

MUNICIPIO DE IRAPUATO.
LOCALIDAD SAN CRISTOBAL.

1. Caracterización

San Cristóbal es una de las localidades pertenecientes al municipio de Irapuato con una población mayor a los 2500 habitantes, se ubica en el sector norponiente y colinda al oriente con el libramiento poniente de Irapuato. (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 $20^{\circ} 39' 27''$ de latitud norte y $101^{\circ} 28' 33''$ de longitud oeste; con una altitud de 1727 m, conforme a los datos del INEGI.

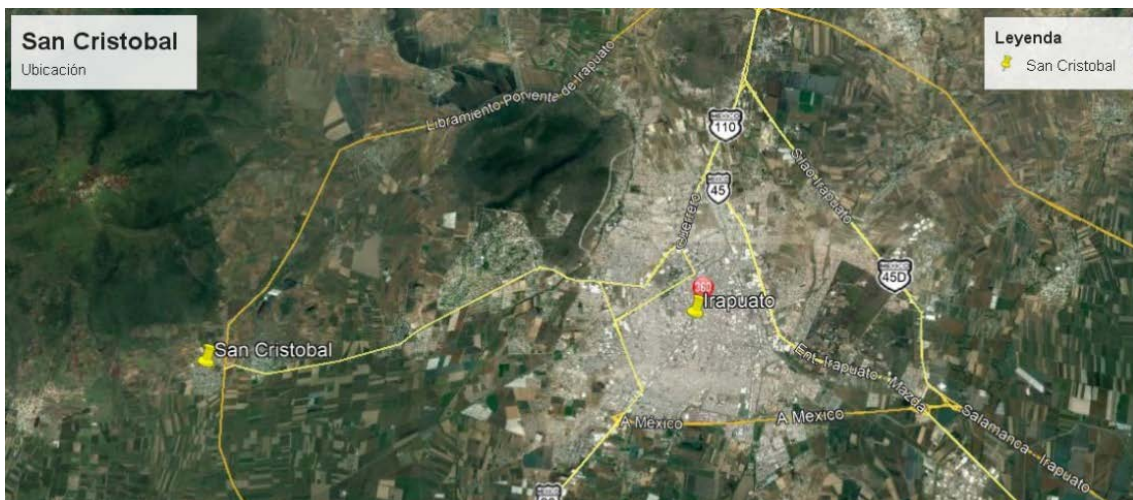


Gráfico 1. Ubicación San Cristóbal.

1.1.2 Fisiografía

La localidad de San Cristóbal se encuentra en la subprovincia del Bajío Guanajuatense y corresponde a un sistema de topofomas caracterizado por una Llanura aluvial (véase **mapa 7b – Fisiografía sector norponiente**).

1.2.2 Hidrología

Hidrología Superficial: La localidad pertenece a la cuenca del río Turbio – Corralejo; encontrando que por la porción oriente de San Cristóbal atraviesa un arroyo, en dirección norte suroriental, denominado arroyo La Culebra que recibe las aportaciones del arroyo El Salto y algunos otros que se originan en el cerro el Güilote (véase **mapa 5b - Hidrología Superficial sector norponiente**).

Hidrología Subterránea: El pozo de San Cristóbal se ubica en el acuífero Irapuato – Valle de Santiago (véase **mapa 6b - Hidrología Subterránea sector norponiente**).

2

1.1.4 Topografía

El terreno en la localidad se considera con pendientes comprendidas entre 0 a 3% en la mayor parte de su extensión, encontrando que en la porción norte se encuentran pendientes comprendidas entre el 3 a 5% llegando incluso en la región norponiente a valores entre 5 a 10% (véase **mapa 8b – Pendientes sector norponiente**).

1.1.5 Vegetación

La localidad colinda con terrenos aptos para agricultura de riego (incluye el riego eventual) 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 (véase **mapa Climas en Irapuato**).

1.1.7 Espacios bajo protección o conservación

En la localidad no existen áreas bajo protección y/o conservación.

1.1.8 Riesgos socio ambientales y vulnerabilidad

Fenómeno Hidrometeorológico.

De acuerdo con información por parte de protección Civil del municipio de Irapuato, no se tiene detectada a la localidad de San Cristóbal, como zona de riesgo a inundación¹; sin embargo, es importante considerar la limpieza y el desazolve del arroyo la Culebra que atraviesa por la localidad para prevenir desbordamientos en temporada de lluvias (Revisar **mapa de riesgos de Irapuato**).

¹ Fuente: Atlas de Riesgos Irapuato.



