplea en trabajos en la industria aproximadamente un 65% y el resto se dedica a las actividades propias del hogar. Los productos agrícolas que se siembran son en un 50% con sistema de riego.

La mayoría de la ropa y calzado son adquiridos en la Ciudad de Abasolo al igual que los alimentos y el resto en el comercio local y en la ciudad de Irapuato.

Se propone la generación de talleres en la comunidad para la generación de autoempleo e incubación de microempresas 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 la localidad de Munguía es considerada como una localidad rural, ya que no rebasa los 2500 habitantes.

1.5.2 Redes de comunicación e infraestructura carretera

Se cuenta con tres accesos, el primero es al oriente de la localidad proveniente de la carretera Irapuato-Abasolo como 3 km después de la desviación a Cuerámaro; el segundo acceso es un camino terracero al sur poniente de la localidad que la comunica con la localidad de Laguna Larga y el tercero es un acceso carretero al suroriente de la localidad, siendo la continuación de la calle Lázaro Cárdenas sur y conecta con la carretera Irapuato – Abasolo (véase **mapa 3c – Accesos carreteros sector Sur**).

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**).

18

1.7 Acciones propuestas. Agua, drenaje y saneamiento

Acción 1. Construcción de tanque elevado en la localidad de Munguía.

Prioridad: Media.

Justificación: Se cuenta con un tanque superficial de mampostería con muchas fugas y problemas por el tiempo que tiene de construcción, por lo que es necesario la reposición por uno elevado, se informa por parte de la JAPAMI que se cuenta con el proyecto.

Acción 2. Revisión, limpieza y desazolve del sistema de drenaje sanitario en la localidad de Munguía.

Prioridad: Alta

Justificación: Sobre todo en la zona poniente se presentan problemas, se comenta que hay casa con establos que descargan los desechos de los animales directamente al drenaje y también se comenta que el drenaje pasa por terrenos de la escuela primaria y por la falta de funcionamiento de la PTAR el agua se estanca y sale el sistema inundando la zona de la primaria, provocando contaminación cerca de los alumnos.

Acción 3. Rehabilitación y puesta en marcha la planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Munguía.

Prioridad: Alta

Justificación: Se cuenta con una planta de tratamiento en malas condiciones, lo que afecta al sistema de drenaje, por lo que se recomienda la rehabilitación para que funcione correctamente.

Pavimentaciones y movilidad

Acción 4. Implementación de ruta de transporte Público a la localidad de Munguía.

Prioridad: Media.

Justificación: No se cuenta con una línea de transporte público que llegue a la localidad lo que complica el traslado de la población, se podría buscar la alternativa de pasar por las localidades aledañas para justificar su trayectoria.

Acción 5. Pavimentación de la calle Miguel Hidalgo tramo Morelos a Obregón en la localidad de Munguía.

Prioridad: Media.

Justificación: Mejorar la circulación en la localidad.

Acción 6. Pavimentación de la calle José María Morelos en la localidad de Munguía.

Prioridad: Media.

Justificación: Mejorar la circulación en la localidad.

Acción 7. Pavimentación de la calle Benito Juárez en la localidad de Munguía.

Prioridad: Media.

Justificación: Mejorar la circulación en la localidad.

19

Energía eléctrica y alumbrado

Acción 8. Revisión de la red de energía eléctrica en la localidad de Munguía.

Prioridad: Alta

Justificación: Se comenta que hay problemas en tiempo de lluvias con el servicio por lo que se recomienda revisarlo y puntualizar el problema.

Educación y cultura

Acción 9. Campañas deportivas, para sensibilizar a los jóvenes y en general a la población de la comunidad.

Prioridad: Media.

Justificación: Mejorar el estilo de vida de la comunidad.

Acción 10. 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 11. 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 | | | | | | |
| 1 | Construcción de tanque elevado en la localidad de Munguía. | SEMARNAT | CONAGUA | CEA | JAPAMI | DESARROLLO RURAL |
| 2 | Revisión, limpieza y desazolve del sistema de drenaje sanitario en la localidad de Munguía. | SEMARNAT | CONAGUA | CEA | JAPAMI | DESARROLLO RURAL |
| 3 | Rehabilitación y puesta en marcha la planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Munguía. | SEMARNAT | CONAGUA | | JAPAMI | DESARROLLO RURAL |
| Pavimentaciones y movilidad | | | | | | |
| 4 | Implementación de ruta de transporte Público a la localidad de Munguía. | | | SECRETARÍA DE TRANSPORTE | VIALIDAD Y TRANSPORTES | DESARROLLO RURAL |
| 5 | Pavimentación de la calle Miguel Hidalgo tramo Morelos a Obregón en la localidad de Munguía. | | | SICOM | OBRAS PÚBLICAS | DESARROLLO RURAL |
| 6 | Pavimentación de la calle José María Morelos en la localidad de Munguía. | | | SICOM | OBRAS PÚBLICAS | DESARROLLO RURAL |
| 7 | Pavimentación de la calle Benito Juárez en la localidad de Munguía. | | | SICOM | OBRAS PÚBLICAS | DESARROLLO RURAL |

DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

| PROGRAMA/ACCIÓN | CORRESPONSABILIDAD | | | | |
|--------------------------------------|--|---------|---|-------------------------------------|------------------|
| | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL | | |
| Energía eléctrica y alumbrado | | | | | |
| 8 | Revisión de la red de energía eléctrica en la localidad de Munguía. | CFE | SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA | OBRAS PÚBLICAS / SERVICIOS PÚBLICOS | DESARROLLO RURAL |
| Educación y cultura | | | | | |
| 9 | Campañas deportivas, para sensibilizar a los jóvenes y en general a la población de la comunidad. | | SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO | DESARROLLO ECONÓMICO | DESARROLLO RURAL |
| 10 | Impartición de talleres en la localidad para la generación de autoempleo e incubación de micro empresas comunitarias | | SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO | DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL | DESARROLLO RURAL |
| 11 | 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 |