

MUNICIPIO DE IRAPUATO.
LOCALIDAD RANCHO GRANDE.

1. Caracterización

Rancho Grande 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 la carretera federal 45 Irapuato – Salamanca y por el lado sur poniente colinda con el boulevard paseo solidaridad. **(Véase mapa 3a - Accesos Carreteros sector nororiente).**

1

1.1 Subsistema físico ambiental

1.1.1 Ubicación

Se localiza en la zona sur del municipio, en las coordenadas geográficas 20° 39' 39" de latitud norte y 101° 18' 05" de longitud oeste; con una altitud de 1725 m, conforme a los datos del INEGI.

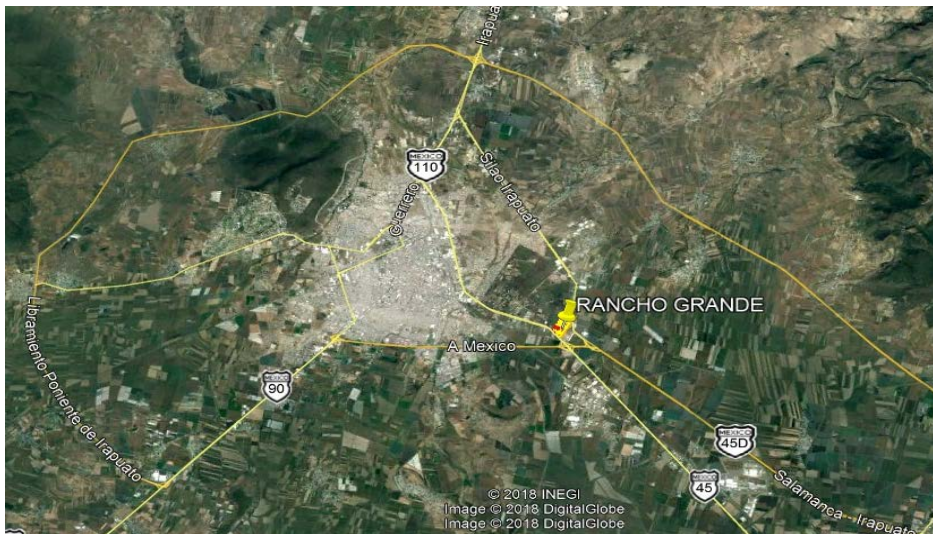


Gráfico 1.- Localización de Rancho Grande.

1.1.2 Fisiografía

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

1.1.3 Hidrología

Hidrología Superficial: Dentro de la localidad no se encuentra ningún río o arroyo importante más que canales de riego de parcelas, zona perteneciente la cuenca del Río Guanajuato.

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

2

1.1.4 Topografía

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

1.1.5 Vegetación

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

1.1.6 Clima, temperatura e índice de humedad.

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

1.1.7 Espacios bajo protección o conservación

En Rancho Grande no existen áreas bajo protección o conservación.

1.1.8 Riesgos socio ambientales y vulnerabilidad

De acuerdo con información del Atlas de riesgos y el plano de SICAMI del municipio de Irapuato, la localidad de Rancho Grande tiene un paso de ducto de Pemex en la parte sur poniente, a todo lo largo de la carretera federal 45 en su tramo Irapuato – Salamanca. No se detecta a la localidad como zona de riesgo a inundación por sus cercanías algún río y/o la topografía que presenta el lugar.¹

¹ Fuente: Atlas de Riesgos Irapuato.



Gráfico 2.- Ductos de hidrocarburo de Pemex en Rancho Grande.