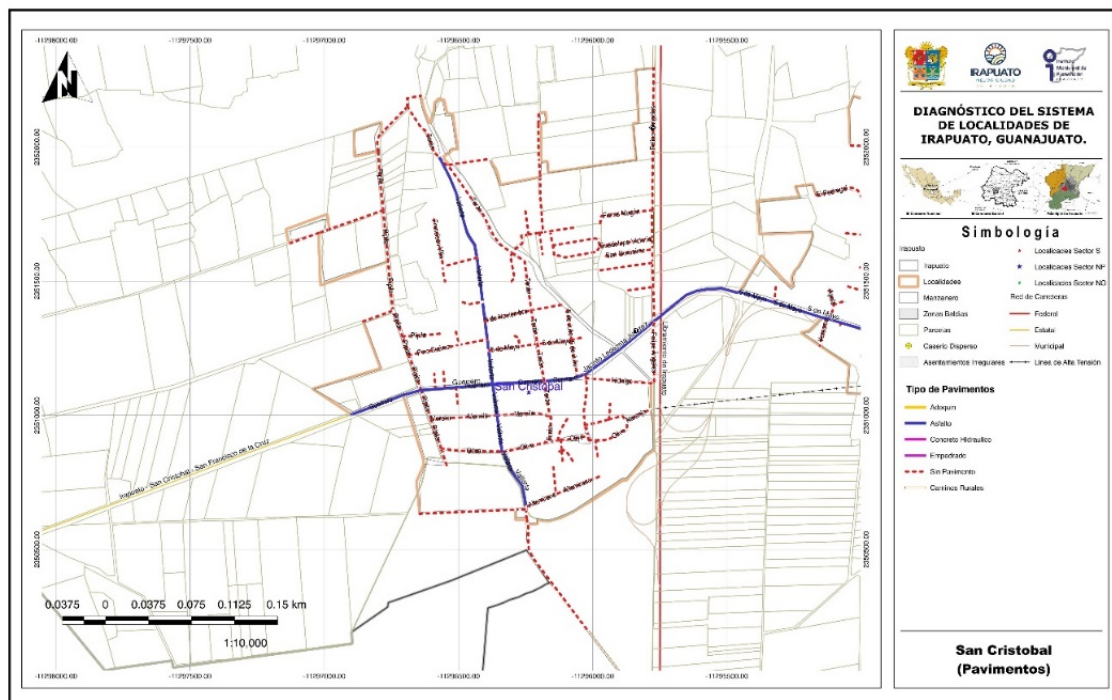
Gráfico 2.- Zonas susceptibles de inundación. Fuente: Sistema de Información Estadística y Geográfica del Municipio de Irapuato.

3

1.2 Subsistema físico (Infraestructura)

1.2.1 Traza / manzanas/ calles

La localidad tiene una traza irregular y su calle principal comunica de este a oeste cruzando toda la localidad (calle Guerrero); en el lado suroriente, se tienen manzanas más o menos regulares la conectividad se complementa con una serie de calles y privadas que comunican con el resto de la localidad (véase **mapa Pavimentos, San Cristóbal**).



Mapa 1.- Pavimentos, San Cristóbal.

1.2.1.1 Nomenclatura de calles

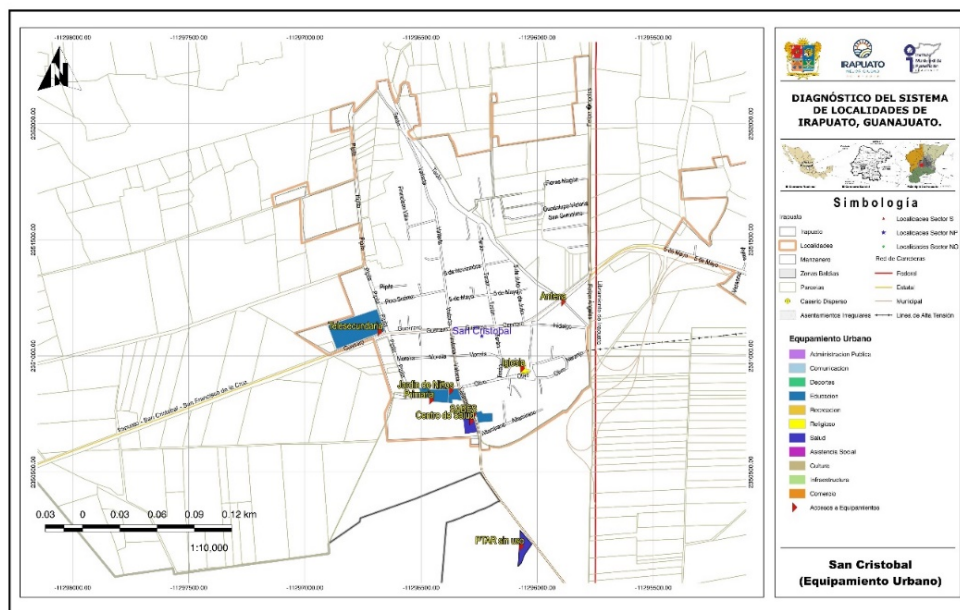
La localidad presenta una traza urbana irregular, con una calle principal y calles locales que confluyen a la principal con dimensiones estrechas, la mayoría de los nombres de las calles en la localidad, hacen referencia a nombres históricos, fechas históricas y frutos. (véase **mapa Pavimentos, San Cristóbal**).

Existen dentro de la localidad varias placas proporcionadas por una caja popular indicando el nombre de las calles, en el caso de las calles Vallarta y Olivo cuentan con señalética oficial indicando el nombre de las calles interceptadas.

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 la calle Guerrero que comunica con el camino de acceso de San Cristóbal y con la localidad de Cuchicuato al oriente de la localidad; de igual forma, al oriente esta el entronque con el libramiento norponiente de Irapuato, camino de cuota que tiene conexiones con la carretera federal León - Irapuato y La Piedad-Irapuato (véase **mapa Equipamiento urbano, San Cristóbal**).

También de importancia en la localidad se encuentra la calle Vallarta, ya que comunica a San Cristóbal de norte a sur, además de servir de conexión con el camino que interconecta con la localidad de Guadalupe de Rivera al sur de la localidad.



