

MUNICIPIO DE IRAPUATO.  
LOCALIDAD NORIA DE CAMARENA.

1. Caracterización

Noria de Camarena es una de las localidades pertenecientes al municipio de Irapuato con una población mayor a los 500 habitantes, se ubica en el sector norponiente (véase **mapa 3b - Accesos Carreteros sector norponiente**).

1

1.1 Subsistema físico ambiental

1.1.1 Ubicación

Se localiza en la zona norponiente del municipio, en las coordenadas geográficas  $20^{\circ} 44' 36''$  de latitud norte y  $101^{\circ} 26' 15''$  de longitud oeste; con una altitud de 1741 m, conforme a los datos del INEGI.

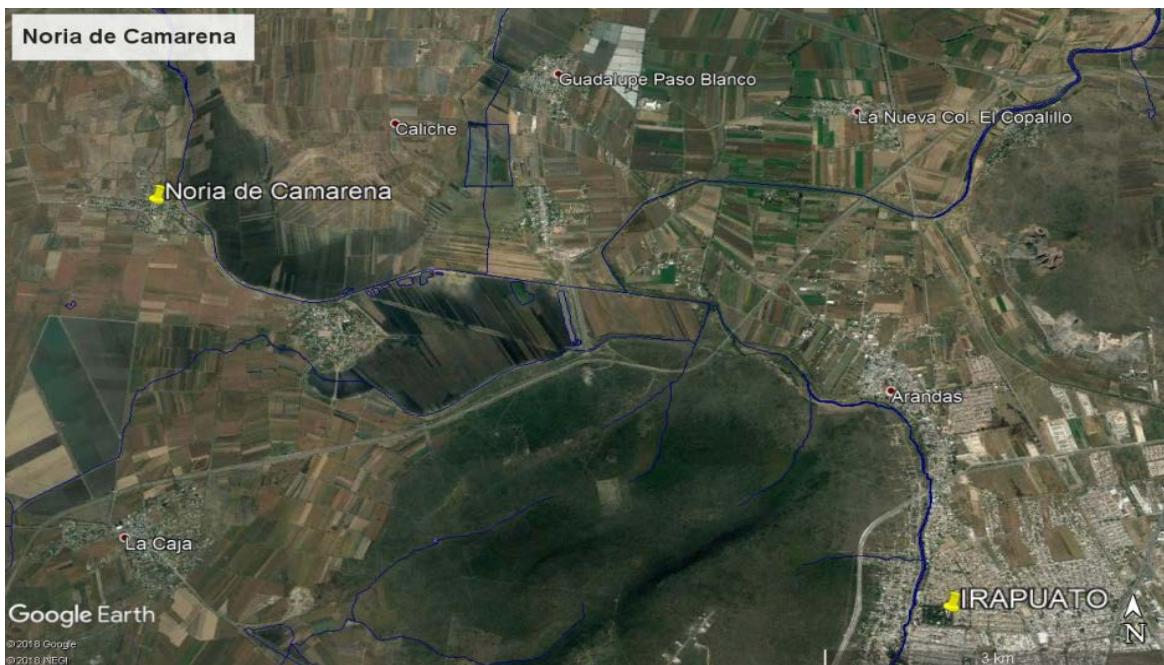


Gráfico 1.- Ubicación Noria de Camarena.

1.1.2 Fisiografía

La localidad de Noria de Camarena se encuentra en la subprovincia del Bajío Guanajuatense y corresponde a un sistema de topoformas caracterizado por una Llanura de aluvión antiguo con mesetas (véase **mapa 7b – Fisiografía sector norponiente**).

### 1.1.3 Hidrología

**Hidrología Superficial:** La localidad de Noria de Camarena se encuentra colindando con el río Silao y con la cortina de la presa el Conejo II.



Gráfico 2.- Hidrología superficial Noria de Camarena.

**Hidrología Subterránea:** El pozo de Noria de Camarena se ubica en el acuífero Silao - Romita (véase mapa 6b - Hidrología Subterránea sector norponiente).

### 1.1.4 Topografía

La mayor parte del terreno en la localidad (77% aproximadamente) se considera plano con pendientes comprendidas entre 0 a 3%; sin embargo, la franja oriente de la localidad se encuentran pendientes que van del 3 al 5%. (véase mapa 8b – Pendientes sector norponiente).

### 1.1.5 Vegetación

Los terrenos colindantes a la localidad son aptos para la agricultura tanto de temporal como de riego (véase mapa 9b - Uso de Suelo y Vegetación sector norponiente).

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

La localidad, presenta un clima Semicálido subhúmedo con lluvias en verano.

### 1.1.7 Espacios bajo protección o conservación

La localidad de Noria de Camarena, se encuentra dentro del área natural protegida Cerro de Arandas.



Gráfico 3.- Localidad de Noria de Camarena.

De acuerdo con el “Programa de Manejo del Área Natural Protegida en la Categoría de Área de Uso Sustentable Cerro de Arandas, ubicada en el Municipio de Irapuato, Gto.”, se establecieron varias líneas de acción a realizar a corto, mediano y largo plazo, dentro de las líneas de acción aplicables a la localidad que corresponden al Subprograma de Desarrollo Integral de las Comunidades Rurales y Diversificación Productiva, son las siguientes:

- Dotar a las comunidades del equipamiento básico normativo de la Secretaría de Desarrollo Social para mejorar su calidad de vida;
- Fomentar entre los pobladores la producción en huertos familiares;
- Promover la instalación y producción en apiarios;
- Incentivar el desarrollo de proyectos agroindustriales;
- Gestionar y coordinar con las instituciones competentes, el desarrollo de proyectos productivos sustentables de interés comercial que permitan la diversificación productiva de los pobladores del área;
- Integrar a las comunidades del Área Natural Protegida "Cerro de Arandas" en las actividades ecoturísticas del sitio como apoyo para su desarrollo económico y subsistencia; y
- Rehabilitar los caminos existentes y planear las vialidades proyectadas en el Área Natural Protegida "Cerro de Arandas", atendiendo a criterios ambientales.