3

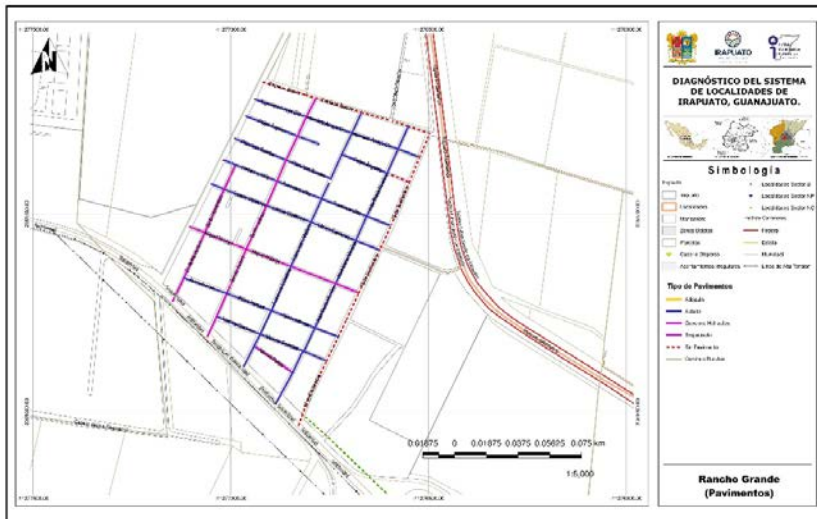


Gráfico 3.- Zonas susceptibles de inundación. Fuente: Sistema de Información Estadística y Geográfica del Municipio de Irapuato.

1.2 Subsistema físico (Infraestructura)

1.2.1 Traza / manzanas/ calles

La traza de la localidad es muy uniforme, teniendo ángulos rectos en las intersecciones de las vialidades, así como un tamaño uniforme de las manzanas. (Véase mapa Pavimentos, Rancho Grande).



Mapa 1.- Pavimentos, Rancho Grande.

1.2.1.1 Nomenclatura de calles

Algunas de las calles cuentan con señalización de la nomenclatura de la calle, sin embargo, todas las calles cuentan con nombre propio. **(Véase mapa Pavimentos, Rancho Grande).**

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

La localidad de Rancho Grande tiene solo una calle principal, la cuales la calle Benito Juárez, la cual va de norte a sur, entrando por la carretera federal 45 y por la cual se conecta a todas las demás vialidades de la localidad. **(Véase mapa Equipamiento urbano, Rancho Grande).**

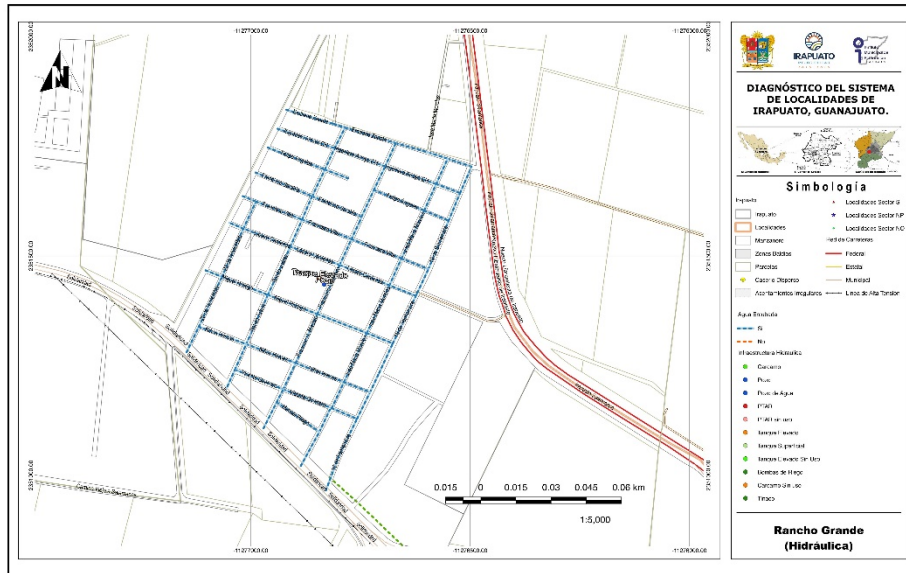


Mapa 2.- Equipamiento urbano, Rancho Grande.