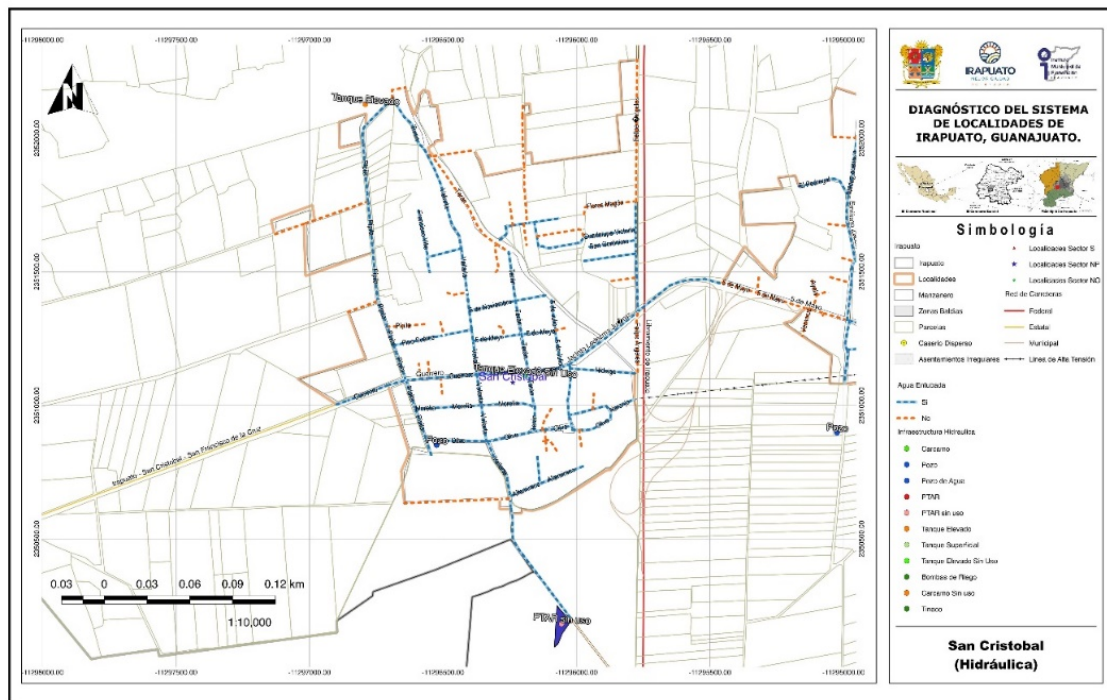
Mapa 2.- Equipamiento urbano, San Cristóbal.

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, un tanque elevado y red de distribución. De acuerdo con la información proporcionada por el delegado, se indica que el pozo registra un abatimiento importante, sobre todo en temporada de secas disminuyendo el volumen de agua disponible para los pobladores; por lo que será importante llevar a cabo un diagnóstico de la fuente de abastecimiento y en su caso realizar la reposición de esta. (véase **mapa Hidráulica, San Cristóbal**).

5



Mapa 3.- Infraestructura Hidráulica.

1.2.3.2 Redes, Pozo, Tanque elevado y cobertura de servicio

La localidad cuenta con una única fuente de abastecimiento de agua, siendo ésta un pozo, un tanque elevado y una red de distribución. De acuerdo con la información proporcionada por el Delegado se abastece al 95% de la localidad.



Imagen 1. Tanque elevado ubicado en la calle Pípila, que proporciona servicio a la localidad. Fuente: Propia (2018).



Imagen 2. Tanque elevado fuera de servicio ubicado en la calle Guerrero. Fuente: Propia (2018).

6



Imagen 3. Pozo y tren de válvulas ubicado en la Calle Olivo. Este pozo suministra de agua a toda la localidad. Fuente: Propia (2018).

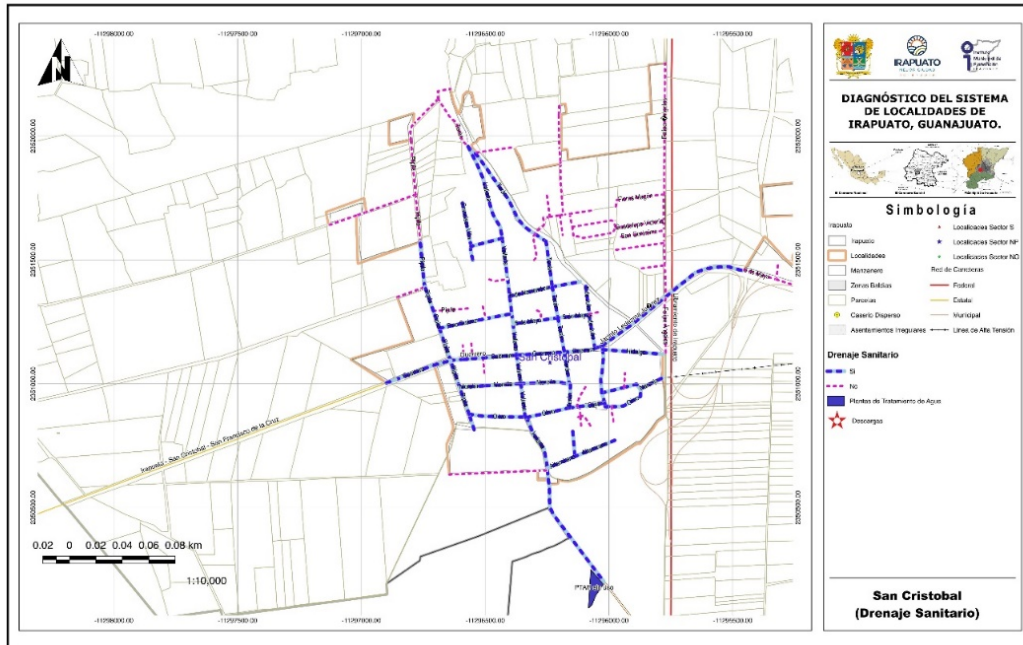
Conforme a la consulta efectuada en el **Localizador de aprovechamientos LOCREPDA**² de la Comisión Nacional del Agua (fecha de publicación 01 de junio de 2016), no se identificó la inscripción del pozo de la Localidad al registro público de derechos de agua, por lo que se recomienda revisar la concesión correspondiente y/o en su caso la regularización del título de concesión de la fuente y de la descarga.

