



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

SAN JUAN LAJARCIA, YAUTEPEC, OAXACA



PERIODO 2008-2010

**C. PEDRO ARREOLA SANCHEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL**

**ING. LUCINA NOLASCO HIPOLITO
ASESOR MUNICIPAL**

DICIEMBRE 2008

I. Introducción

El presente Diagnostico Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, 2008 de San Juan Lajarcia, Yautepec, Oaxaca., es el resultado de diversas acciones realizadas de manera conjunta con actores claves y población en general en el medio rural, bajo el fundamento legal que emana del Art. 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Ley de Desarrollo Rural, Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, Ley Municipal y Diversos Planes de Desarrollo de distintos Niveles de Gobierno, con el objetivo de lograr el Desarrollo sustentable en la población, por lo que San Juan Lajarcia y sus dos localidades no están exento al desarrollo Nacional, y que de manera voluntaria, participativa, plural, incluyente, equitativa, entre otros conceptos, la población fue el punto clave y primordial para la realización de este Diagnostico tomando en cuenta la participación para analizar cada uno de los ejes planteados en el presente diagnostico rural participativo. Para la realización del diagnóstico se inicio con la revisión bibliográfica, posteriormente se realizaron talleres de planeación participativa con grupos de trabajo, comités, jóvenes, autoridades locales, instituciones con presencia en el municipio, grupos de productores, utilizando diversas herramientas y métodos para obtener la información necesaria para dicho diagnostico, y así posteriormente se detectaron los principales problemas, se priorizaron, y por último se plantearon los proyectos estratégicos y las líneas de acción para el Plan municipal.

2. Formulación del Plan Municipal de Desarrollo

2.1 Mensaje del Presidente Municipal

El plan municipal de desarrollo rural sustentable de San Juan Lajarcia Yautepec, Oaxaca, establece estrategias claras y precisas para el beneficio de los habitantes de la comunidad y las que lo conforman. A los habitantes de nuestro Municipio se les da a conocer que tanto en la cabecera municipal como en sus colonias hay necesidades, las cuales se reflejan en el plan municipal de desarrollo rural sustentable.

Yo como presidente municipal me comprometo a escuchar las propuestas, necesidades y carencias que tengan los ciudadanos para mejorar los problemas que existan en nuestro municipio.

Ciudadanos, los invito a trabajar en coordinación y que exista comunicación para que nuestro municipio se desarrolle de la mejor manera, y así poder tener beneficios, una mejor economía y una mejor forma de vida en el futuro.

Para el ayuntamiento es importante saber sus opiniones para tomar decisiones que de estas dependen el desarrollo y el futuro de nuestro municipio.

**C. PEDRO ARREOLA SANCHEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL**

2.2 Principios de la planeación del desarrollo municipal

Para el planteamiento de las necesidades, problemática e intereses acerca del desarrollo Municipal es necesario de la **participación informada** de la ciudadanía de una manera asertiva, garantizando la **equidad e igualdad de genero** con **apego a la legalidad** respetando los derechos de cada ciudadano, y que exista una **interculturalidad** para poder integrar el proceso de plantación, y desarrollo **sustentable** en los distintos sectores de actividad, manteniendo una **competitividad** con el objetivo de sostener y mejorar el entorno socioeconómico impulsando las actividades **productivas** así como su calidad, de una **integralidad** relacionada entre si para el desarrollo del Municipio, reflejando la **corresponsabilidad y transversalidad** tanto del gobierno Federal, estatal y Municipal que garanticen un proceso **transparente y con rendición de cuentas** para propiciar el desarrollo integral. Y que el gobierno Municipal haga valer su **autonomía**, de acuerdo a la Ley.

2.3 Marco de referencia

Marco jurídico

El plan de desarrollo rural expresa la manera en que las personas sociales van a organizar los recursos disponibles para alcanzar sus objetivos y metas. Es por ello que el consejo de desarrollo rural sustentable de San Juan Lajarcia, tiene como objetivo principal impulsar la participación de los productores u organizaciones a fin de priorizar, y distribuir los recursos basándose en lo establecido, conforme a la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos Art. 25, 26, y 115; en el Art. 24 párrafo I, 25 párrafo III y V, 26 y 27 de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable; Art. 13 fracción VI, 15 fracciones I, IV, VIII, XII, XVI, XVII, 157 párrafo primero y segundo, 22 fracciones XIII y XXXVI, 24 fracciones I, VIII, IX y X, y 144 párrafo primero de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; Art. 33 párrafo primero y 34 fracción V de la Ley de Planeación; Art. 2 fracciones III y XIV de la Ley de la Comisión Nacional de los Pueblos Indígenas; Art. 3 de la Ley Agraria, Art. 58 y 59 de la Ley de Derecho de los Pueblos y Comunidades Indígenas; Art. 46 fracción XXXII, XLI y XLIII, 48 fracción XI, XII, XIV y XV, 53 fracción VI, 75 fracción I y III, 76, 80, 81, 170 y 185 de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca; Art. 5, 7, 17 fracción V y 26 de la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca; y Art. 16, 20 y 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca.

Marco Normativo

El Plan Nacional presenta cinco ejes estratégicos siendo los siguientes; Estado de Derecho y Seguridad, Economía Competitiva y Generadora de Empleos, Igualdad de Oportunidades, Sustentabilidad Ambiental y Democracia efectiva y Política exterior responsable.

Siendo las temáticas que se incluyen en el Plan Municipal los siguientes; Certeza jurídica, Procuración e Impartición de Justicia, Confianza en las Instituciones Públicas, Cultura de la Legalidad, Derechos Humanos y en Seguridad pública en prevención del delito y participación ciudadana.

En el segundo eje se enclavan los conceptos de economía y finanzas públicas, sistema financiero eficiente, promoción de empleo y paz laboral. Productividad y competitividad; promoción de la productividad y competitividad, pequeñas y medianas empresas, Sector Rural y Desarrollo Regional Integral.

Infraestructura para el Desarrollo; Telecomunicaciones y Transportes, Energía, electricidad, Construcción y Vivienda.

En el tercer Eje; Superación de la pobreza mediante el desarrollo integral en salud, Transformación educativa, Grupos prioritarios; Pueblos indígenas, Igualdad entre mujeres y hombres, Grupos vulnerables, Familia, niños y jóvenes. En Cultura y esparcimiento; Cultura, Arte, Deporte y Recreación.

Eje de Sustentabilidad Ambiental: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales; Agua, Bosques y Selvas, Biodiversidad.

Protección del Medio Ambiente; Gestión y Justicia en Materia Ambiental, Ordenamiento e Ecológico, Residuos Sólidos y peligrosos.

Conocimiento y cultura para la sustentabilidad ambiental; Educación y Cultura ambiental. Eje de Democracia efectiva y Política Exterior; Fortalecimiento de la democracia, Participación ciudadana, Transparencia y rendición de cuentas, Mexicanos en el Exterior y Migración.

Los programas que integran el **PROGRAMA ESPECIAL CONCURRENTE (PEC)**, se ordenan en nueve vertientes de atención especializadas: Competitividad, Social, Financiera, Infraestructura, laboral, medio ambiente, educativa, salud, agraria. EL PLAN DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN JUAN LAJARCIA retoma las vertientes del PEC para integrarse del gobierno federal y estatal.

El reto de la integralidad con que queremos enfrentar el desarrollo de los territorios rurales obliga por una parte a la concurrencia de acciones de Gobierno Federal y por otra, a la construcción de una nación más desarrollada y más justa, por lo que si queremos superar los rezagos del campo mexicano será necesario que se sumen los esfuerzos, voluntades y recursos de los tres órdenes de gobierno y de la sociedad rural.

No obstante, cabe resaltar que se toman como principales referentes del desarrollo municipal las líneas estrategias y objetivos plasmados en el Diagnóstico y **Plan Estatal**; haciendo énfasis al Desarrollo regional sustentable, sobre la base de proyectos regionales detonadores; combate a la marginación y la pobreza (mejoramiento de las condiciones de vida); participación ciudadana (sustentada en un acuerdo social, económico y político); buscar un gobierno transparente y de calidad, bajo una nueva cultura del servicio público y combate a la corrupción; y justicia y seguridad para la armonía entre los ciudadanos, como el respeto a las instancias jurídicas como legislativas

Marco metodológico

El presente trabajo esta en base a **LINEAMIENTOS METODOLÓGICOS PARA LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL**

Que el Plan Municipal de Desarrollo (PMD) es el instrumento rector de las políticas públicas que el gobierno local aplica durante su mandato para impulsar el desarrollo sustentable y consolidar la gobernabilidad democrática.