### 1.1.8 Riesgos socio ambientales y vulnerabilidad

Fenómeno Hidrometeorológico.

La porción nororiente de la localidad Noria de Camarena se encuentra en la zona de susceptible de inundación, conforme a la información del Sistema de Información Estadística y Geográfica del Municipio de Irapuato.

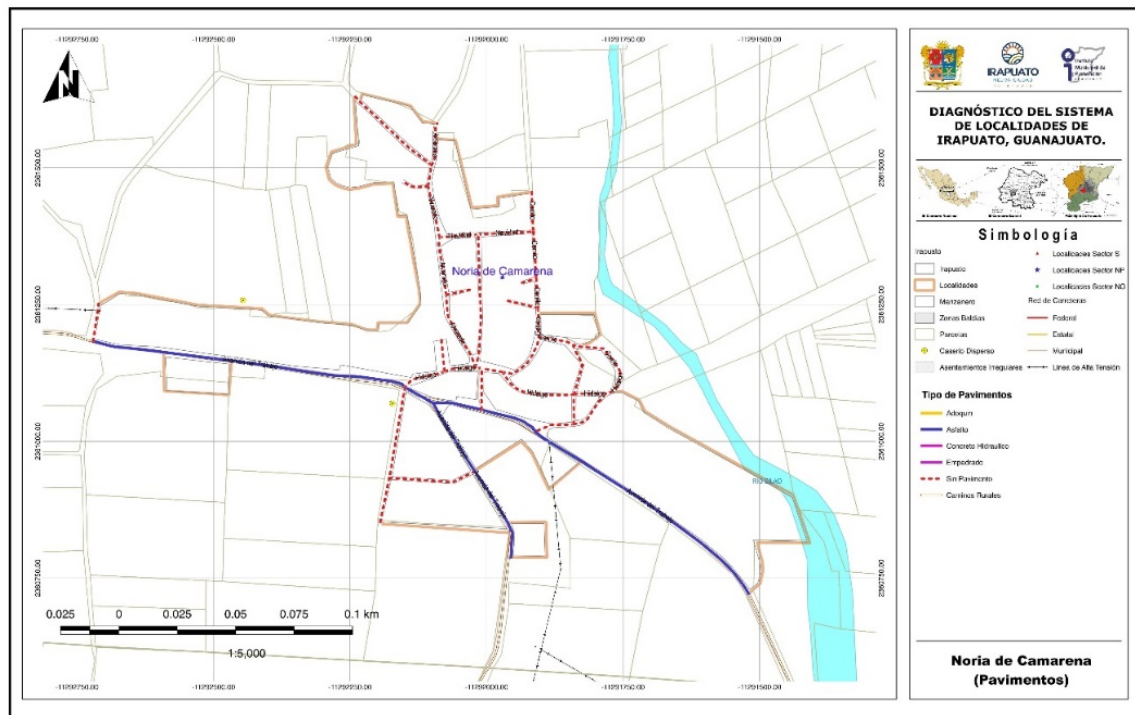
La superficie total de la localidad cubre un área de 289,517.17 m<sup>2</sup>, de estos 42,149.68 m<sup>2</sup> se encuentran en el área de riesgo por inundación y representa un 15% del área de la localidad.

4

## 1.2 Subsistema físico (Infraestructura)

### 1.2.1 Traza / manzanas/ calles

La traza es irregular y lineal a lo largo de la avenida del Trabajo. En la zona central hay algunas manzanas de formas y medidas irregulares, así como algunas privadas que nacen de la Avenida principal. La localidad consta básicamente de una vialidad de acceso la Av. del Trabajo que comunica con las localidades del Conejo y Potrero de la Noria, y a su vez comunica con las calles Hidalgo y Cerrito y estas con el resto de las vialidades de Noria de Camarena. (véase **mapa Pavimentos, Noria de Camarena**).



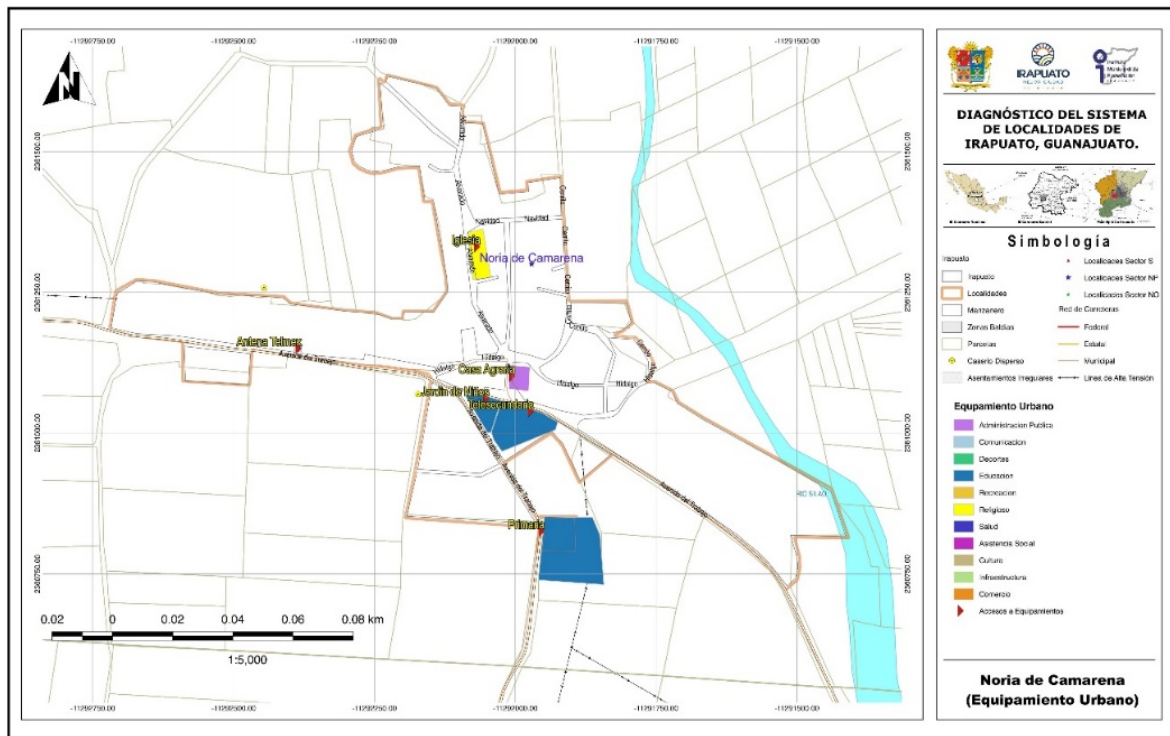
Mapa 1.- Pavimentos, Noria de Camarena.