En el rubro de agua potable, será importante llevar a cabo la ampliación de la red a aquellas zonas que no cuentan con el servicio; de igual forma, será importante revisar todo el sistema de distribución, para garantizar que el servicio sea el adecuado.

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.

1.2.3.3 Drenaje y saneamiento de aguas residuales

Se cuenta con una red de drenaje, y se estima que se brinda servicio al 70% de la localidad, conforme a la información proporcionada por el delegado de la localidad, quedando prácticamente la zona nororiente de la localidad sin servicio; por lo que, será importante llevar a cabo la ampliación de la red de drenaje. (véase **mapa Drenaje sanitario, San Cristóbal**).



7

Mapa 4.- Drenaje sanitario, San Cristóbal.

Se cuenta también con una planta de tratamiento; sin embargo, esta no se encuentra en operación, por lo que se requiere efectuar una revisión de esta infraestructura.



Imagen 4. Calle 6 de noviembre, se observa problemas en la calle por el drenaje de la localidad. Fuente: Propia (2018).



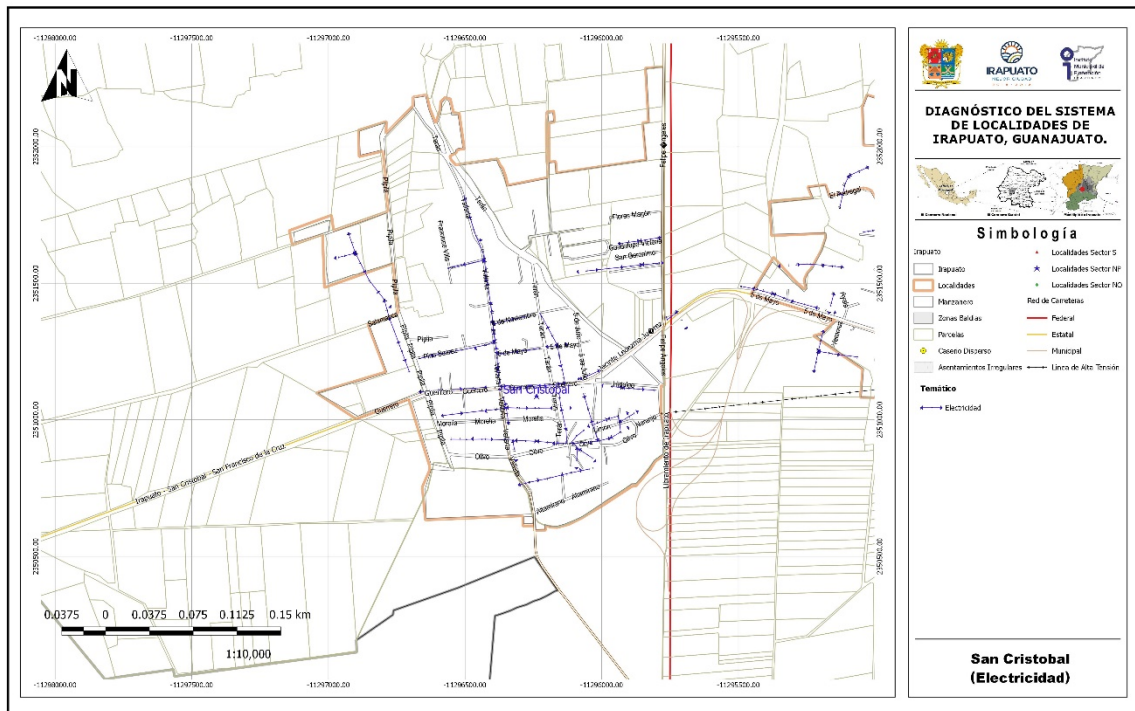
Imagen 5. Descarga de la red de drenaje. Fuente: Propia (2018).



Imagen 6. Planta de tratamiento de aguas residuales sin operar.
Fuente: Propia (2018).

1.2.3.4 Redes y líneas de transmisión - energía eléctrica

Energía eléctrica la localidad cuenta con servicio de energía eléctrica en toda su extensión. (véase mapa Electricidad, San Cristóbal).



Mapa 5.- Infraestructura Electrica.



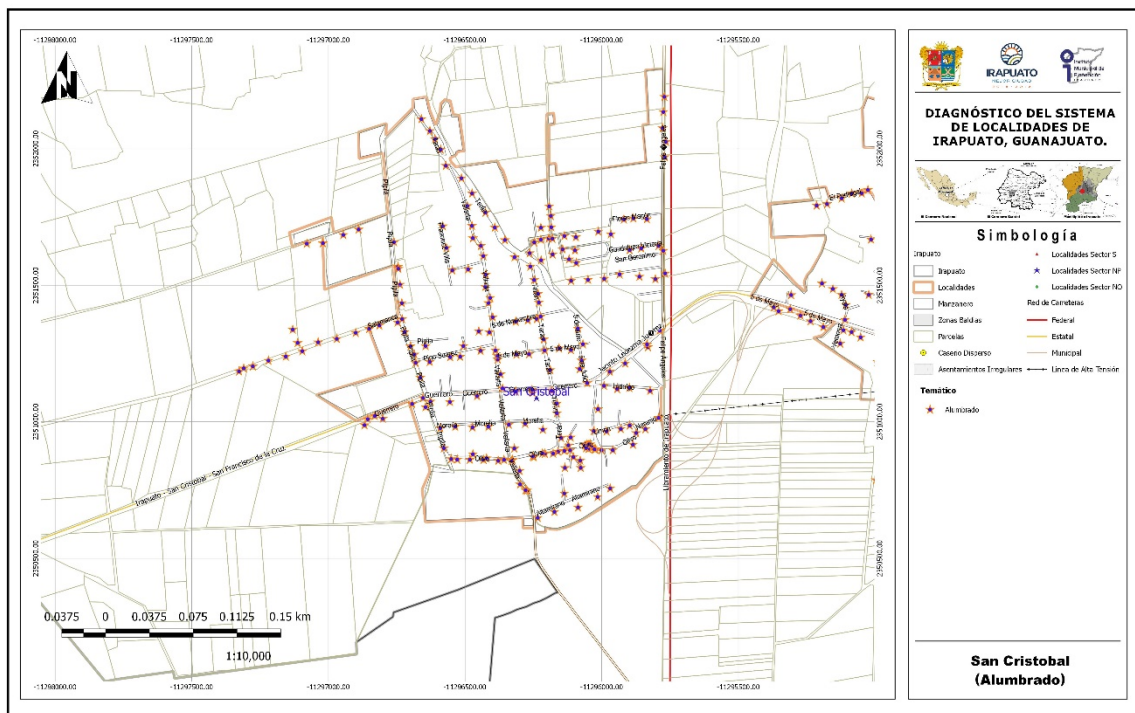
Imagen 7. Calle 6 de noviembre, se observa servicio de energía eléctrica y alumbrado público con que cuenta la localidad.
Fuente: Propia (2018).