El Municipio de San Juan Lajarcia y sus dos colonias, con el único objetivo de lograr el Desarrollo Sustentable en la población, y que de manera voluntaria, participativa, equitativa plural, incluyente, la población en general se tomó en cuenta para analizar y realizar los cinco ejes representativos del diagnostico municipal.

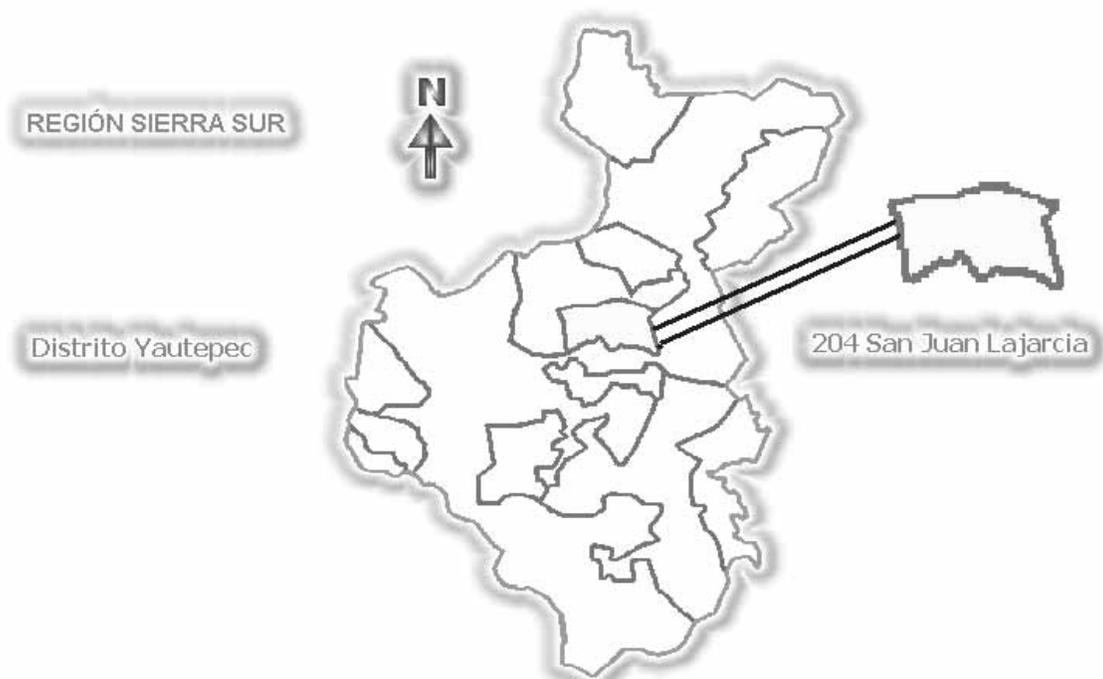
Para la realización del diagnóstico se inicio con la revisión bibliográfica, posteriormente se realizaron talleres participativos de acuerdo a los instrumentos y herramientas para el diagnostico de desarrollo rural municipal (Guía de aplicación instrumental), con grupos de trabajo, comités, jóvenes, autoridades locales, grupo de productores, utilizando diversas herramientas y métodos para obtener la información requerida y necesaria para este diagnostico, posteriormente se detectaron cuales eran los principales problemas dentro del Municipio, se priorizaron de acuerdo a su frecuencia y jerarquización, por último se plantearon los proyectos estratégicos y las líneas de acción para cerrar con el Plan municipal.

2.4 DIAGNÓSTICO

2.4.1 Eje ambiental

2.4.1.1 Delimitación del territorio

El municipio de san Juan Lajarcia, se localiza en las coordenadas 16° 30' 30" latitud norte y 95° 55' 30" latitud oeste, y limita al norte con el ejido trapichito de Dolores y Nejapa de Madero, al sur con San Bartolo Yautepec, y terrenos comunales de Santa María Ecatepec, al oriente con Lachixonace y Santa Ana Tavela, al poniente con el ejido de Chihüiro, su situación topográfica es en terreno escabroso y quebrado con una extensión superficial 15,503-80 Has. Y se encuentran circunvalada de cerros que corren de norte a sur.¹



Mapa 1. Ubicación del Municipio
Fuente: Enciclopedia de los Municipios de México.

¹ Fuente: Desarrollo Rural Alternativo S.C., 2007

2.4.1.2 Características generales del territorio

Relieve

El Municipio de San Juan Lajarcia se encuentra dentro del Distrito de San Carlos Yautepec, en la región de la Sierra Sur, a la que corresponde altas pendientes y pronunciadas laderas y a medida que nos adentremos a cualquier punto cardinal sobre el perímetro de este Municipio encontramos grandes montañas entre las que podemos mencionar algunas como son: el cerro del convento, el cerro de la chupa rosa, el cerro San Cristóbal, cerro de las minas, cerro la virgen, cerro la puerta, cerro verde, cerro el gavilán entre otros ³.

Clima

El clima de este territorio es Semicálido – subhúmedo, el aire dominante es del norte.

Temperatura

Su temperatura varía entre los 20.7 a los 25 °C. durante la mayor parte del año, y se encuentra en una latitud Norte de 16° 30', long. Oeste 95° 55' y altitud de 900 msnm.

Precipitación

Resulta importante mencionar sobre la precipitación que se presenta en este municipio, ya que se trata de un período moderado (de mayo a octubre y parte de noviembre), en este periodo la perdida de humedad del suelo presenta un problema muy grande debido a lo accidentado del terreno (montañoso) no permite retener humedad suficiente es susceptible a la erosión y el deslave, aunado a esto al desmonte que realizan los campesinos para convertir a esos terrenos en campo del cultivo, ya que solo alcanza una humedad de 63,6 mm.

Cabe hacer mención que las aguas pluviales se van a los escurrimientos naturales perdiéndose así en los arroyos o consumiéndose sin el menor aprovechamiento.

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Hidrología

Existen cinco ojos de agua que abastece a la comunidad para el uso doméstico mismo que se encuentra ubicado al norte de la población aproximadamente a tres kilómetros; así también cuenta con un manantial que se encuentra ubicado entre el cerro chupa rosa que se encuentra ubicado en la parte posterior de los cerros que dividen a la comunidad del manantial; existen también otros por mencionar como se observa en el cuadro n. 1, que son utilizados para el ganado, en la cabecera municipal atraviesa un pequeño arroyo que solo lleva agua en épocas de lluvia.

Cuadro n. 1 Hidrología abastecimiento a la comunidad		
Denominación	Nombre	Utilidad
OJOS DE AGUA	Rodeo	Abastecimiento de la comunidad
	Mangal	
	Agua blanca	
	Sobaguillo	
	Guacamayo	
MANANTIALES	Zapote	Utilizados para el ganado
	Palmarito	
	Las majadas	
	Taraguntin	
	Agua bendita	
	Aguacatillo	
ARROYO	Xumbe	Sin utilidad
PEQUEÑAS REPRESAS	El Cucharito	Utilizados para el ganado y algunos cultivos
	La palma	
	Shiguego	
	La torre	
	EL Agua Tinta	
	Arroyo Las Minas	

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Actualmente el agua para consumo y uso humano proviene de manantiales antes mencionados en cantidad apenas suficiente en época de estiaje y sólo existen algunas norias o pozos rústicos cerca del cauce de río que es aprovechada para riego de pequeñas parcelas.³

El territorio que comprende el municipio de San Juan Lajarcia pertenece a la región hidrológica RH 22, que conforma la cuenca del río Tehuantepec y a la Subcuenca del río Tequisistlán.

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Suelo

Tomando en cuenta la orografía, el relieve y otros factores de este tipo nos permite ubicar el tipo de suelo, de acuerdo con la FAO - UNESCO, nos describe suelo muy variados como son Litosol + regosol eútrico + feozem haplico/2 y luvisol crómico + cambisol crómico + litosol/2.