**1.2.1.1 Nomenclatura de calles**

En el caso de la localidad Noria de Camarena, no está definida una nomenclatura clara para sus calles, encontrando los siguientes nombres para sus calles: Av. Del Trabajo, Alvarado, Navidad, Cerrito, Hidalgo, Juventino Rosas, etc., no se cuenta con letreros oficiales que indiquen el nombre de cada calle. (Véase **mapa Pavimentos, Noria de Camarena**).

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

La localidad cuenta con una vialidad principal que es la Avenida del Trabajo, además de la calle Navidad donde se ubica el templo de la localidad y que es un sitio de reunión para los habitantes de la localidad. Con excepción de la Avenida del Trabajo, ninguna de las demás calles cuenta con pavimento, aún cuando existen algunos tramos de calles empedradas en malas condiciones de conservación (véase **mapa Equipamiento urbano, Noria de Camarena**).



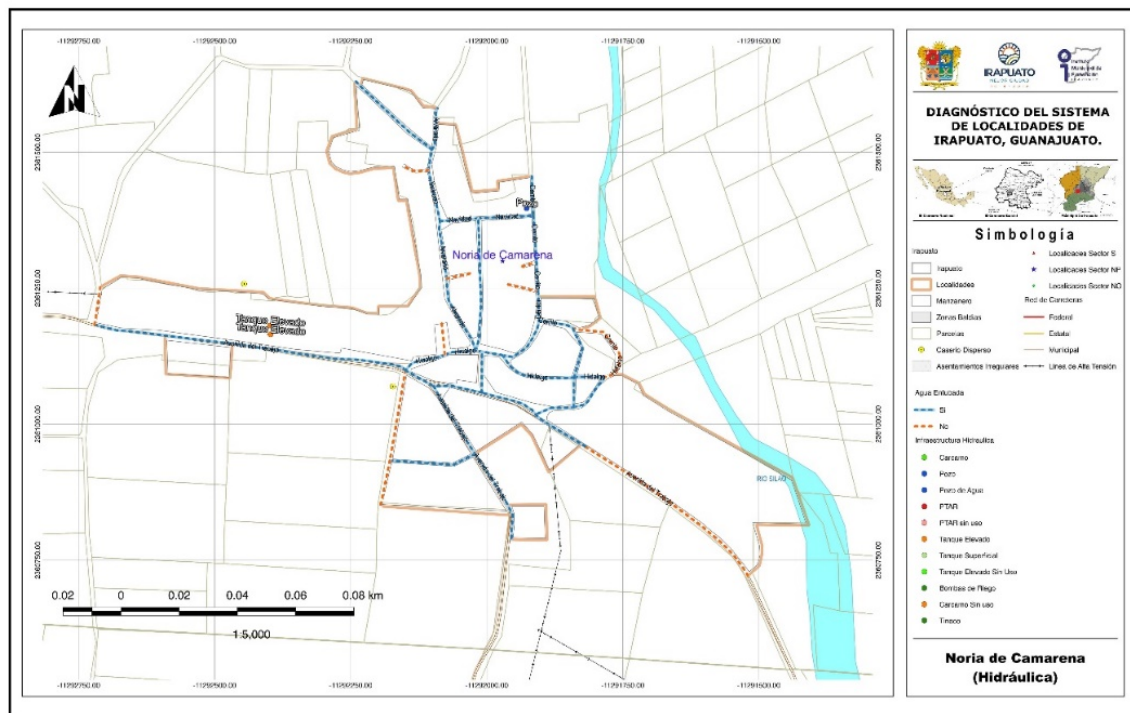
Mapa 2.- Equipamiento urbano, Noria de Camarena.

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

**1.2.3.1 Agua potable**

El sistema consta de un pozo profundo con bombeo a tanque elevado metálico (recientemente construido) dejando fuera de operación a un tanque de concreto localizado en el mismo sitio. El sistema es operado por el comité de agua de la localidad y se considera que el sistema se encuentra en regulares condiciones, dado que la red de distribución ya cumplió con su vida útil, al contar con más de 40 años en operación, conforme a la información proporcionada por el delegado; por lo que se propone la revisión y en su caso la rehabilitación de la red. (véase mapa Hidráulica, Noria de Camarena).

6



Mapa 3.- Hidráulica, Noria de Camarena.

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

La localidad cuenta con una única fuente de abastecimiento de agua potable localizada en la calle Navidad donde se encuentra es un pozo profundo, el tanque elevado metálico se localiza en la calle Avenida del Trabajo, mismo sitio en donde se encuentra el tanque de concreto fuera de servicio.



Imagen 1. Tanque metálico elevado al frente y al fondo tanque de concreto fuera de servicio, ubicados en la Avenida del Trabajo. Fuente: Propia (2018).



Imagen 2. Pozo profundo que abastece a la localidad de Noria de Camarena, ubicado en la calle Navidad. Fuente: Propia (2018).