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

1.2.3.1 Agua potable

El sistema cuenta con un pozo profundo y se comenta que no se han hecho estudios recientes pero que la calidad del agua es buena para su uso y consumo humano, el sistema es controlado por el comité del agua. **(Véase mapa Hidráulica, Rancho Grande).**



Mapa 3.- Hidráulica, Rancho Grande.

1.2.3.2 Redes, Pozo, Tanque elevado y cobertura de servicio

La localidad sólo cuenta con un pozo de abastecimiento el cual se encuentra sobre la calle Francisco I. Madero y mediante bombeo lleva el agua a un tanque elevado ubicado en la misma calle, y mediante gravedad distribuye el agua a toda la localidad.

La cobertura del agua es en toda la localidad teniendo un buen servicio.



Imagen 1. Pozo de agua. Fuente: Propia (2018).

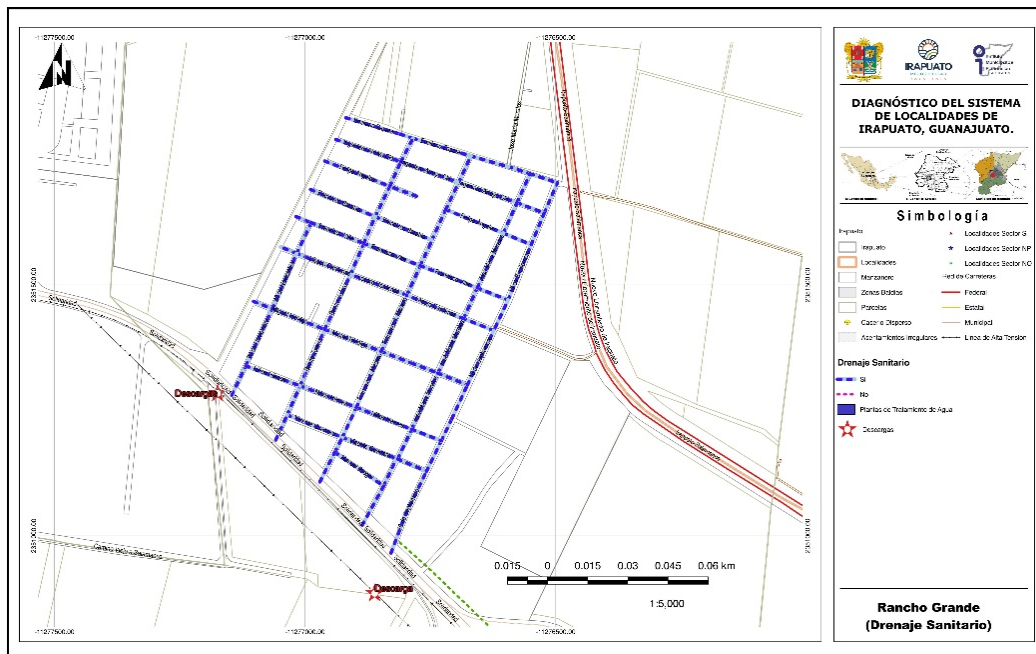
Imagen 2. Tanque elevado metálico. Fuente: Propia (2018).

Conforme a la consulta efectuada en el **Localizador de aprovechamientos LOCREPDA²** de la Comisión Nacional del Agua (fecha de publicación 01 de junio de 2016), se identificó la inscripción de los pozos de la Localidad al registro público de derechos de agua bajo el registro **08GUA112942/12HMGE99**.

6

1.2.3.3 Drenaje y saneamiento de aguas residuales

Se cuenta con una red de drenaje sanitario que abarca toda la localidad, teniendo dos descargas sobre un canal de riego a cielo abierto y sobre una zona inundable, ambas al otro lado de la carretera federal 45 y descargan sin ningún tratamiento lo que ocasiona malos olores y problemas de infecciones, además de que el drenaje sobre la calle 16 de septiembre y sobre la calle 20 de noviembre, tienen muchos problemas de taponamientos porque existen casas con establos y descargan sobre la línea de drenaje. **(Véase mapa Drenaje sanitario, Rancho Grande).**



Mapa 4.- Drenaje sanitario, Rancho Grande.