Imagen 8. Servicio de energía eléctrica, alumbrado público y líneas telefónicas en la calle Vallarta. Fuente: Propia (2018).

1.2.3.5 Alumbrado público

Se cuenta con el servicio por parte del Municipio encontrando luminarias de tipo vapor de sodio, de acuerdo con la información proporcionada por la Dirección General de Servicios Públicos. (véase **mapa Alumbrado, San Cristóbal**).



Mapa 6.- Alumbrado, San Cristóbal.

1.2.3.6 Telefonía (servicio de internet)

Se cuenta con el servicio de telefonía fija y móvil, así mismo se cuenta con el servicio de internet.

1.2.3.7 Antenas

Se identificaron una antena de telefonía en la localidad (véase **mapa Equipamiento urbano, San Cristóbal**).

10



Imagen 9. Calle Guerrero, se observa la antena telefónica de la localidad.
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 principal de la localidad Guerrero cuenta con pavimento de concreto asfáltico, al igual que la calle Vallarta y Olivo, encontrando el resto de las calles sin pavimento. (véase **mapa Pavimentos, San Cristóbal**).

En el rubro de pavimentación se propone que se continúe con la calle Terán, ya que ésta conforma un circuito completo en la localidad con las calles ya pavimentadas, otorgando una mejor movilidad para la comunidad.



Imagen 10. Calle Vallarta de concreto asfáltico. Fuente: Propia (2018).



Imagen 11. Calle Terán sin pavimento. Fuente: Propia (2018).

1.2.4.2 Guarniciones y banquetas

En el rubro de guarniciones y banquetas las calles pavimentadas se cuentan en las calles Vallarta y Olivo en buen estado de conservación, de acuerdo a la información proporcionada por la Dirección General de Obras Públicas se tiene programadas acciones en el rubro de guarniciones y banquetas para el 2018 en la calle Guerrero.

1.2.5 Equipamiento

1.2.5.1 Identificación por tipo

Educación

Se cuenta con escuelas de educación preescolar, primaria, secundaria y educación media superior (véase **mapa equipamiento urbano San Cristóbal**).

Espacios públicos

La localidad cuenta con un templo y plaza ubicado en la calle Olivo y una cancha de tierra para la práctica del fútbol.

Seguridad

No se cuenta con caseta de seguridad pública.

Salud

En la localidad se cuentan con servicios de salud a través de una casa de salud ubicada en la calle Vallarta, que ofrece servicios médicos de atención general con atención de lunes a viernes de 8:00 a las 16:00 horas.



Imagen 12. Casa de salud en la calle Vallarta. Fuente: Propia (2018).

Los habitantes de la localidad también asisten a recibir atención médica a la localidad de Cuchicuato y a la ciudad de Irapuato.

SERVICIOS DE SALUD	POBLACIÓN
Población derechohabiente a servicios de salud	3240
Población sin derechohabencia a servicios de salud	1187
Población derechohabiente del IMSS	165
Población derechohabiente del ISSSTE o ISSSTE estatal	16
Población derechohabiente del Seguro Popular	3065
Población derechohabiente de Pemex, Sedena o Semar	0

1.2.5.2 Descripción de capacidades de cada equipamiento

Educación

Niveles preescolar escuela Hernán Cortes, primaria turno matutino escuela Miguel Hidalgo, primaria turno vespertino escuela Vicente Guerrero, telesecundaria núm. 113 y media superior video bachillerato SABES.

LOCALIDAD	CLAVE	NIVEL	SERVICIO	TURNO	NOMBRE DEL CENTRO EDUCATIVO
SAN CRISTOBAL	11DYN0874W	PREESCOLAR	GENERAL	MATUTINO	HERNAN CORTES
SAN CRISTOBAL	11DPR1511K	PRIMARIA	GENERAL	MATUTINO	MIGUEL HIDALGO
SAN CRISTOBAL	11DPR2827P	PRIMARIA	GENERAL	VESPERTINO	VICENTE GUERRERO
SAN CRISTOBAL	11ETV0107T	SECUNDARIA	TELESECUNDARIA	MATUTINO	TELESECUNDARIA NÚM. 113
SAN CRISTOBAL	11ETH0021U	MEDIA SUPERIOR	GENERAL	MATUTINO	VIDEOBACHILLERATO SABES

DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

NIVEL	ALUMNOS	GRADOS / GRUPOS	AULAS	CANCHAS	PATIOS
PREESCOLAR	265	3 / 9	9	0	1
PRIMARIA	411	6 / 12	12	0	1
PRIMARIA	289	6 / 12	12	0	1
SECUNDARIA	320	3 / 12	15	1	0

Fuente: Sistema de Información y Gestión Educativa, SEP.