Los suelos de tipo Feozen, presentan una superficie de color oscuro suave, rica en materia orgánica y nutrimentos, el Litosol son suelos que se encuentran en todo tipo de climas y con muy diversos tipos de vegetación, el Regosol eútrico, se caracteriza por no presentar capas distintas.

El Luvisol (suelo lavado) se encuentra en zonas templadas o tropicales lluviosas y Crómico presenta colores rojos o amarillentos en el subsuelo y de fertilidad moderada.

En los terrenos donde se practica la agricultura, las tierras en descanso así como el pastoreo extensivo, se tienen problemas de deslave de suelo. Se favorece la pérdida por la siembra a favor de la pendiente. Por la génesis del suelo, en las partes de montaña son suelos de origen metamórfico; en los lomeríos y planicies son de origen ígneo. ¹

¹ Desarrollo rural Alternativo, S.C, 2007

Flora

Existen 5 tipos de vegetación y 10 ecotonos o zonas de transición, en las cuales residen 143 especies de flora; (árboles, arbustos y hierbas), distribuida en 51 géneros y 53 familias, de este total sólo dos especies se encuentran en categoría de estatus la palma *Dioon spinus* como amenazada y el Guayacán (*Guaiacum sanctum*) como protegida. La vegetación de este Municipio esta constituida por el encino (*Quercus pe.*), en el cuadro n. 2 se hace mención de las especies más comunes.¹

Cuadro N. 2 Variedades y uso de la flora.

FLORA	
ESPECIES/USO	NOMBRE
Plantas comestibles	Verdolaga, quintonil, quelite, hierba mora, chepil, nopal, berro, epazote, hierba santa, yerba buena.
Árboles	Caoba, cedro, granadilla, ocote, huanacastle, huaje pinto, copal.
Frutos	Zapote, mango, pitaya orejón, ciruela, nanches.
Plantas medicinales	Del cáncer, del negro, cordoncillo, canela, camote de venado, espinosilla, cola de caballo, cuachinala, palo mulato, mezquite.
Plantas decorativas	Carrizo, coateco, cucharilla, laurel, palma real (<i>dioon spinus</i>)
Flores	Flor del campo, flor de mayo, flor de sobajillo, flor de azucena, flor de quiote, flor de tila, flor de palo de sangre, flor de orquídea.

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

¹ Desarrollo rural Alternativo, S.C, 2007

En conclusión la flora esta básicamente compuesta por bosques acicuesclerófilo y selva baja caducifolia.

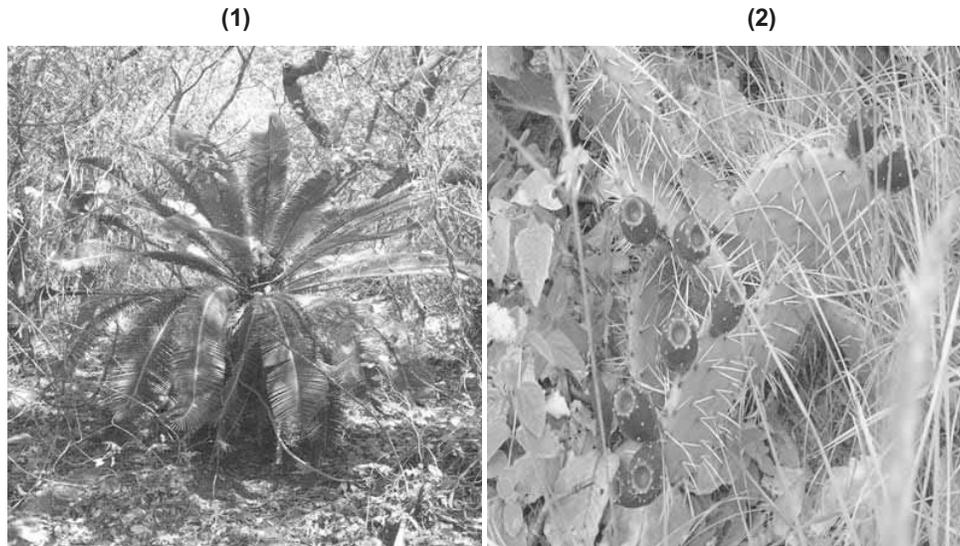


Foto 1. Tipo de vegetación en status de amenazada y protegida. (1) Palma real *Dioon spinus* (2) Nopal *Nopalea spp.*

Fauna

Existen 154 especies de fauna, las cuales 121 especies están en estatus de protección. Existen zonas específicas de reproducción que son claramente identificadas por los pobladores y debido a la superficie considerable de bosque y a las condiciones fisiográficas se encuentran una gran diversidad de especies, entre ellas podemos mencionar la guacamaya verde que anida del mes de marzo al mes de julio, los cotorros que anidan en las palmeras, el venado y el tigrillo, por mencionar. ¹

¹ Desarrollo rural Alternativo, S.C, 2007

Debido a la diversidad de la flora, se dan la diversidad de especies como se observa en el cuadro n. 3.

Cuadro N. 3 Variedades de la Fauna.

FAUNA	
ESPECIES	NOMBRES
Animales salvajes	Venado cola blanca, jabalí, oso hormiguero, mapache, coyote, zorro, zorrillo, gato montes, leoncillo, león, puerco espin.
Animales silvestres	Chachalaca, perico, guacamaya, gavilán, zopilote, martucha, zenzontle, primavera, paloma.
Insectos	Alacranes, avispas, abejas, chapulines, zancudos, moscos, garrapatas.
Animales acuáticos	Rana, sapo, tortuga montes, anguila, charales
Reptiles	Víbora de cascabel, coralillo, boa, escorpión, iguana negra, salamanquesa, telícoa, monstruo de gila.

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008.

(1)



(2)



Foto 2. Diversidad de Fauna (1) Paloma (*Claravis pretiosa*), (2) Amazona (*albifrons*). Localidad San Juan.

2.4.1.3 Estado de los recursos

Contaminación del agua

Es un tema bastante preocupante, ya que este municipio no cuenta con un sistema de drenaje y las aguas que se usa para bañarse se descargan directamente a los cauces de los arroyos y por otro lado la basura se quema a cielo abierto.

Disponibilidad del agua

En cuanto a la disponibilidad de este recurso en los meses de Julio a Enero se puede observar que los habitantes cuentan con este servicio en un 100%, siendo en los meses de Febrero a junio en donde este recurso es escaso.

Acciones para su conservación

La población se ha visto preocupada por el problema de la conservación y disponibilidad del agua, ya que en la mayoría de los meses cuentan con este servicio, presentándose la escasez en los meses que no llueve (febrero-junio), así; se pretenden tomar medidas para su conservación, pretendiendo realizar obras para la captación de agua, reforestación, y conservación de suelo.

Contaminación del suelo

El uso de herbicidas es moderado en los terrenos del cultivo, y únicamente la parte que se puede mencionar contaminada en donde anteriormente se depositaba la basura que corresponde a ¼ de Ha., cercano a la colonia el Coyul, a la orilla de la carretera Internacional "Cristóbal Colon". Y la parte del arroyo denominado Xumbe.

Erosión

El grado de erosión ha sido relativamente mínima con respecto a su dimensión territorial. ³

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Acciones para su conservación

Tomando en consideración la reforestación que se pretende realizar de manera anual, el cercado, la cobertura arbórea existente y la erosión visible con formación de cárcavas, se estima realizar una obra de conservación de suelo y agua tipo represa con materiales locales (piedras, ramas, geocostales), sumando un total de 14 obras. ¹

Se puede observar en la figura las obras a realizar en el Municipio; como la brecha contra fuego, el área de reforestación, y la rehabilitación del camino.