² 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.



Imagen 3. Descarga de drenaje. Fuente: Propia (2018).



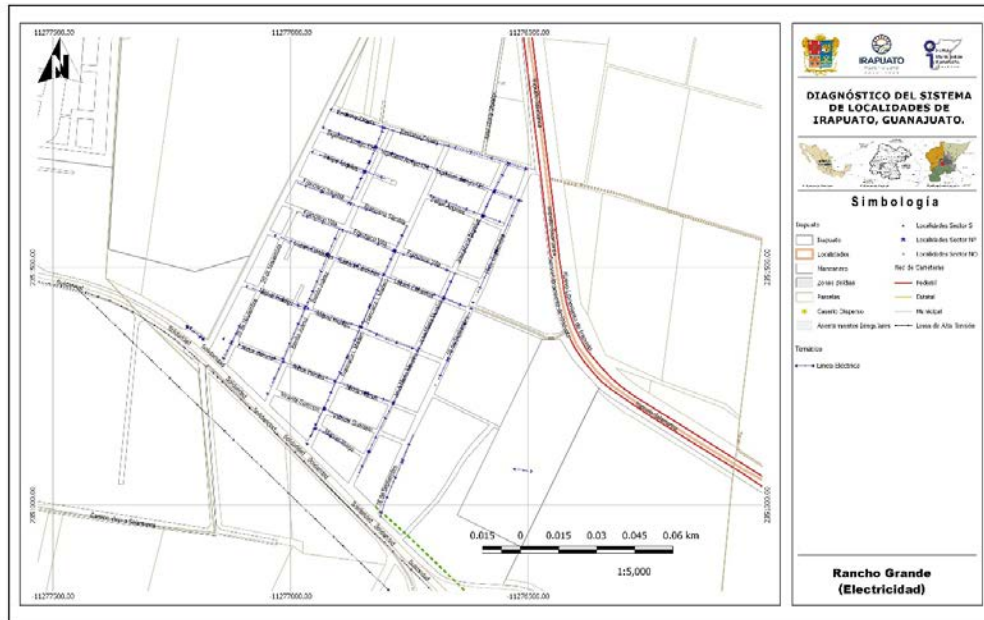
Imagen 4. Descarga de drenaje hacia zona inundable. Fuente: Propia (2018).



Imagen 5. Drenaje en calle pavimentada. Fuente: Propia (2018).

1.2.3.4 Redes y líneas de transmisión - energía eléctrica

La localidad cuenta con el servicio en su totalidad, teniendo un buen servicio con algunos problemas en tiempo de lluvias. **(Véase mapa Electricidad, Rancho Grande).**



Mapa 5.- Electricidad, Rancho Grande.



Imagen 6. Energía eléctrica y alumbrado público de alógeno en calle sin pavimentar. Fuente: Propia (2018).

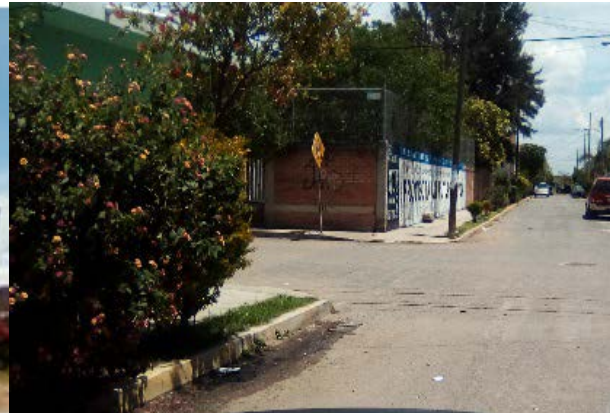


Imagen 7. Energía eléctrica y posterior de telefonía en calles pavimentadas. Fuente: Propia (2018)

1.2.3.5 Alumbrado público

Se cuenta con el servicio de alumbrado, servicio proporcionado por parte del Municipio, con algunas lámparas aisladas sin funcionar.