Imagen 13. Escuela preescolar Hernán Cortes, ubicado en la calle Olivo. Fuente: Propia (2018).



Imagen 14. Escuela primaria Miguel Hidalgo / Vicente Guerrero, ubicada en calle Olivo. Fuente: Propia (2018).



Imagen 15. Escuela telesecundaria no. 113, ubicada en la calle Pípila. Fuente: Propia (2018).



Imagen 16. Telebachillerato SABES, ubicado en la calle Vallarta. Fuente: Propia (2018).

CLAVE	AÑO	ESCUELA	MUNICIPIO	LOCALIDAD	MONTO
11DJN0874W	2013	HERNÁN CORTES	IRAPUATO	SAN CRISTÓBAL	\$380,739.43
11DPR2827P	2013	VICENTE GUERRERO	IRAPUATO	SAN CRISTÓBAL	\$706,730.42
11DPR2827P	2013	VICENTE GUERRERO	IRAPUATO	SAN CRISTÓBAL	\$1,412,179.39
11DPR1511K	2014	ESCUELA PRIMARIA MIGUEL HIDALGO	IRAPUATO	SAN CRISTÓBAL	\$963,601.59
11ETV0107T	2015	TELESECUNDARIA NUM. 113	IRAPUATO	SAN CRISTÓBAL	\$930,957.12
11DJN0874W	2018	HERNÁN CORTES	IRAPUATO	SAN CRISTÓBAL	\$799,676.52

De acuerdo con información del INIFEG (Instituto de Infraestructura Física Educativa de Guanajuato) se efectuaron durante el año 2013 y 2018 acciones en el preescolar Hernán Cortes, que consistieron en la construcción de dos aulas aisladas y obras complementarias.

En el año 2013 se efectuaron acciones en la escuela primaria Vicente Guerrero, que consistieron en la construcción un servicio sanitario, rehabilitación y mantenimiento de las instalaciones.

Para la escuela primaria Miguel Hidalgo, se realizaron durante el 2014 la construcción de techado de 17.5 x 30.0 m para cancha de prácticas con cimentación de concreto armado.

Finalmente en el 2015, en la telesecundaria no. 113 se llevaron a cabo la construcción de cancha de usos múltiples y bebederos.

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

En la localidad se cuenta con una iglesia ubicada en la calle Jacinto Ledezma, en la cual se llevan a cabo las festividades de la localidad, cancha de futbol, cancha de usos múltiples contando con 3 equipos que participan en las diferentes ligas locales (véase **mapa Equipamiento urbano, San Cristóbal**).



Imagen 17. Iglesia de la localidad ubicada entre la calle Olivo y la calle Jacinto Ledezma Juárez. Fuente: Propia (2018).

San Cristóbal, es de las pocas localidades en el municipio de Irapuato que cuenta con panteón para la localidad, por lo que es importante efectuar trabajos de mantenimiento y conservación en este espacio ubicado al sur de la localidad por el camino a Guadalupe de Rivera.

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. También se indica por parte del Delegado que algunos habitantes de la localidad se dedican a actividades agrícolas tanto en cultivos de riego como de temporal.

1.2.6 Servicios

1.2.6.1 Transporte Público (ruta y frecuencia)

A la localidad llegan las rutas de transporte público la ruta 50 que comunica las localidades de San Cristóbal y Cuchicuato con destino al mercado Sostenes Rocha en la zona centro de la ciudad de Irapuato; la frecuencia es aproximadamente de cada 15 min. También se tiene una ruta de transporte foráneo con una frecuencia aproximada de cada hora, procede de Cuerámara y llega hasta la central de autobuses de la ciudad.

En cuanto al servicio de transporte privado de personal, existen las rutas que transportan a las industrias ubicadas en Castro del Río y General Motors principalmente, con una frecuencia de cada 8 horas dependiendo de los turnos de trabajo.

Así mismo se ofrece el servicio de carga a través de particulares, mismos que se ubican sobre la calle Guerrero de la localidad.

1.2.7 Asentamientos Irregulares

Al poniente de San Cristóbal se identificaron algunos asentamientos fuera del polígono que corresponde a los límites de la localidad, aún cuando estos presentan una dispersión importante, se estima que el área donde se sitúan es de 54,726.35 m².

1.2 .7.1 Porcentaje de ocupación

Para los asentamientos identificados se estima un porcentaje de ocupación del orden del 15.8%, el equivalente a 8,666.51 m² ocupados, mismos que no cuentan con servicios.

16

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

No se identificó que en la zona exista el riesgo de inundación, conforme a la información del Sistema de Información Estadística y Geográfica del Municipio de Irapuato; sin embargo, al oriente de la localidad se encuentra el arroyo La Culebra, por lo que se recomienda el mantenimiento del mismo, para evitar problemas en las viviendas aledañas en la temporada de lluvias.

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 disponen de pavimentos, malos olores provenientes de la planta de tratamiento que no funciona.

Agua: Contaminación por las descargas de agua residual de la red, que no recibe el tratamiento adecuado.

Suelo: Contaminación por basura que es tirada en espacios abiertos de la localidad sin que se hayan detectado tiraderos de basura.

1.3 Subsistema social

1.3.1 Población

La población de San Cristóbal de acuerdo con los datos del Censo de población y vivienda 2010 es de 4,439 habitantes, de los cuales 2375 son mujeres y 2064 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 5,415 habitantes.