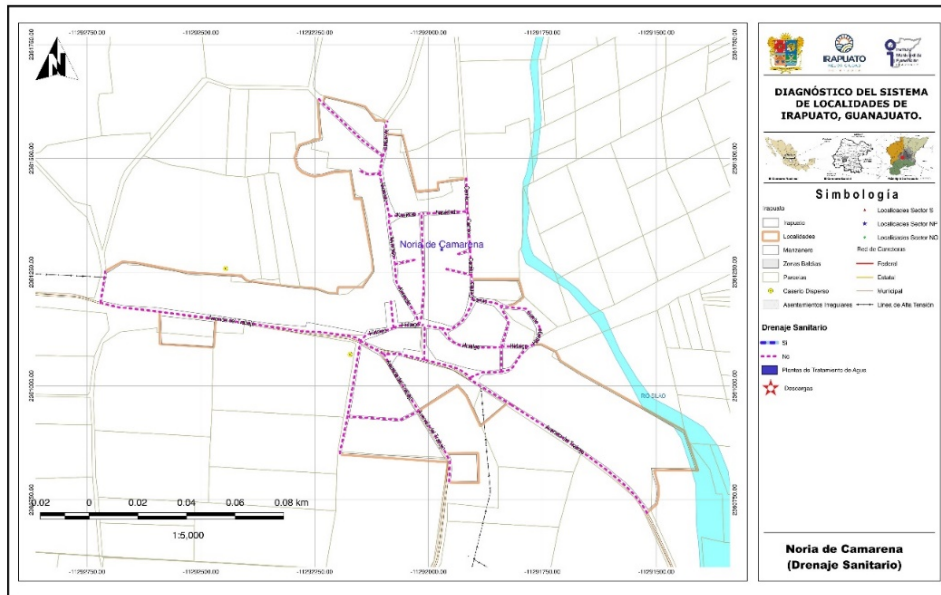
Conforme a la consulta efectuada en el **Localizador de aprovechamientos LOCREPDA**<sup>1</sup> de la Comisión Nacional del Agua (fecha de publicación 01 de junio de 2016), no se identificó la inscripción del pozo de la localidad al registro público de derechos de agua, por lo que será necesario revisar y en su caso regularizar administrativamente esta situación.

La cobertura del servicio de agua potable abarca todas las calles de la localidad.

### 1.2.3.3 Drenaje y saneamiento de aguas residuales

Actualmente no se cuenta con red de drenaje sanitario en la localidad, por lo que se hace uso de letrinas y baños secos en la mayoría de las viviendas. Siendo el drenaje sanitario, uno de los servicios solicitados por los habitantes de la localidad. (véase **mapa Drenaje sanitario, Noria de Camarena**).

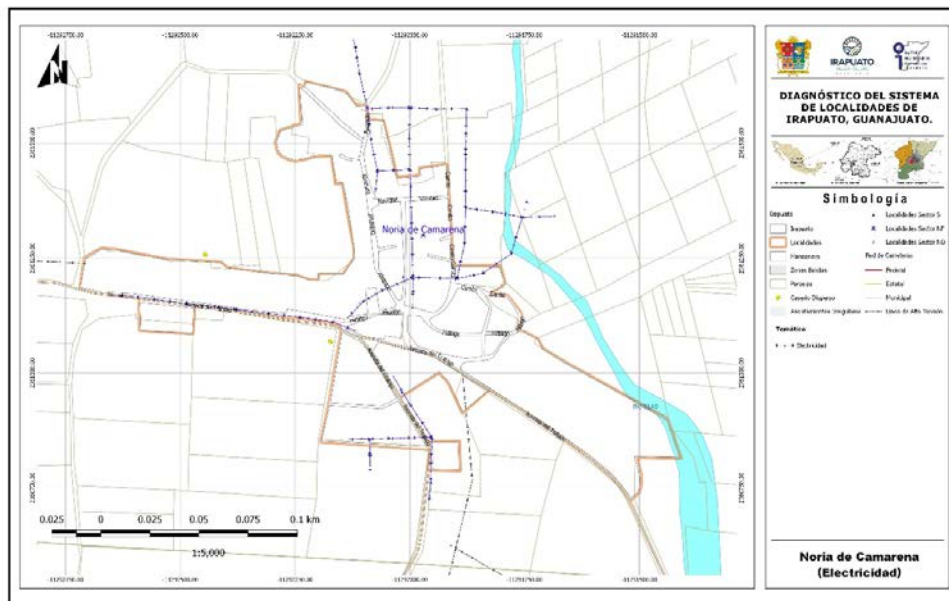
<sup>1</sup> Sistema diseñado para la ubicación geográfica de las concesiones y asignaciones de aguas nacionales, inscritas en el Registro Público de Derechos de Agua. CONAGUA, 2018.



Mapa 4.- Drenaje sanitario, Noria de Camarena.

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

Energía eléctrica: La localidad cuenta con servicio de energía eléctrica. Sin embargo, se requiere la revisión de esta ya que se han reportado continuos fallos en el servicio. (véase **mapa Electricidad, Noria de Camarena**).



Mapa 5.- Electricidad, Noria de Camarena.