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 identificó una antena de Telmex dentro de los límites de la localidad (**Véase mapa Equipamiento urbano, Rancho Grande**).



Imagen 8. Antena de Telecomunicaciones. 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 Benito Juárez, 20 de noviembre, Miguel Hidalgo y Manuel Pliego están pavimentadas en concreto hidráulico, con un estado de conservación bueno, siendo la calle Benito Juárez la principal de la localidad; las calles 16 de septiembre, Emiliano Zapata y Felipe Ángeles está en su tramo oriente, son las únicas calles que se encuentran en terracería, las demás vialidades se encuentran pavimentadas con asfalto, estando en un estado de conservación regular a bueno, mencionando que la calle Francisco I. Madero tiene el acceso a la escuela Primaria y la calle Felipe Ángeles en su tramo poniente tiene el acceso al jardín de niños. (**Véase mapa Pavimentos, Rancho Grande**).

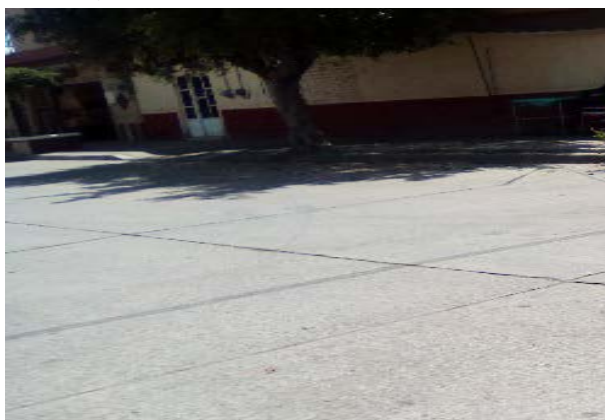


Imagen 9. Calle Francisco I. Madero pavimento concreto. Fuente: Propia (2018).



Imagen 10. Calle 16 de septiembre sin pavimentar. Fuente: Propia (2018).

De acuerdo con la información proporcionada por la Dirección General de Obras Públicas en la Localidad se ha contemplado únicamente la pavimentación de la calle Manuel Pliego, esto en el año 2016.

1.2.4.2 Guarniciones y banquetas

Todas las calles que se encuentran pavimentadas cuentan con guarniciones y banquetas de regular a buen estado, presentando algunas losas con grietas y fracturas considerables, esto por el mal uso al subir vehículos.

10

1.2.5 Equipamiento

1.2.5.1 Identificación por tipo

Educación

Se cuenta con escuelas de educación preescolar, primaria y secundaria, para tomar los siguientes niveles educativos es necesario trasladarse a la ciudad de Irapuato.

Salud

En la localidad no se cuenta con algún servicio de salud, por lo que recurren al UMAPS que está en la localidad de San Antonio de Chico o al CAISES que se encuentra en la colonia Colon de la ciudad.

Religión

Dentro de la localidad se encuentra una iglesia católica ubicada sobre la calle Miguel Hidalgo, una iglesia cristiana ubicada sobre la calle Ing. Arroyo Ch. y un templo de los Testigos de Jehová ubicado sobre la calle Francisco I. Madero.

1.2.5.2 Descripción de capacidades de cada equipamiento

Educación

El jardín de niños tiene por nombre Juan de Dios Peza, ubicado en la calle Felipe Ángeles del lado poniente; la primaria tiene dos turnos, en el matutino lleva el nombre de Francisco I. Madero y en el turno vespertino José Ma. Pino Suarez, ubicada sobre la calle Francisco I. Madero. y la secundaria tiene dos turnos y en ambas se llama de igual forma, siendo la secundaria técnica #14, ubicada sobre la carretera federal 45 tramo Irapuato-Salamanca.

DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

LOCALIDAD	CLAVE	NIVEL	SERVICIO	TURNO	NOMBRE DEL CENTRO EDUCATIVO
RANCHO GRANDE	11DJN0247E	PREESCOLAR	GENERAL	MATUTINO	JUAN DE DIOS PEZA
RANCHO GRANDE	11DPR1398H	PRIMARIA	GENERAL	MATUTINO	FRANCISCO I. MADERO
RANCHO GRANDE	11DPR2151W	PRIMARIA	GENERAL	VESPERTINO	JOSÉ MA. PINO SUAREZ
RANCHO GRANDE	11DST0014R	SECUNDARIA	TÉCNICA	MATUTINO	SECUNDARIA TÉCNICA 14
RANCHO GRANDE	11DST0014R	SECUNDARIA	TÉCNICA	VESPERTINO	SECUNDARIA TÉCNICA 14

11

NIVEL	ALUMNOS	GRADOS / GRUPOS	AULAS	CANCHAS	PATIOS
PREESCOLAR	170	3 / 5	5	-	1
PRIMARIA MAT.	323	6 / 11	11	1	1
PRIMARIA VESP.	121	6 / 6	6	1	1
SECUNDARIA MAT.	672	3/18	19	1	1
SECUNDARIA VESP.	574	3 / 18	19	1	1

Fuente: Sistema de Información y Gestión Educativa, SEP.

De acuerdo con información del INIFEG (Instituto de Infraestructura Física Educativa de Guanajuato) las obras más recientemente efectuadas en la localidad fueron las siguientes: en la primaria Francisco I. Madero se realizó en el año 2017 la construcción de una cancha de usos múltiples y en el año 2018 la construcción de una aula adosada en sistema tradicional y en la secundaria técnica 14 en el año 2016 se realizó el mantenimiento general en su primera etapa así como la construcción de un bebedero.

CLAVE	AÑO	ESCUELA	MUNICIPIO	LOCALIDAD	MONTO
111DPR1398H	2017	FRANCISCO MADERO I.	IRAPUATO	RANCHO GRANDE	\$ 1,899,051.31
11DPR1398H	2018	FRANCISCO MADERO I.	IRAPUATO	RANCHO GRANDE	\$ 493,644.11
11DST0014R	2016	SECUNDARIA TÉCNICA 14	IRAPUATO	RANCHO GRANDE	\$ 1,215,643.73

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



Imagen 11. Acceso a Jardín de niños Fuente: Propia (2018)



Imagen 12. Acceso a la primaria. Fuente: Propia (2018).

12



Imagen 13. Secundaria técnica. Fuente: Propia (2018)



Imagen 14. Iglesia católica: Propia: Propia (2018).



Imagen 15 Iglesia cristiana. Fuente: Propia (2018).

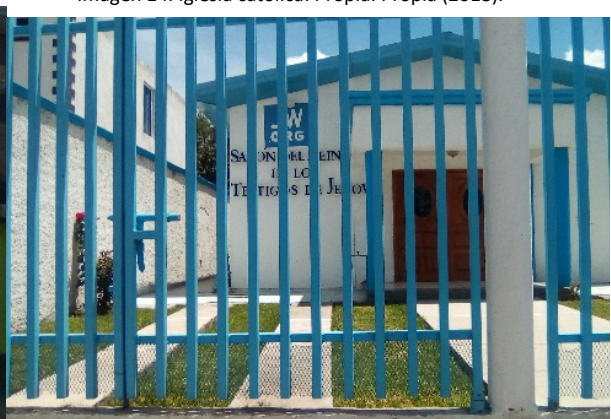


Imagen 16. Templo Testigos de Jehová. Fuente: Propia (2018).

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

En la localidad se cuenta con solamente un área deportiva publica siendo una cancha de futbol de tierra por lo que no cuentan con un área publica que no sea deportiva. **(Véase mapa Equipamiento urbano, Rancho Grande).**



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

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

Dentro de la localidad se encuentra una fábrica de quesos que da trabajo a 20 empleados y hay una distribuidora de la marca Sabritas la cual da trabajo a 50 personas, además de negocios más pequeños o familiares.