NOMBRE LOCALIDAD	ITER 1990			ITER 2000			ITER 2010		
	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES
San Cristóbal	2983	1416	1567	3790	1751	2039	4439	2064	2375

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	PROYECCIONES		VOLUMEN	No. DE VIV.	PROMEDIO
	1990-2000	2000-2010	Promedio	utilizar	2020	2030	MEDIO ANUAL	TOTALES	OCUPACIÓN
San Cristóbal	2.4	1.6	2.0	2.0	5415	6606	296,471.25	939	5.06

Elaboración: Propia (2018)

Para el caso del agua potable, el volumen medio anual para el año 2020 es de 296,471 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 4374 habitantes en contraste con 30 nacidos en otra entidad y 16 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 83 personas de las cuales 77 residen en Estados Unidos de América.

San Cristóbal	
Población nacida en la entidad	4374
Población femenina nacida en la entidad	2339
Población masculina nacida en la entidad	2035
Población nacida en otra entidad	30
Población femenina nacida en otra entidad	19
Población masculina nacida en otra entidad	11
Población nacida en otro país	16
Población de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005	3832
Población femenina de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005	2089
Población masculina de 5 años y más residente en la entidad en junio de 2005	1743
Población de 5 años y más residente en otra entidad en junio de 2005	14
Población femenina de 5 años y más residente en otra entidad en junio de 2005	9
Población masculina de 5 años y más residente en otra entidad en junio de 2005	5
Población de 5 años y más residente en otro país en junio de 2005	83
Población de 5 años y más residente en Estados Unidos de América en junio de 2005	77

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

1.3.3 Cultura (Actividades culturales, fiestas patronales)

Se realizan dos festividades especiales en el año, las festividades se llevan a cabo en la iglesia, plaza y calles aledañas, el 15 de septiembre se realiza la fiesta del Señor de las Buenas Obras, la otra festividad se lleva a cabo el 15 de agosto celebrando a la Virgen de la Asunción.

1.3.4 Vivienda

En cuanto a la vivienda el INEGI reporta para el 2010 un total de 877 viviendas, la mayoría de las cuales están construidas con materiales tradicionales (ladrillo, mortero y concreto), encontrado viviendas de una y dos plantas.

18

Indicadores de carencia en viviendas

San Cristóbal	2005 ^[1]		2010 ^[2]	
	Valor	%	Valor	%
Viviendas particulares habitadas	626		877	
Carencia de calidad y espacios de la vivienda				
Viviendas con piso de tierra	40	6.42	22	2.52
Carencia de acceso a los servicios básicos en las viviendas particulares habitadas				
Viviendas sin drenaje	193	30.98	95	10.87
Viviendas sin luz eléctrica	6	0.96	20	2.29
Viviendas sin agua entubada	34	5.44	11	1.26
Viviendas sin sanitario	182	29.07	122	13.91

Fuente: Estimaciones del CONEVAL, con base en INEGI.

1.3.5 Marginación y rezago social.

En el caso de San Cristóbal, el grado de rezago social se clasifica como bajo, en contraparte el grado de marginación se considera como alto, de acuerdo con la información del Consejo Nacional de evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) y la CONAPO.

Indicadores de rezago social

San Cristóbal	2005	2010
Población total	3,525	4,439
% de población de 15 años o más analfabeta	19.76	13.78
% de población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	7.82	3.56
% de población de 15 años y más con educación básica incompleta	74.52	66.91
% de población sin derecho-habienencia a servicios de salud	76.85	26.74
% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra	6.39	2.51
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario	29.07	13.91
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	5.43	1.25
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	30.83	10.83
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica	0.96	2.28
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora	43.93	45.27

% de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	32.91	34.09
Índice de rezago social	-0.71144	-0.75702
Grado de rezago social	2 bajo	Bajo

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

Indicadores de Marginación

San Cristóbal	2005	2010
Población total	3,525	4,439
% Población de 15 años o más analfabeta	19.76	13.78
% Población de 15 años o más sin primaria completa	40.51	31.69
% Viviendas particulares habitadas sin excusado	26.20	13.91
% Viviendas particulares habitadas sin energía eléctrica	0.96	2.29
% Viviendas particulares habitadas sin agua entubada	5.44	1.26
% Ocupantes por cuarto en viviendas particulares habitadas	44.25	1.60
% Viviendas particulares habitadas con piso de tierra	6.42	2.52
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	32.91	34.09
Índice de marginación	-0.73525	-0.64393
Grado de marginación	Medio	Alto
Lugar que ocupa en el contexto nacional		75,624

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 1321 habitantes, encontrando que la Población ocupada es de 942 habitantes de los cuales, 202 representan la Población femenina ocupada y 740 la Población masculina ocupada.

San Cristóbal	
Población económicamente activa	1321
Población femenina económicamente activa	216
Población masculina económicamente activa	1105
Población ocupada	942
Población femenina ocupada	202
Población masculina ocupada	740
Población desocupada	379
Población femenina desocupada	14
Población masculina desocupada	365
Población no económicamente activa	1895
Población femenina no económicamente activa	1522
Población masculina no económicamente activa	373

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, la población masculina de la localidad se emplea en su mayoría como trabajadores en la industria y otro tanto en las labores agrícolas, se indica que en el caso de la población femenina la situación es similar.

La localidad pertenece al ejido de San Cristóbal³, por lo que sus habitantes cuentan con terrenos parcelarios y por lo que algunos de sus habitantes se dedican a las labores agrícolas en la localidad. La mayoría de sus alimentos, ropa y calzado son adquiridos en la misma localidad.

20

1.5 Subsistema rural-urbano

1.5.1 Tipología y jerarquía

La localidad de San Cristóbal se considera como una localidad urbana, en virtud de que su población rebasa los 2500 habitantes.

1.5.2 Redes de comunicación e infraestructura carretera

Se accede a la localidad al oriente de esta, por el camino Irapuato – Cuchicuato – Cuerámara, el cual comunica a San Cristóbal con las localidades de Cuchicuato, San Javier, Colonia Vista Alegre y la ciudad de Irapuato, camino asfaltado en buenas condiciones de conservación.