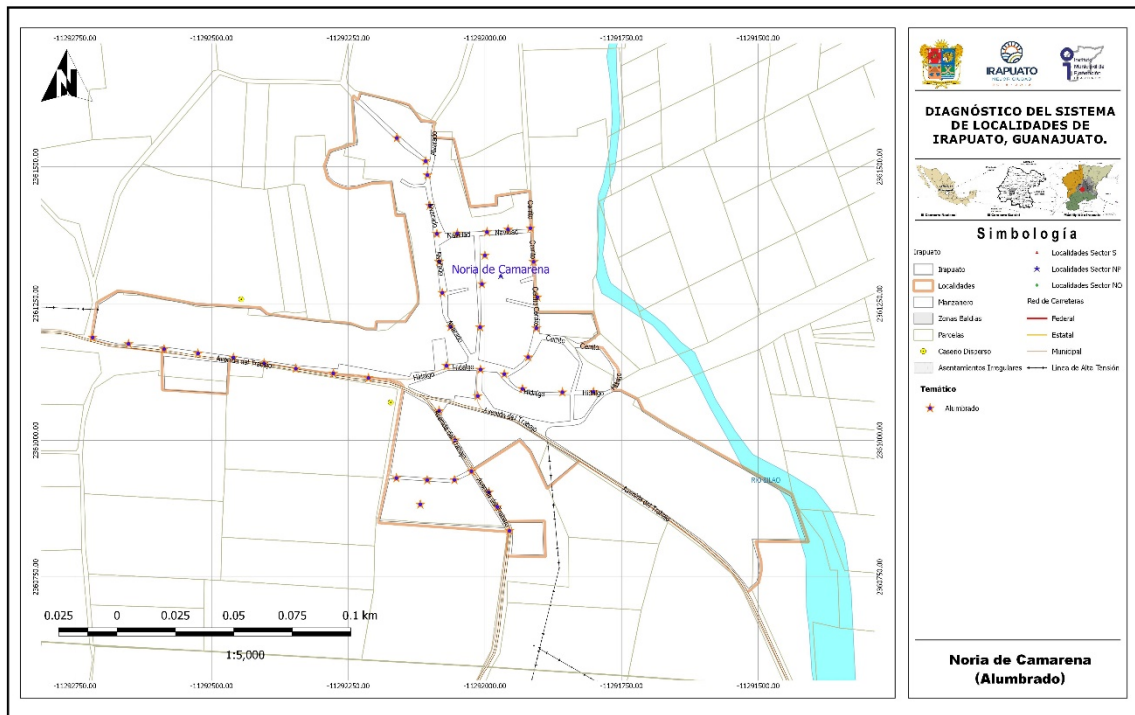
Imagen 3. Calle Navidad, se observa red de energía eléctrica y alumbrado con que cuenta la localidad. Fuente: Propia (2018).



Imagen 4. Calle Cerrito, red de energía eléctrica. Fuente: Propia (2018).

**1.2.3.5 Alumbrado público**

Se cuenta con el servicio por parte del Municipio, con una cobertura en toda la localidad en donde se cuentan con lámparas de vapor de sodio de acuerdo a la información proporcionada por la Dirección General de Servicios Públicos. (véase **mapa Alumbrado, Noria de Camarena**).



Mapa 6.- Alumbrado, Noria de Camarena.



Imagen 5. Alumbrado público en la calle Cerrito. Fuente: Propia (2018).



Imagen 6. Alumbrado público en la calle Hidalgo. Fuente: Propia (2018).

### 1.2.3.6 Telefonía (servicio de internet)

Se cuenta con el servicio de telefonía fija, así como el servicio de internet y servicio de telefonía móvil; sin embargo, no se cuenta con una buena recepción.

### 1.2.3.7 Antenas

En la localidad existe una antena de Telmex, localizada en la Avenida del Trabajo. (véase **mapa Equipamiento urbano, Noria de Camarena**).



Imagen 7. Antena de telecomunicaciones ubicada en la Avenida del Trabajo de la localidad. Fuente: Propia (2018).



Imagen 8. Instalaciones de Telmex en la localidad y antena. 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)

La calle de acceso a la localidad Avenida del trabajo cuenta con pavimento asfáltico, el resto de las calles de la localidad no cuentan con pavimento. (véase **mapa Pavimentos, Noria de Camarena**).

En el rubro de pavimentación se propone iniciar con la pavimentación de la calle Hidalgo, Cerrito, Navidad y Alvarado, ya que estas calles conforman un circuito dentro de la localidad.

11



Imagen 9. Calle Hidalgo sin pavimento. Se requiere contar con una alcantarilla para librar el arroyo. Fuente: Propia (2018).



Imagen 10. Calle Alvarado, empedrado en mal estado. Fuente: Propia (2018).



Imagen 11. Calle Navidad no cuenta con pavimento. Fuente: Propia (2018).



Imagen 12. Calle Cerrito sin pavimento. Fuente: Propia (2018).

### 1.2.4.2 Guarniciones y banquetas

En el rubro de guarniciones y banquetas se cuentan con ellas en los frentes de las escuelas preescolar y primaria sobre la Avenida del Trabajo; no encontrando más tramos con banquetas.

### 1.2.5 Equipamiento

#### 1.2.5.1 Identificación por tipo

##### Educación

Se cuenta con escuelas de educación preescolar, primaria y secundaria (véase **mapa de equipamiento urbano Noria de Camarena**).

12

##### Salud

En la localidad no se cuentan con servicios de salud, por lo que los habitantes tienen que recurrir a las instalaciones del UMAPS (Unidad Médica de Atención Primaria a la Salud) en la localidad de La Caja o al CAISES (Centro de Atención Integral de Servicios Esenciales en Salud) en la Colonia Juárez a una distancia de 14.5 km.

SERVICIOS DE SALUD	POBLACIÓN
Población derechohabiente a servicios de salud	364
Población sin derechohabencia a servicios de salud	360
Población derechohabiente del IMSS	18
Población derechohabiente del ISSSTE o ISSSTE estatal	0
Población derechohabiente del Seguro Popular	346
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

Niveles preescolar Escuela Nicolas Bravo, primaria turno matutino Francisco I. Madero, secundaria Telesecundaria No. 783 y Telebachicherato comunitario.

LOCALIDAD	CLAVE	NIVEL	SERVICIO	TURNO	NOMBRE DEL CENTRO EDUCATIVO
NORIA DE CAMARENA	11DJN2603R	PREESCOLAR	GENERAL	MATUTINO	NICOLAS BRAVO
NORIA DE CAMARENA	11DPR0881W	PRIMARIA	GENERAL	MATUTINO	FRANCISCO I. MADERO
NORIA DE CAMARENA	11ETV0783T	SECUNDARIA	TELESECUNDARIA	MATUTINO	TELESECUNDARIA NUM. 783
NORIA DE CAMARENA	11ETK0165D	MEDIA SUPERIOR	BACHILLERATO GENERAL	VESPERTINO	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO IRAPUATO NORIA DE CAMARENA

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

NIVEL	ALUMNOS	GRADOS / GRUPOS	AULAS	CANCHAS	PATIOS
PREESCOLAR	34	3 / 2	1	-	1
PRIMARIA	104	6 / 5	5	1	1
SECUNDARIA	51	3 / 3	3	1	1
MEDIA SUPERIOR	41	3 / 3	3	-	-

Fuente: Sistema de Información y Gestión Educativa, SEP.