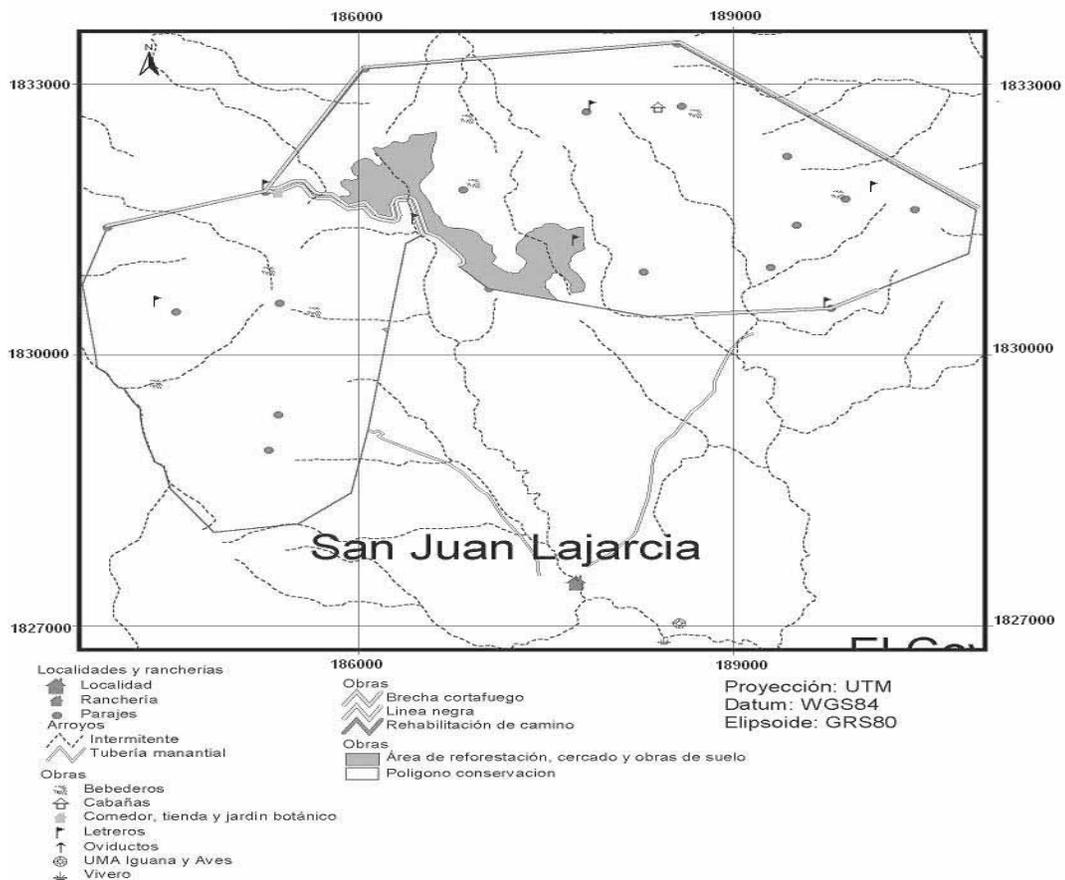


Figura 1. Actividades de conservación de San Juan Lajarcia, Yaut., Oax., -El Convento- Cerro La Puerta. Fuente: Desarrollo rural alternativo, S.C., 2007

¹ Desarrollo rural Alternativo, S.C, 2007

En la figura n.2 se observa el área de conservación tanto de la cabecera municipal como de sus dos colonias.



Figura. 2 Transecto en áreas de conservación de San Juan Lajarcia, Yaut.
Fuente: Desarrollo rural alternativo, S.C., 2007

Conservación de la flora y fauna

Por otra parte, se considera que en el corto plazo, se realice un estudio de aprovechamiento de aves (perico frentinaranja y loro frentiblanco) con fines comerciales bajo el esquema de Unidad de Manejo de Vida Silvestre (UMA), debido a tres razones fundamentales:³

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

1) Las poblaciones de estas aves son muy comunes en la zona aún cuando no se ha cuantificado la población de estas dos especies, 2) El constante tráfico ilegal de estas aves en época de crianza para mercado local y fuera de la comunidad, y 3) Convertir una actividad ilegal en una actividad legal que aproveche el potencial natural de la zona y genere empleos temporales y permanentes bajo el esquema de una UMA.

En la zona de El Convento existe una cueva natural (Cueva del Diablo) que en el momento se encuentra semiabierta con pequeñas formaciones de estalactitas y estalagmitas, en este mismo encontramos la piedra puzolana que se utiliza como materia prima para la elaboración de cemento, este mismo material lo encontramos en los parajes denominados la Laguna y El Cucharito. así como en la zona de Las Minas con presencia de antiguas minas de cobre a cielo abierto, piedra de cal y mármol, excepto una que es la principal que se encuentra parcialmente tapada la entrada, estas dos zonas se encuentran en zonas de vegetación de pino-encino y selva baja caducifolia.

Se pretende la construcción de ranchos o cabañas con el fin de proporcionar cobijo y descanso al personal de guardaparques, investigadores, personal de estancias profesionales y turismo en general, que se ubicarán estratégicamente uno en Las Minas y otro en El Convento.

Se proponen realizar señalamiento para la conservación y prohibición de algunas actividades, principalmente la caza ilegal.

a) Paraje Agua la Puerta: Se propone fijar un letrero tipo bandera, en este punto como límite principal de la zona de conservación alusivo a la conservación del lugar y prohibición de actividades.

b) Portillo Zapote: Se propone fijar un letrero tipo bandera, en este punto como límite principal de la zona de conservación alusivo a la conservación del lugar y prohibición de actividades.

Y realizar recorridos semanales en la zona por guardaparques para detectar posibles alteraciones por actividad humana y como parte de las actividades de monitoreo permanente de vida silvestre, previa capacitación.

Así como realizar una línea negra en ambos lados de la carretera federal No. 190. Esta como labor preventiva ante actos deliberados o intencionales de provocar incendios forestales.

Para la conservación de la fauna y preservar las especies en peligro de extinción se construirán dos oviductos para inducir la anidación de la guacamaya verde.

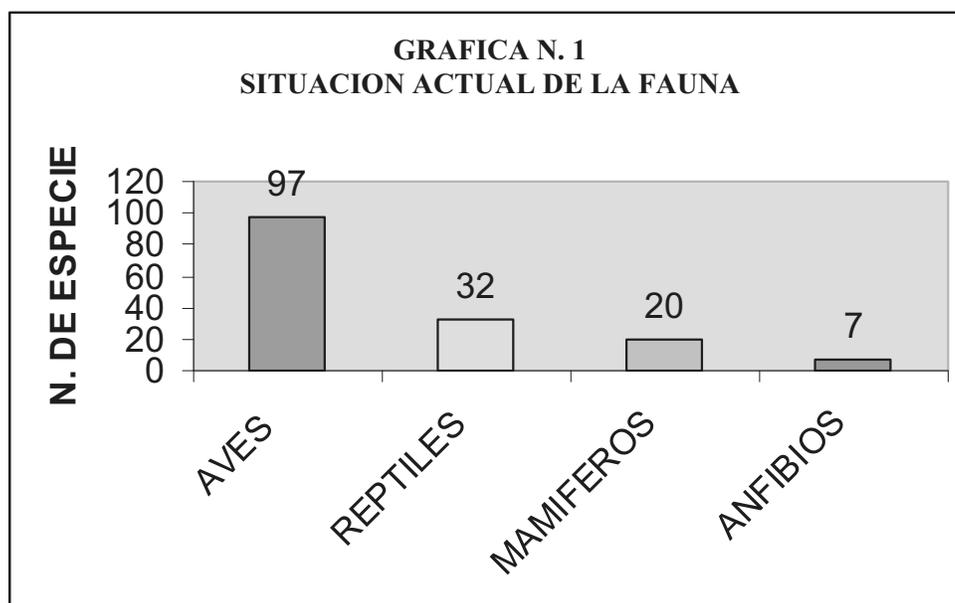
¹ Desarrollo rural Alternativo, S.C, 2007

Deforestación

En muchos puntos de la superficie de este municipio ha sido alterada respecto a su flora en un 1%, si tomamos en cuenta que la superficie de este municipio es de 15-503-80 Has., para darle paso a los cultivos especialmente de maguey, en menor proporción para el cultivo de maíz y frijol que solo resulta para el autoconsumo, también en una mínima proporción para la crianza de ganado vacuno y ovino entre otros.³

Especies en peligro de extinción

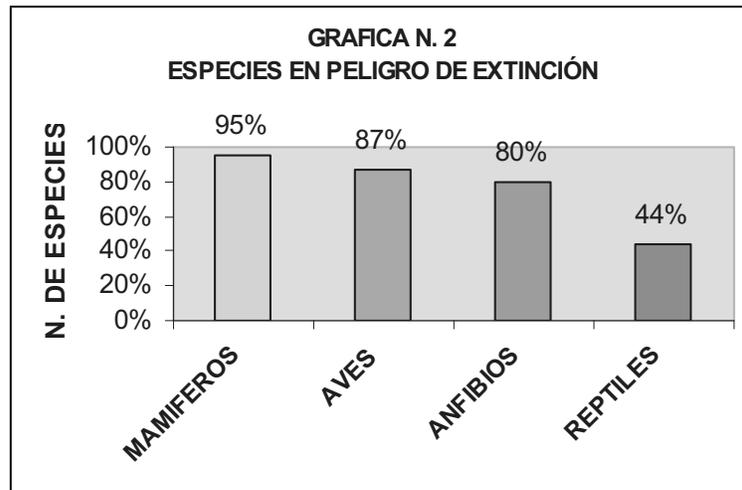
En la gráfica n°1 encontramos que el número mayor de especies es el de las aves, seguido de los reptiles en tercer lugar a los mamíferos y los anfibios en último lugar.