San Cristóbal tiene comunicación al sur de esta, mediante el camino perteneciente la red de caminos rurales que comunica con las localidades de Guadalupe de Rivera, vía de comunicación que no cuenta con pavimento.

También se tiene al oriente, entre San Cristóbal y Cuchicuato, el entronque con el libramiento Norponiente de Irapuato que comunica con las vías Irapuato – León e Irapuato – La Piedad.

1.6 Subsistema político-institucional

1.6.1 Órganos de gobierno

La localidad cuenta con un Delegado Municipal, Sub delegado, un comisionado 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**).

³ Con forme a la consulta realizada en el Sistema de Información Geoespacial del Registro Agrario Nacional.

1.7 Acciones propuestas. Agua, drenaje y saneamiento

- Acción 1.** Estudio de aforo y eficiencia electromecánica a la fuente de abastecimiento de San Cristóbal.
Prioridad: Alta.
Justificación: La fuente presenta abatimiento sobretodo en temporada de secas por lo que es importante realizar el estudio para determinar si es necesario reponer el pozo.
- Acción 2.** Ampliación de la red de drenaje sanitario de la zona nororiente en la localidad de San Cristóbal.
Prioridad: Alta.
Justificación: Otorgar el servicio de alcantarillado sanitario a los habitantes de esta zona y tener una cobertura completa en la localidad.
- Acción 3.** Ampliación de la red de agua potable en las calles Felipe Ángeles, San Miguel, Salamanca en la localidad de San Cristóbal.
Prioridad: Media.
Justificación: Otorgar el servicio de agua potable a los habitantes de esta zona y tener una cobertura completa en la localidad.
- Acción 4.** Revisión de la planta de tratamiento de aguas residuales y descarga en la localidad de San Cristóbal.
Prioridad: Alta.
Justificación: Realizar un diagnostico de la infraestructura existente y en su caso proponer las acciones para su rehabilitación o reposición.
- Acción 5.** Limpieza y desazolve del arroyo la Culebra en la localidad de San Cristóbal.
Prioridad: Media.
Justificación: Efectuar limpieza y mantenimiento al arroyo que pasa por la localidad, para minimizar riesgos en temporada de lluvias.
- Acción 6.** Revisión de la concesión de aguas subterráneas del pozo de la localidad de Cuchicuato y su correspondiente descarga de aguas residuales.
Prioridad: Media
Justificación: Se quiere la revisión tanto de la red como de la fuente de abastecimiento, ya que se indican problemas en la línea de conducción.

Pavimentaciones y movilidad

- Acción 7.** Pavimentación de la calle Terán en la localidad de San Cristóbal.
Prioridad: Media

Justificación: Es una de las calles principales de la localidad y conforma un circuito vial dentro de la misma.

Espacios públicos

Acción 8. Mejoramiento del campo de futbol de la localidad de San Cristóbal.

Prioridad: Baja

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

22

Acción 9. Rehabilitación y mantenimiento de la cancha de usos múltiples en la localidad de San Cristóbal.

Prioridad: Baja

Justificación: Se cuenta con la cancha, es necesario dar mantenimiento al espacio.

Acción 10. Rehabilitación y mantenimiento del panteón en la localidad de San Cristóbal.

Prioridad: Media

Justificación: Se cuenta con panteón de la localidad, es necesario dar mantenimiento al espacio.

Educación y cultura

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

Prioridad: Media.

Justificación: Se requiere generar conciencia para evitar la contaminación ambiental 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	
Agua, drenaje y saneamiento				
1	Acción 1. Estudio de aforo y eficiencia electromecánica a la fuente de abastecimiento de San Cristóbal.	CEA	JAPAMI	DESARROLLO RURAL
2	Acción 2. Ampliación de la red de drenaje sanitario de la zona nororiente en la localidad de San Cristóbal.	CEA	JAPAMI	DESARROLLO RURAL
3	Acción 3. Ampliación de la red de agua potable en las calles Felipe Ángeles, San Miguel, Salamanca en la localidad de San Cristóbal.	CEA	JAPAMI	DESARROLLO RURAL
4	Acción 4. Revisión de la planta de tratamiento de aguas residuales y descarga en la localidad de San Cristóbal.	CEA	JAPAMI	DESARROLLO RURAL
5	Acción 5. Limpieza y desazolve del arroyo la Culebra en la localidad de San Cristóbal.	CONAGUA	JAPAMI	DESARROLLO RURAL
6	Acción 6. Revisión de la concesión de aguas subterráneas del pozo de la localidad de Cuchicuato y su correspondiente descarga de aguas residuales.	CONAGUA	JAPAMI	DESARROLLO RURAL
Pavimentaciones y movilidad				
7	Acción 7. Pavimentación de la calle Terán en la localidad de San Cristóbal.	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	OBRAS PÚBLICAS	DESARROLLO RURAL

DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE LOCALIDADES DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

PROGRAMA/ACCIÓN	CORRESPONSABILIDAD			
	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	
Espacios públicos				
8	Acción 8. Mejoramiento del campo de futbol de la localidad de San Cristóbal.		OBRAS PÚBLICAS / SERVICIOS PÚBLICOS	DESARROLLO RURAL
9	Acción 9. Rehabilitación y mantenimiento de la cancha de usos múltiples en la localidad de San Cristóbal.		OBRAS PÚBLICAS / SERVICIOS PÚBLICOS	DESARROLLO RURAL
10	Acción 10. Rehabilitación y mantenimiento del panteón en la localidad de San Cristóbal.		OBRAS PÚBLICAS / SERVICIOS PÚBLICOS	DESARROLLO RURAL
Educación y cultura				
11	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
12	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