13

En el caso del telebachillerato se utilizan las instalaciones de la secundaria para la impartición de las clases.

De acuerdo con información del INIFEG (Instituto de Infraestructura Física Educativa de Guanajuato) se efectuaron durante 2016 y 2017 acciones en la escuela Telesecundaria 783 que consistieron en la construcción de servicio sanitario rural incluye micro planta. En el caso de la primaria Francisco I. Madero los trabajos consistieron en la construcción de cocina comunitaria y comedor.

CLAVE	AÑO	ESCUELA	MUNICIPIO	LOCALIDAD	MONTO
ETV0783T	2016	TELESECUNDARIA 783	IRAPUATO	NORIA DE CAMARENA	\$ 826,926.57
11DPR0881W	2017	FRANCISCO I. MADERO	IRAPUATO	NORIA DE CAMARENA	\$ 1,450,839.91

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



Imagen 13. Escuela preescolar Nicolás Bravo. Fuente: Propia (2018).



Imagen 14. Acceso a la escuela preescolar Nicolás Bravo. Fuente: Propia (2018).



Imagen 15. Acceso a la escuela primaria Francisco I. Madero.  
Fuente: Propia (2018).

Imagen 16. Acceso a la telesecundaria No. 783. Fuente: Propia  
(2018).

14

### 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 dos equipos que compiten en las diferentes ligas locales.

La localidad no cuenta plaza pública, por lo que sus festividades las realizan en la parroquia y la explanada de este (véase **mapa Equipamiento urbano, Noria de Camarena**).



Imagen 17. Campo de futbol en la localidad. Fuente: Propia  
(2018).



Imagen 18. Iglesia en la localidad. Fuente: 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.

## **1.2.6 Servicios**

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

En la localidad se cuenta con el servicio de transporte público la ruta 43 que comunica a la localidad con Potrero de la Noria de Camarena, Noria de Camarena, El Conejo y la ciudad de Irapuato en la central de autobuses, con una frecuencia de cada 60 minutos.

También se cuenta con una línea de transporte privado que comunica con los parques industriales en Castro del Río con una frecuencia de acuerdo a los turnos de trabajo cada 8 horas.

### **1.2.7 Asentamientos Irregulares**

No se identificaron asentamientos irregulares en la localidad, en la localidad presenta una dispersión importante de asentamientos.

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

Se identifico que la zona existe riesgo de inundación, ya que la porción nororiente de la localidad se encuentra dentro del polígono señalado como riesgo de inundación, conforme a la información del Sistema de Información Estadística y Geográfica del Municipio de Irapuato; lo anterior por su cercanía con el río Silao y encontrarse colindante con el vaso de la presa El Conejo II. Se estima que el área bajo riesgo representa un 15% de la superficie del polígono que delimita la localidad.

No habiéndose identificado alguna instalación o industria dentro de la localidad que pudiera generar algún otro riesgo.

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

**Aire:** Contaminación por polvo por falta de pavimentos y malos olores provenientes de las aguas residuales que escurren a cielo abierto.

**Agua:** Contaminación del agua debido a que no se cuenta con red de drenaje ni planta de tratamiento.

**Suelo:** Contaminación por basura depositada en espacios abiertos en la localidad, sin que se tengan identificados tiraderos.

### 1.3 Subsistema social

#### 1.3.1 Población

La población de Noria de Camarena de acuerdo a los datos del Censo de población y vivienda 2010 es de 724 habitantes, de los cuales 394 son mujeres y 330 son hombres.

Conforme a la información de los Censos de Población del INEGI, se realizó una proyección de la población considerando un crecimiento exponencial con factor constante, con lo cual se espera un crecimiento de la misma con relación al censo del 2010. Se estima que en el 2020 la población total de la localidad se encuentre alrededor de los 778 habitantes.

NOMBRE LOCALIDAD	ITER 1990			ITER 2000			ITER 2010		
	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES
Noria de Camarena	626	311	315	680	319	361	724	330	394

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.

LOC	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			
0107	Noria de Camarena	0.8	0.6	0.7	0.7	778	837	42,595.50	203	4.36

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 42,595.50 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 710 habitantes en contraste con 10 nacidos 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 40 personas residiendo en Estados Unidos de América.

Noria de Camarena	
Población nacida en la entidad	710
Población femenina nacida en la entidad	386
Población masculina nacida en la entidad	324
Población nacida en otra entidad	-6
Población femenina nacida en otra entidad	-6

Población masculina nacida en otra entidad	0
Población nacida en otro país	10
Población de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005	593
Población femenina de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005	335
Población masculina de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005	258
Población de 5 años y más residente en otra entidad en junio de 2005	0
Población femenina de 5 años y más residente en otra entidad en junio de 2005	0
Población masculina de 5 años y más residente en otra entidad en junio de 2005	0
Población de 5 años y más residente en otro país en junio de 2005	40
Población de 5 años y más residente en Estados Unidos de América en junio de 2005	40

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 especial en el año, el 16 de Junio celebrando al Señor de la Piedad. La celebración se lleva a cabo en la parroquia y en la explanada de esta.

### 1.3.4 Vivienda

En cuanto a la vivienda el INEGI reporta para el 2010 un total de 166 viviendas, la mayoría de las cuales están construidas con materiales tradicionales (ladrillo, mortero y concreto), techos de concreto y algunas otras de lamina, encontrado viviendas de una planta.