Fuente: Desarrollo rural Alternativo, S.C, 2007

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

En la grafica n. 2 se observan las especies en peligro de extinción, el mayor número de especies dentro de alguna categoría de riesgo es el de las aves, seguido por el de los mamíferos, esto se debe a que ambos grupos son los mayormente utilizados para fines de autoconsumo, igualmente los reptiles dentro de alguna categoría de riesgo, debido a que la gente considera a la mayoría de este grupo como especies venenosas.¹



Fuente: Desarrollo rural Alternativo, S.C, 2007

En la foto n. 3 y 4 observamos especies de flora y fauna en peligro de extinción. Entre algunas especies en peligro podemos mencionar la guacamaya verde, el ocelote, el tigrillo, el oso hormiguero, la martucha, león, mapache, tejón, zorrillo, comadreja, jabalí entre otros.



Foto 3. Fauna en peligro de extinción (1) Gomaga (2) *Sceloporus siniferus*

¹ Desarrollo rural Alternativo, S.C, 2007

(1)



(2)



Foto 4. Flora en peligro de extinción (1) Orquídea (*Elleanthus cynarocephalus*) en el Convento, (2) Orquídea (*Lycaste deppei*) en el Convento.

2.4.1.4 Manejo y tratamiento de residuos

En la actualidad no se cuenta con algún lugar en específico para trasladar la basura ni un transporte o un medio para la recolección de los mismos es por ello que los habitantes del Municipio tienen que quemar la basura a cielo abierto, en el Centro de Salud el material de desecho es enterrado. Más sin embargo, se pretende realizar la separación de la basura por medio de botes especificando basura orgánica e inorgánica. ³

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

2.4.2 EJE SOCIAL

2.4.2.1 ACTORES SOCIALES

Instituciones

Las personas que viven en este Municipio se organizan en grupos de Comités u Organizaciones, a fin de organizar, apoyar y facilitar el trabajo, llevando a cabo acciones que nos lleven a obtener un fin común; teniendo a poyo de Instituciones Estatales o Federales, por nombrar como se observa en el cuadro. ³

Cuadro n. 4 Comités, Organizaciones e Instituciones dentro del Municipio.

INSTITUCIONES, COMITÉ Y ORGANIZACIONES			
INSTITUCIÓN	COMITÉ U ORGANIZACIÓN	INSTITUCIÓN	COMITÉ U ORGANIZACIÓN
COSIJOPI REGIONAL	Cosijopi San Juan	DIF. ESTATAL	Comité del DIF San Juan
SEDER	Luchando por la pobreza, manantial el Pajarito, productor de hijuelos de maguey	SEDESOL	Comité del C.C.A. San Juan
		SAGARPA	Comité de procampo, comité de ganaderos.
C.D.I.	Fraternidad la Esperanza		
SEP IEEPO	Comité Preescolar San Juan, comité preescolar col. El Coyul, Primaria San Juan, Primaria el Coyul, Telesecundaria San Juan	COORDINACIÓN DE TRANSPORTE	Sitio Lajarcia
		H. AYUNTAMIENTO	Comité del Campo San Juan, Comité del agua potable de San Juan, Comité del agua potable col. El Coyul, Tienda comunitaria, Comité de festejos de San Juan, Comité de la Banda musical de San Juan, Comité de obras de San Juan, Comité de obras de la Col. El Coyul, Comité de obras de Las Minas, Comité de la iglesia de San Juan, Comité de la iglesia del la col. El Coyul.
S.S.A.	Comité de Salud de San Juan, comité de salud col. El Coyul		
SEDESOL S.S.A.	Comité de oportunidades San Juan, el Coyul y las Minas		
CONAFOR SEMARNAT	Comité de Bienes Comunales		

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Organizaciones Sociales

Las personas se organizan para obtener un fin común es por ello que se reúnen en grupos, en este Municipio existen varios comités entre ellos:

a) **Comité de las escuelas:** Encargado de todo lo relacionado a la logística de eventos, mantenimiento, limpieza de la escuela y otros relacionados al cumplimiento del programa y obligaciones de profesores.

Cuadro n. 5. Organización de los Comités de las escuelas

COMITÉ DE LAS ESCUELAS		
COMITÉ	N. DE INTEGRANTES	DURACION EN EL CARGO
Comité de Preescolar "Doña Margarita Maza de Juárez"	5	1 año
Comité de Preescolar Col. El Coyul	3	1 año
Comité de la Primaria "Cuahutemoc"	8	1 año
Comité de la Primaria "Esfuerzos Unidos"	6	1 año
Comité de la Telesecundaria "Leyes de Reforma"	5	1 año

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

b) **Comité de salud:** Encargado del mantenimiento y limpieza del centro de salud, promoción de las campañas de salud, entre otras actividades.

Cuadro n. 6 Organización de los Comités de Salud y el Programa Oportunidades

COMITÉ DE SALUD Y OPORTUNIDADES		
COMITÉ	N. DE INTEGRANTES	DURACION EN EL CARGO
Comité de Salud de San Juan	7	1 año
Comité de Salud Col. El Coyul	4	1 año
Comité de oportunidades San Juan	4	3 años
Comité de oportunidades Col. El Coyul	4	3 años
Comité de oportunidades Col. Las Minas	1	3 años

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

c) **Comité de la iglesia:** Encargado del mantenimiento y limpieza de la iglesia, organización de las festividades religiosas, entre otras. En el Comité de la iglesia de San Juan el número de integrantes son 10 personas y el cargo es por un año, mientras que el Comité de la iglesia de la Col. El Coyul esta integrado por 2 personas durante un año.

d) **Comité de las Fiestas patronales:** Encargado de recabar fondos económicos, contratación de servicios, compra de materiales, logística y otros. Este comité se integra por 6 personas durante el tiempo que duren las fiestas aproximadamente tres meses, para su organización.

e) **Comité de la banda musical:** Organizados para los eventos que se lleven a cabo dentro o fuera del Municipio, y con el objeto de conservar esta tradición, el comité esta Integrado por 5 personas durante un año.

2.4.2.2 Organizaciones productivas

En lo que respecta a las actividades agrícolas-productivas podemos destacar que existen 6, organizaciones que se dedican al cultivo del maguey y diferentes actividades agropecuarias, como se observa en el cuadro n. 7.

Cuadro n. 7 Organizaciones y grupo de productores

GRUPO DE PRODUCTORES		
Organización	No. De integrantes	Figura Jurídica
Productores de Maguey San Juan Lajarcia	27	A.C.
Cerro del Convento	10	A.C.
Luchando contra la pobreza	22	A.C.
Fraternidad La esperanza	10	S.P.R.
Manantial el Pajarito	38	S.P.R.
Productores de Miel de maguey de el Coyul	4	-

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Dos de estas organizaciones tienen vinculo con Organizaciones distintas a las del Municipio como son “los productores de Maguey de San Juan Lajarcia”, los cuales están relacionados con la Organización del El Camarón, Municipio de Nejapa de Madero llamado “Unión de ejidos y comunidades de producción y comercialización agropecuaria COSIJOPI RL y CV” constituida el 19 de abril de 1976. Y posteriormente el grupo de productores de maguey denominado “Manantial el pajarito”, el cual, forman parte del Consejo Distrital de Yautepec, en la Organización “Magueyeros Chontales de Yautepec”, aproximadamente desde hace tres años. Actualmente existe una organización denominada “Productores de Miel de maguey de el Coyul” ubicada en la col. El Coyul, la cual básicamente se relaciona con la producción de miel de maguey.³

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

2.4.2.3 Relación entre actores

Se hace mención que hay una estrecha relación y de gran importancia entre las organizaciones sociales-productivas que existen en el Municipio y las Instituciones que sirven de apoyo a estas, ya que forman parte esencial como soporte a los programas y a las Instituciones de Educación y salud.