1.2.6 Servicios

1.2.6.1 Transporte Público (ruta y frecuencia)

A la localidad llega la ruta de transporte público llamada 3 de octubre, la cual tiene una frecuencia de 10 min y un horario de 6:00 am a 9:00 pm y se toma sobre la calle Benito Juárez y llega a la ciudad de Irapuato en la zona centro.

En cuestión del transporte de los trabajadores de las industrias, la empresa particular ACNA es la que se encarga, teniendo varios puntos de destino y haciendo por lo general 3 recorridos al día.

1.2.7 Asentamientos Irregulares

No se encuentran asentamientos irregulares dentro de la localidad.

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

Dentro de la localidad se encuentra el paso de un ducto de hidrocarburo de Pemex por lo que ocasiona inseguridad.

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

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

Agua: Contaminación en canal por las descargas de aguas residuales descargadas al canal de riego y a la zona inundable.

Suelo: Contaminación por basura y aguas residuales.



Imagen 18. Contaminación por descargas de drenaje Fuente: Propia (2018).

1.3 Subsistema social

1.3.1 Población

La población de Rancho Grande de acuerdo con los datos del Censo de población y vivienda 2010 es de 3,192 habitantes, de los cuales 1622 son mujeres y 1570 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 3,741 habitantes.

No se contemplan datos antes del 2010 puesto que desde el año de 1990 la localidad se considera conurbada por lo que ya los datos son incluidos en los mismos de la ciudad de Irapuato, la tasa de crecimiento considerada en el promedio para la ciudad de Irapuato, por lo que se debería de considerar ya como una colonia dentro de la mancha urbana.

NOMBRE LOCALIDAD	ITER 1990			ITER 2000			ITER 2010		
	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES
Rancho Nuevo							3192	1622	1570

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.

15

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			
Rancho Nuevo				1.6	3741	4384	204,819.75		

Elaboración: Propia (2018)

Para el caso del agua potable, el volumen medio anual para el año 2020 es de 204,819.75 m³/anuales, considerando una dotación de 150 l/hab/día. Este es el volumen mínimo requerido para la concesión de aguas subterráneas para el abastecimiento de la localidad.

1.3.2 Movimientos Migratorios

No hay datos ya que desde el año 1990 se considera conurbana y los datos son incluidos en los de la ciudad de Irapuato.

1.3.3 Cultura (Actividades culturales, fiestas patronales)

Se realizan tres festividades en el año, el día 15 de mayo a San Isidro Labrador, 28 de octubre a San Judas Tadeo y el día 12 de diciembre a la virgen de Guadalupe, las festividades se realizan sobre la calle Miguel Hidalgo.

1.3.4 Vivienda

No hay datos ya que desde el año 1990 se considera conurbana y los datos son incluidos en los de la ciudad de Irapuato.

1.3.5 Marginación y rezago social.

No hay datos ya que desde el año 1990 se considera conurbana y los datos son incluidos en los de la ciudad de Irapuato.

1.4 Subsistema económico

1.4.1 Actividades económicas básicas y secundarias

No hay datos ya que desde el año 1990 se considera conurbana y los datos son incluidos en los de la ciudad de Irapuato.

1.4.2 Características del empleo

Aproximadamente el 80% de los hombres que trabajan se van a alguna industria y el 20% restante trabaja en la agricultura; en el caso de las mujeres el 80% trabajan en la industria y el resto se dedican al trabajo del hogar o como empleadas domésticas. (Información proporcionada por el delegado de la localidad).

La mayoría de sus alimentos, ropa y calzado son adquiridos en la Ciudad de Irapuato. Se propone la generación de talleres en la localidad para la generación de autoempleo e incubación de microempresas comunitarias, que favorezcan el empleo dentro de la localidad.