#### Indicadores de carencia en viviendas

Noria de Camarena Indicadores	2005 <sup>[1]</sup>		2010 <sup>[2]</sup>	
	Valor	%	Valor	%
Viviendas particulares habitadas	143		166	
<b>Carencia de calidad y espacios de la vivienda</b>				
Viviendas con piso de tierra	15	10.49	2	1.20
<b>Carencia de acceso a los servicios básicos en las viviendas particulares habitadas</b>				
Viviendas sin drenaje	95	66.43	56	33.73
Viviendas sin luz eléctrica			8	4.82
Viviendas sin agua entubada			3	1.81
Viviendas sin sanitario	72	50.35	52	31.33

Fuente: Estimaciones del CONEVAL, con base en INEGI.

### 1.3.5 Marginación y rezago social.

En el caso de Noria de Camarena, el grado de rezago social se clasifica como medio, en contraparte el grado de marginación se considera como Alto, de acuerdo a la información del Consejo Nacional de evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) y la CONAPO.

18

Indicadores de rezago social		
Noria de Camarena	2005	2010
Población total	654	724
% de población de 15 años o más analfabeta	16.46	14.7
% de población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	7.1	2.99
% de población de 15 años y más con educación básica incompleta	84.77	80.62
% de población sin derecho-habienencia a servicios de salud	96.18	49.72
% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra	10.49	1.2
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario	50.35	31.33
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	0	1.81
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	66.43	33.73
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica	0	4.82
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora	68.53	69.28
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	34.97	33.13
Índice de rezago social	-0.26568	-0.28052
Grado de rezago social	3 medio	Medio
Lugar que ocupa en el contexto nacional	0	0

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

Indicadores de Marginación		
Noria de Camarena	2005	2010
Población total	654	724
% Población de 15 años o más analfabeta	16.46	14.70
% Población de 15 años o más sin primaria completa	56.74	47.87
% Viviendas particulares habitadas sin excusado	50.35	31.33
% Viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica	0.00	4.82
% Viviendas particulares habitadas sin agua entubada	0.00	1.81
% Ocupantes por cuarto en viviendas particulares habitadas	55.24	1.56
% Viviendas particulares habitadas con piso de tierra	10.49	1.20
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	34.97	33.13
Índice de marginación	-0.41774	-0.37954
Grado de marginación	Alto	Alto
Lugar que ocupa en el contexto nacional		61,627

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 a los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, la Población económicamente activa es de 252 habitantes, encontrando que la Población ocupada es de 246 habitantes de los cuales, 63 representan la Población femenina ocupada y 183 la Población masculina ocupada.

<b>Población económicamente activa</b>	<b>252</b>
<b>Población femenina económicamente activa</b>	<b>63</b>
<b>Población masculina económicamente activa</b>	<b>189</b>
<b>Población ocupada</b>	<b>246</b>
<b>Población femenina ocupada</b>	<b>63</b>
<b>Población masculina ocupada</b>	<b>183</b>
<b>Población desocupada</b>	<b>6</b>
<b>Población femenina desocupada</b>	<b>0</b>
<b>Población masculina desocupada</b>	<b>6</b>
<b>Población no económicamente activa</b>	<b>245</b>
<b>Población femenina no económicamente activa</b>	<b>196</b>
<b>Población masculina no económicamente activa</b>	<b>49</b>

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

### 1.4.2 Características del empleo

La mayoría de la población masculina se emplea en actividades agrícolas principalmente de temporal, encontrando que la zona pertenece al Ejido la Noria. En el caso de la población femenina, la mayoría se dedica al hogar y como trabajadoras domesticas en 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

De acuerdo a la proyección de población para el año 2020, Noria de Camarena contara con una población aproximada de 778 habitantes por lo que se seguirá considerando como una localidad rural, en virtud de que su población no rebasa los 2500 habitantes.

### 1.5.2 Redes de comunicación e infraestructura carretera

Se accede a la localidad por el camino a Silao y que comunica con Arandas e Irapuato, para posteriormente tomar la desviación a Paso Blanco de aquí a El Conejo y finalmente Noria de Camarena, recorriendo aproximada 3.80 km para poder acceder a la localidad. El camino cuenta con carpeta asfáltica y se encuentra en buenas condiciones de conservación.

## **1.6 Subsistema político-institucional**

### **1.6.1 Órganos de gobierno**

La localidad cuenta con un Delegado Municipal, Comisariado Ejidal y tienen conformado 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 red de agua potable en la localidad de Noria de Camarena  
Prioridad: Alta  
Justificación: Se requiere la rehabilitación por haber cumplido con su vida útil.
- Acción 2.** Construcción de red de drenaje sanitario y planta de tratamiento en la localidad Noria de Camarena.  
Prioridad: Alta  
Justificación: No se cuenta con red de alcantarillado.
- Acción 3.** Revisión de la concesión de aguas subterráneas del pozo de la localidad de Noria de Camarena.  
Prioridad: Media  
Justificación: Revisar que la fuente de abastecimiento cuente con la concesión de agua y en su caso regularizar administrativamente.

### **Pavimentaciones y movilidad**

- Acción 4.** Pavimentación de la calle Hidalgo, en la localidad de Noria de Camarena.  
Prioridad: Alta  
Justificación: No se cuenta con pavimento y es una de las calles que comunica con la vialidad de acceso.
- Acción 5.** Pavimentación de la calle Cerrito, en la localidad de Noria de Camarena.  
Prioridad: Alta

Justificación: No se cuenta con pavimento, comunica la vialidad de acceso con la calle principal.

**Acción 6.** Pavimentación de la calle Navidad, en la localidad de Noria de Camarena.

Prioridad: Alta

Justificación: No se cuenta con pavimento y es una de las calles principales de la localidad.

**Acción 7.** Pavimentación de la calle Alvarado, en la localidad de Noria de Camarena.

Prioridad: Alta

Justificación: No se cuenta con pavimento y es una de las calles que comunica con la vialidad de acceso.