2.4.2.4 Expresiones de liderazgo

Existen también líderes que se identifican por el trayecto de distintas actividades realizadas, por la manera de convencimiento, por su responsabilidad, por sus ideales y facilidad para expresarse con los habitantes que lo rodean y que desempeñan un trabajo excelente para abordar algún tema o un problema de la comunidad, entre estos podemos mencionar al Presidente Municipal, al Comisariado de Bienes Comunales y a los representantes de las organizaciones productivas.

2.4.2.5 Tenencia de la tierra

La tenencia de la tierra es de tipo comunal, la comunidad cuenta con 15,503.80 Has., por lo que los comuneros tienen derecho de hacer uso de la superficie que deseen para sus actividades productivas como la agricultura y la ganadería, solo deben escoger el lugar que a ellos convenga siempre y cuando no lo este utilizando otra persona, y de ahí proceden a cercar su terreno tanto como para protección de los cultivos o del ganado y para delimitar su propiedad, aunque esta sea de forma temporal, pues generalmente cambian las parcelas, practicando la roza y quema, pues casi en su totalidad el terreno es de pendiente pronunciada, por lo que los terrenos se empobrecen fácilmente con las lluvias y con los cultivos. ³

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

2.4.2.6 Infraestructura de servicios básicos

En el servicio de agua potable, existen dos comités dentro del Municipio, los cuales están encargados del mantenimiento de la red y distribución del agua potable. Este servicio por el momento y de acuerdo a las necesidades actuales resulta suficiente, ya que en el 97% de los hogares de esta comunidad cuentan con este servicio, y en cuanto al alumbrado público, este se encuentra cubierto en un 70%, teniendo algunas casa que por la lejanía o porque se encuentran ubicadas a las orillas de la comunidad no cuentan con este servicio, teniendo contemplado a futuro una ampliación eléctrica para que el servicio se tenga completo en todo el Municipio.³

En el cuadro n. 8 observamos que de un total de 185 casa 181 cuentan con agua disponible, aunque se hace mención que en la actualidad las casas que viven en los alrededores de la población aun carecen de este servicio.

Cuadro n. 8 Número de Viviendas que cuentan con los servicios básicos.

SERVICIOS BASICOS (Agua potable, drenaje y luz eléctrica)	
SERVICIO	NO. DE VIVIENDAS
Viviendas particulares que disponen de agua entubada de la red publica	181
Viviendas particulares que no disponen de agua entubada de la red publica	2
Viviendas part. Habitadas que disponen de fosas sépticas	155
Viviendas part. Habitadas que no disponen de fosas.	28
Viviendas part. Habitadas que disponen de energía elec.	178

Fuente: II Censo de Población y Vivienda, 2005

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Como se observa en el cuadro n. 9, en lo que se refiera al número de Escuelas, existen 5 instituciones dentro del Municipio, todas ellas cuentan con un comité de Padres de Familia para una mayor organización y así resolver las necesidades que se tienen en cada una de estas. Y en cuanto a la educación media superior CECYTE, se encuentra en la localidad de El Camarón a 30 km., de la comunidad y sólo lo cursan poco menos de la mitad de los egresados por el alto índice de emigración.

Cuadro n. 9 Instituciones educativas existentes por Localidad

SERVICIOS BASICOS (EDUCACIÓN)				
INSTITUCION	LOCALIDAD	N. DE ALUMNOS	N. DE DOCENTES	N. DE AULAS
Preescolar	San Juan	10	1 maestra	2
Preescolar	Col. El Coyul	3	1 maestro	1
Esc. Primaria "Cuahutemoc"	San Juan	49	4 maestros	7
Esc. Primaria "Esfuerzos unidos"	Col. El Coyul	30	2maestros	3
Esc. Telesecundaria "Leyes de Reforma"	San Juan	32	3 maestros, 1 conserje, 1 secretaria	3

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Las deficiencias que tienen en la educación preescolar es que no se cuenta con una cancha cívica para realizar eventos, en donde se ven en la necesidad de exponer a los alumnos, en temporadas de lluvia y en la realización de eventos sociales y deportivos. Mientras que en la Educación primaria, la escuela de la cabecera Municipal se encuentra en malas condiciones ya que se necesita la reparación del techo de las aulas. En las escuelas Telesecundaria se tiene la necesidad de realizar una plaza cívica para eventos sociales y deportivos.

Como se observa en el cuadro n. 10 existe un centro de salud en San Juan y una casa de salud en la Colonia el Coyul.³

Cuadro n. 10 Instituciones de salud existentes por localidad

SERVICIOS BASICOS (SALUD)			
Institución	Localidad	Personal	Infraestructura
Centro de Salud	San Juan	1 medico pasante 1 enfermera 3 promotores	1 consultorio, 1 sala de vacunación, 1 sala para internar 1 sala de espera 2 baños 1 dormitorio 1 galera 1 dispensario medico 1 bodega 1 ambulancia
Casa de salud	El Coyul	1 unidad móvil que incluye medico, enfermera.	1 sala de consultas 1 bodega p/ medicamentos 1 baño

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

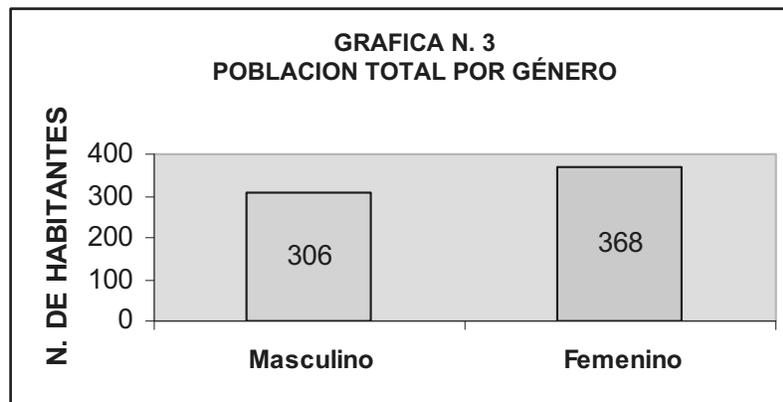
Cabe hacer mención que la bodega del centro de salud, que incluye farmacia y cocina se encuentra en malas condiciones, así como el consultorio medico en donde en la temporada de lluvia el agua se filtra por el techo.

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

2.4.3 Eje humano

2.4.3.1 Datos demográficos

Como se observa en la grafica n. 3 podemos encontrar una población total de 674 habitantes, representado de acuerdo al género encontrándose que en la población el porcentaje de mujeres es mayor. ⁴



Fuente: II Censo de Población y Vivienda, 2005

En lo que compete a la población entre la cabecera municipal y sus dos colonias, el Coyul y las Minas esta organizado de la siguiente manera:

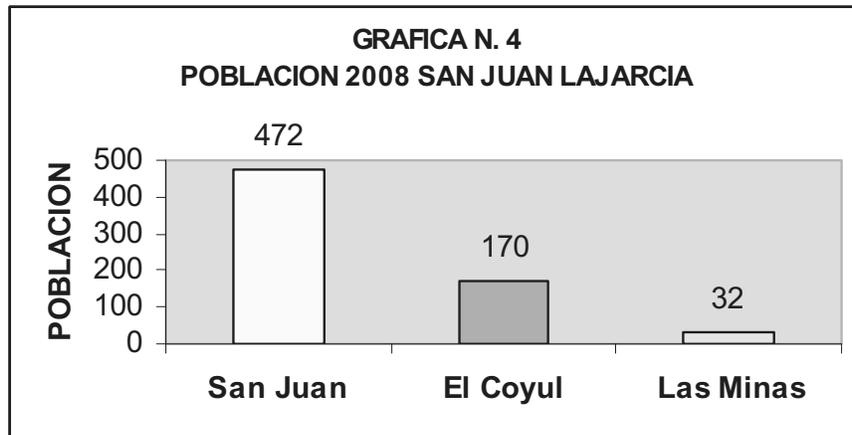
Cuadro n. 11. Población total de acuerdo a las localidades.