1.5 Subsistema rural-urbano

1.5.1 Tipología y jerarquía

Bajo el esquema de INEGI y de acuerdo con la proyección de población, la localidad de Rancho Grande deberá 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

Sobre toda la parte sur de la localidad está en contacto con la carretera federal 45 en su tramo Irapuato-Salamanca, teniendo 4 accesos pavimentados y uno de terracería a la localidad, provenientes de esta misma carretera; por la parte norte de la localidad existen dos accesos provenientes del libramiento norte de la ciudad el primero acceso es por la calle Emiliano Zapata y el segundo por la calle Lázaro Cárdenas, ambos accesos son de terracería.

1.6 Subsistema político-institucional

1.6.1 Órganos de gobierno

La localidad cuenta con un Delegado Municipal y un presidente del 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. Construcción de una Planta de tratamiento de aguas residuales.

Prioridad: Alta

Justificación: Por falta de una planta las descargas de drenaje van directo a la zona inundable provocando malos olores y posibles infecciones.

17

Pavimentación y movilidad

Acción 2. Pavimentación de la calle 16 de septiembre.

Prioridad: Media

Justificación: Se requiere la pavimentación de la calle para formar un circuito pavimentado en el perímetro de la localidad, además de que hay dos accesos a la localidad por esta vialidad.

Salud

Acción 3. Construcción de una unidad de salud.

Prioridad: Media-Baja.

Justificación: Por la cantidad de personas que habitan en la localidad y las distancias que hay a los centros de salud más cercanos son grandes.

Acción 4. Atención a la salud de la población de la localidad por medio de las unidades médicas móviles.

Prioridad: Media.

Justificación: Ya que la localidad no cuenta con una unidad de salud, se propone para la atención inmediata.

Educación y cultura.

Acción 5. Ampliación de salones en la secundaria.

Prioridad: Media.

Justificación: Tiene demasiados alumnos y las instalaciones ya son insuficientes.

Acción 6. Construcción de bachillerato.

Prioridad: Medio-Bajo.

Justificación: No existe un bachillerato y la demanda de estudio es alta por lo que los jóvenes tienen que desplazarse para tomar clases.

Acción 7. Impartición de talleres en la localidad para la generación de autoempleo e incubación de microempresas comunitarias.

Prioridad: Media.

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

Acción 8. Impartición de talleres y cursos de educación ambiental en la localidad que favorezcan la conservación del medio ambiente.

Prioridad: Media.

Justificación: Se requiere generar conciencia para evitar la contaminación ambiental dentro de la localidad.

MATRIZ DE ESTRATEGIAS Y ACCIONES

PROGRAMA/ACCIÓN	CORRESPONSABILIDAD					
	FEDERAL		ESTATAL		MUNICIPAL	
Agua, drenaje y saneamiento						
1	Construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales.	SEMARNAT	CONAG UA	CEA	JAPAMI	DESARROLLO RURAL
Pavimentaciones y movilidad						
2	Pavimentación de la calle 16 de septiembre.			SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	OBRAS PÚBLICAS	DESARROLLO RURAL
Salud						
3	Construcción de centro de salud		SSG	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	SERVICIOS MÉDICOS MUNICIPALES	DESARROLLO RURAL
4	Atención a la salud de la población de la localidad por medio de las unidades médicas móviles.			SSG	SERVICIOS MÉDICOS MUNICIPALES	DESARROLLO RURAL
Educación y cultura						
5	Construcción de salones en secundaria.	INIFED		INIFEG	SECRETARIA DE EDUCACIÓN	DESARROLLO RURAL

DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

PROGRAMA/ACCIÓN	CORRESPONSABILIDAD		
	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
6 Construcción de bachillerato.	INIFED	INIFEG	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DESARROLLO RURAL
7 Impartición de talleres en la localidad para la generación de autoempleo e incubación de microempresas comunitarias		SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO	DESARROLLO ECONÓMICO DESARROLLO RURAL
8 Impartición de talleres y cursos de educación ambiental en la localidad que favorezcan la conservación del medio ambiente.		SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL DESARROLLO RURAL