21

### **Energía eléctrica y alumbrado**

**Acción 8.** Revisión de la red de energía eléctrica en la localidad Noria de Camarena.

Prioridad: Media

Justificación: Se reportan fallas en el servicio.

### **Espacios públicos**

**Acción 9.** Mantenimiento de la cancha de fútbol en la localidad de Noria de Camarena.

Prioridad: Baja

Justificación: El espacio se puede mejorar y reforestar con lo cual se fomenta el deporte dentro de la localidad.

### **Salud**

**Acción 10.** Atención a la salud de la población de la localidad por medio de las unidades médicas móviles.

Prioridad: Media

Justificación: No se cuentan con servicios de salud dentro de la localidad, por lo que sus habitantes tienen que desplazarse a otros puntos para que les sea otorgado el servicio.

### **Educación y cultura**

**Acción 11.** 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 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.

**Acción 13.** Fomentar entre los pobladores la producción en huertos familiares.

Prioridad: Media

Justificación: De acuerdo al subprograma de Desarrollo Integral de las Comunidades Rurales y Diversificación Productiva.

**Acción 14.** Promover la instalación y producción en apiarios

Prioridad: Media

Justificación: De acuerdo al subprograma de Desarrollo Integral de las Comunidades Rurales y Diversificación Productiva.

**Acción 15.** Incentivar el desarrollo de proyectos agroindustriales

Prioridad: Media

Justificación: De acuerdo al subprograma de Desarrollo Integral de las Comunidades Rurales y Diversificación Productiva.

**Acción 16.** Gestionar y coordinar con las instituciones competentes, el desarrollo de proyectos productivos sustentables de interés comercial que permitan la diversificación productiva de los pobladores del área

Prioridad: Media

Justificación: De acuerdo al subprograma de Desarrollo Integral de las Comunidades Rurales y Diversificación Productiva.

**Acción 17.** Integrar a las comunidades del Área Natural Protegida "Cerro de Arandas" en las actividades ecoturísticas del sitio como apoyo para su desarrollo económico y subsistencia

Prioridad: Media

Justificación: De acuerdo con el subprograma de Desarrollo Integral de las Comunidades Rurales y Diversificación Productiva.

**MATRIZ DE ESTRATEGIAS Y ACCIONES**

PROGRAMA/ACCIÓN	CORRESPONSABILIDAD					
	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL			
<b>Agua, drenaje y saneamiento</b>						
1	Acción 1. Revisión de la red de agua potable en la localidad de Noria de Camarena		CEA	JAPAMI	DESARROLLO RURAL	
2	Acción 2. Construcción de red de drenaje sanitario y planta de tratamiento en la localidad	CONAGUA		JAPAMI	DESARROLLO RURAL	
3	Acción 3. Revisión de la concesión de aguas subterráneas del pozo de la localidad de Noria de Camarena.	CONAGUA	CEA	JAPAMI	DESARROLLO RURAL	
<b>Pavimentaciones y movilidad</b>						
4	Acción 4. Pavimentación de la calle Hidalgo, en la localidad de Noria de Camarena.	SEDESOL	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	SEDESHU	OBRAS PÚBLICAS	DESARROLLO RURAL
5	Acción 5. Pavimentación de la calle Cerrito, en la localidad de Noria de Camarena.	SEDESOL	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	SEDESHU	OBRAS PÚBLICAS	DESARROLLO RURAL
6	Acción 6. Pavimentación de la calle Navidad, en la localidad de Noria de Camarena.	SEDESOL	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	SEDESHU	OBRAS PÚBLICAS	DESARROLLO RURAL
7	Acción 7. Pavimentación de la calle Alvarado, en la localidad de Noria de Camarena.	SEDESOL	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	SEDESHU	OBRAS PÚBLICAS	DESARROLLO RURAL
<b>Energía eléctrica y alumbrado</b>						
8	Acción 8. Revisión de la red de energía eléctrica en la localidad Noria de Camarena.	CFE	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	SEDESHU	OBRAS PÚBLICAS	DESARROLLO RURAL
<b>Espacios públicos</b>						

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

PROGRAMA/ACCIÓN	CORRESPONSABILIDAD				
	FEDERAL	ESTATAL		MUNICIPAL	
<b>9</b> Acción 9. Mantenimiento de la cancha de futbol en la localidad de Noria de Camarena.	SEDESOL	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	SEDESHU	OBRAS PÚBLICAS	DESARROLLO RURAL
<b>Salud</b>					
<b>10</b> Atención a la salud de la población de la localidad por medio de las unidades médicas móviles.		SSG		SERVICIOS MÉDICOS MUNICIPALES	DESARROLLO RURAL
<b>Educación y cultura</b>					
<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
<b>13</b> Fomentar entre los pobladores la producción en huertos familiares.	SEMARNAT	SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	DESARROLLO ECONÓMICO	DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL	DESARROLLO RURAL
<b>14</b> Promover la instalación y producción en apiarios	SEMARNAT	SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	DESARROLLO ECONÓMICO	DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL	DESARROLLO RURAL
<b>15</b> Incentivar el desarrollo de proyectos agroindustriales	SEMARNAT	SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	DESARROLLO ECONÓMICO	DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL	DESARROLLO RURAL

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

PROGRAMA/ACCIÓN	CORRESPONSABILIDAD					
	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL			
<b>16</b> Gestionar y coordinar con las instituciones competentes, el desarrollo de proyectos productivos sustentables de interés comercial que permitan la diversificación productiva de los pobladores del área	SEMARNAT	SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	DESARROLLO ECONÓMICO	DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL	DESARROLLO RURAL	
<b>17</b> Integrar a las comunidades del Área Natural Protegida "Cerro de Arandas" en las actividades ecoturísticas del sitio como apoyo para su desarrollo económico y subsistencia	SEMARNAT	SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (SMAOT)	DESARROLLO ECONÓMICO	DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL	DESARROLLO RURAL	