Localidad	Población	Marg. 2000	Marg. 2005
El Coyul	136	Media	Media
Las Minas	37	Alta	Alta
San Juan Lajarcia	501	Alta	Media

Fuente: Grado de Marginalidad CONAPO 2000 y 2005.

⁴ Fuente: II Censo de Población y Vivienda, 2005

Más sin embargo en la grafica n. 4 se observan los datos recientes realizados en el censo 2008, donde se llevo a un acuerdo donde la población quedo de la siguiente manera:



Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 12 Descripción total de la población de acuerdo a la edad.

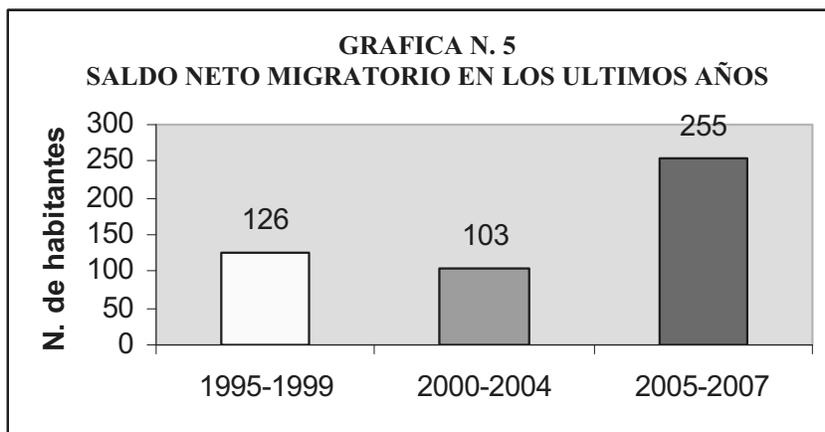
POBLACION TOTAL	
DESCRIPCION	TOTAL
POBLACION TOTAL	674
POBL. MASCULINA 2005	306
POBL. FEMENINA 2005	368
POBL. MASC. DE 18 Y MAS	187
POBL. FEM. DE 18 Y MAS	141
POBL. MASC. DE 15 A 64, 2005	227
POBL. FEM. DE 15 A 64, 2005	173
POBL. MASC. DE 65 Y MAS	39
POBL. FEM. DE 65 Y MAS	34

Fuente: II Censo de Población y vivienda, 2005

Patrón y efectos de la migración

Este fenómeno se ha visto con frecuencia a causa de la falta de empleo y de escuelas, ya que las personas al ver la situación que atraviesan se ven en la necesidad de buscar alternativas en otros estados o países como podemos observar en el cuadro n. 5, definimos que en los últimos años es en donde ha habido un mayor numero de pobladores que se han visto en la necesidad de migrar.

En el cuadro n. 13 se hace una comparación de la migración interna que se tuvo en el año 2005, actualmente la mitad de los pobladores se encuentra fuera de la comunidad, principalmente en Los Angeles, California, E.U.A, seguido de la Cd. de México y Oaxaca. El principal motivo por emigrar es la falta de empleo local, así como la costumbre entre los jóvenes de irse a aventurar a los E.U.A. ³



Fuente: DIGEPO con datos del INEGI y CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

En el cuadro n°13 observamos, la comparación que se obtuvo de la migración interna en el año 2005, haciéndose una comparación con el porcentaje que se tiene en la actualidad.

Cuadro 13. Comparación de la migración interna en el 2005.

Características de la Migración Interna 2005	Total	% Total del Municipio	Hombres	% Total del Municipio	Mujeres	% Total del Municipio
Población de 5 años y más que residía en la entidad en octubre de 2000	600	88.89%	269	39.85%	331	49.04%
Población de 5 años y mas que residía en otra entidad en octubre de 2000	10	1.48%	4	0.59%	6	0.89%

Fuente: DIGEPO con datos del INEGI

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

2.4.3.2 Telecomunicaciones

Radio.- Solamente llega la señal XEOA de la capital del estado de Oaxaca, y la LEY 710, XEKZ 610, del istmo de Tehuantepec.

Televisión.- Solo se puede mantener uno informado si se cuenta con sky, mediante el cual llegan los canales normales (2,5).

Telégrafos.- En cuanto a este servicio la gente se tienen que trasladar a San Carlos Yautepec.

Correos.- Este medio de comunicación ha sido de vital importancia en cuanto a las comunidades, en la actualidad este servicio llega a Camarón de ahí se encargan de llevarlos a su destino, en un tiempo no mayor de tres días.

Teléfono.- En este aspecto podemos mencionar que no se cuenta con el servicio domiciliario y que solo existen dos caseta de teléfono satelital uno en la cabecera municipal y otro en la colonia el Coyul, que resulta sumamente caro y dos casetas particulares de la línea de Telmex lo cual no dan abasto a toda la población y el servicio no es constante, el número telefónico de la cabecera municipal cuenta con dos líneas (01-951-106-3916 y 17), en el la colonia el Coyul con una línea (015550181112).

Internet.- Este servicio se da en el Centro Comunitario de Aprendizaje (CCA), el cual es de gran importancia para la comunicación y la educación, este maneja un horario por las tarde de 4 a 8 p.m. ³

2.4.3.3 Caminos y carreteras

La distancia entre la cabecera municipal y el Municipio de Nejapa de Madero corresponde a 36 Km., pavimentados, de la cabecera municipal al Municipio de San Bartolo, son 12 km. pavimentados y 18 terracería y de igual manera a San Carlos Yautepec corresponde 39 Km., pavimentados.

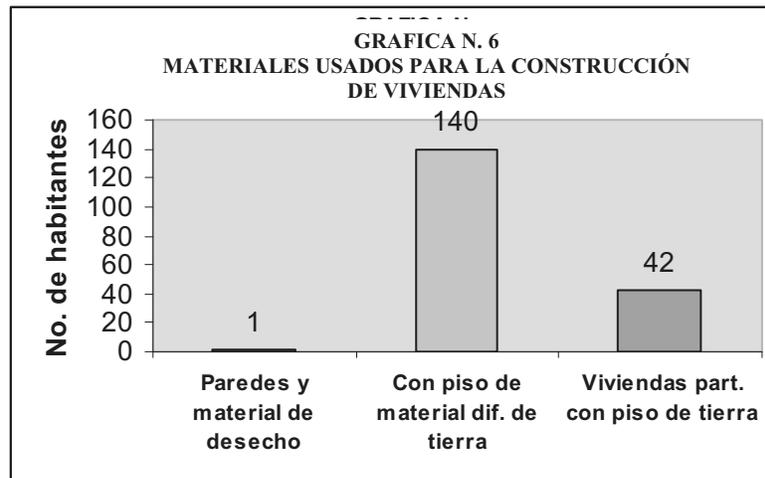
La más importante y única vía de comunicación es la carretera internacional "Cristóbal Colón, en el Km. 152+300 se encuentra el entronque hacia la cabecera municipal que son 2.200 Km. de acceso pavimentado, el casco municipal se encuentra ubicado a tres horas y media de la Capital del Estado, el medio de transporte es en cualquier autobús y suburban que se dirija hacia el Istmo - Oaxaca y viceversa, pero sin entrar a la cabecera municipal, y en vehículos de servicio mixto de pasaje y carga los cuales son 5 que se encuentran en la actualidad prestando su servicio y que en ocasiones se instalan en el cruce que forman la carretera Internacional y la desviación hacia el pueblo. ⁵

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

⁵ Fuente: Estudio de factibilidad, 2008

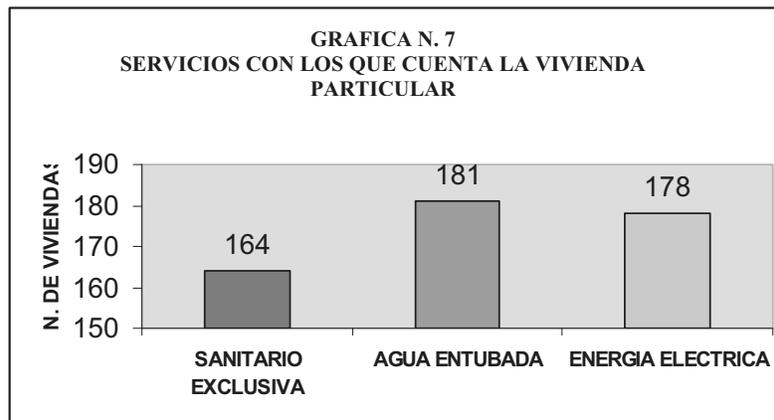
2.4.3.4 Tipo de vivienda y cobertura de servicio en las viviendas

En el Cuadro n. 6 se observa que mediante estudios realizados anteriormente nos arrojan que existen 185 viviendas habitadas con 674 ocupantes, esto representa que existen de 3 a 4 habitantes ocupantes en viviendas particulares, y que en promedio existen 3 cuartos por vivienda.



Fuente: INEGI, del censo general de población y vivienda 2000.

En el cuadro n. 7 observamos los servicios con los que cuentan las viviendas particulares teniendo como resultado que de 185 viviendas en total 178 cuentan con energía eléctrica, 181, agua entubada y 164 con sanitario o fosa séptica.



Fuente: INEGI, del censo general de población y vivienda 2000.

Actualmente se tienen datos que del 2000 al año en curso se hizo una ampliación de 32 viviendas.

2.4.3.5 Servicios de salud

Morbilidad

Existe un Centro de Salud y una casa de salud, sin embargo; los habitantes no están de acuerdo en el servicio, ya que si se cuentan con medicamentos generales pero, existe la deficiencia de medicamentos para enfermedades crónicas, y en su caso trasladan a los pacientes al hospital Civil, y en Tlacolula. Sin embargo no se esta de acuerdo que existan pasantes si no que exista un medico de base titulado.

Entre las enfermedades mas comunes entre la gente joven y adultos son la gripe, tos y fiebre, mientras en los bebés, esta la diarrea y vómito debido principalmente a la falta de tratamiento del agua para beber (hervir y desinfectar). En adultos y personas de la tercera edad persisten enfermedades como la diabetes e Hipertensión.

En las Minas únicamente se cuenta con una promotora de salud y en el Coyul existe una casa de salud donde el servicio no es constante en donde mensualmente el servicio lo brinda una brigada y se ven en la necesidad de acudir al Centro de Salud ubicado en la cabecera Municipal.

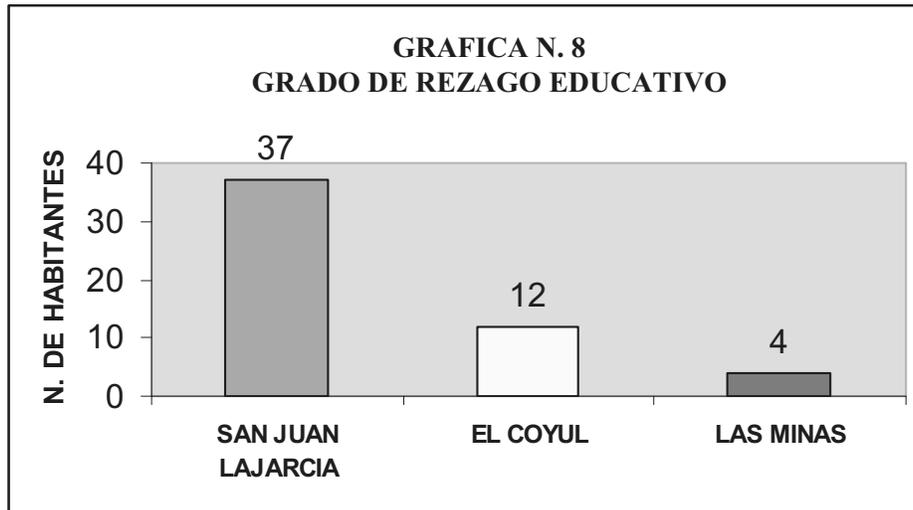
2.4.3.6 Educación

Grado de Analfabetismo

La terminación de los estudios de jóvenes y niños es indispensable actualmente, pero debido a la situación económica que atraviesan los padres difícilmente se pueden apoyar los estudios de sus hijos, aunque actualmente las personas que están inscritas en el programa de Oportunidades, se ven beneficiadas y motivadas a seguir su estudios académicos, ya que por medio de este programa reciben becas económicas y alimenticias, lo cual logran buenos resultados en los estudiantes. ³

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Como se muestra en la grafica n. 8. en la actualidad se tienen datos del rezago que se tiene sobre la educación por localidad.



Fuente: Instituto Estatal de Educación para adultos, 2008

Cuadro n. 14 Grado de analfabetismo de acuerdo a la Localidad

Localidad	Total de analfabetas	Total sin primaria	Total sin secundaria
San Juan Lajarcia	37	34	192
	25 M / 12 H	23 M / 11 H	101 M / 91 H
El coyul	12	00	76
	10 M / 02 H	00 M / 00 H	42 M / 34 H
Las Minas	04	00	14
	02 M / 02 H	00 M / 00 H	09 M / 05 H

Fuente: Instituto Estatal de Educación para Adultos, 2008.

2.4.3.7 Índice de marginación e índice de desarrollo humano

Índice de desarrollo humano

Básicamente es el deseo de superación personal en diferentes aspectos, es la forma de tener una mejor manera de vida digna y activa. Incrementándose así, la disponibilidad de oportunidades de cada individuo, de acuerdo a sus necesidades de desarrollo, las capacidades para organizarse y obtener sus propios beneficios en base a sus derechos y el respeto por los demás.³

Índice de marginación

El índice de marginación se maneja como media en sus dos localidades mientras en la Ranchería Las Minas se tiene registrado como de alta marginación, tomando en consideración las carencias y accesos a la vivienda, servicios de salud y de interés colectivo que tiene este pueblo, todos estos datos se encuentran registrados en el siguiente cuadro n.

La realidad demanda condiciones para instrumentar sistemas de protección y promoción de oportunidades colectivas e individuales, que garanticen una auténtica y verdadera convivencia social. En este sentido, cobra vida y orientación la política social, cuyos objetivos, estrategias, acciones, programas, proyectos, normas e instituciones deben tener un alto grado de coherencia, pertinencia y sobre todo compromiso y voluntad para atender de manera integral y urgente la demanda social, para arribar a mejores niveles de salud, educación, empleo e ingreso.⁶

Cuadro n. 15 Comparación del Índice del grado de Marginación 2000-2005.

Localidad	Población	Marg. 2000	Marg. 2005
El Coyul	136	Media	Media
Las Minas	37	Alta	Alta
San Juan Lajarcia	501	Alta	Media

Fuente: CONAPO 2000 y 2005

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

⁶ Fuente: CONAPO 2000 y 2005

2.4.3.8 Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

En la actualidad la participación de las mujeres es más frecuente ya que sus esposos en la mayoría de los casos tienen que emigrar, es por eso que las mujeres toman el papel de ellos en la participación en reuniones o toma de decisiones y forman grupos en programas Federales o Estatales para recibir algún tipo de apoyo. ³

2.4.3.9 Religión

De un total de 674 habitantes el 90% la población pertenece a la religión católica mientras en un 10% son cristiano (agua de vida). Sin embargo la diferencia de religión no ha afectado la relación entre los habitantes, únicamente en la participación de las fiestas patronales, que generalmente son organizadas y realizadas por la iglesia católica.

2.4.3.10 Valores

Los valores es una parte muy importante en los habitantes del Municipio, ya que es el modo en que ellos se comportan, trabajan, y se organizan.

Transparencia, equidad, sencillez, trabajo en equipo, convivencia, diversidad de costumbres, tolerancia.

Muchas veces la pérdida de estos valores, provocan que los jóvenes o adultos, caigan en algún tipo de adicción como son el alcoholismo, la drogadicción, y esto como consecuencia nos trae la desintegración familiar.

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

2.4.3.11 Cultura

El patrimonio cultural es de gran importancia para promover el desarrollo social y económico. Las actividades económicas basadas en la explotación de las expresiones culturales favoreciendo a los distintos actores que intervienen en éstas, en particular beneficiar a la comunidad. El patrimonio primordial con el que cuenta San Juan Lajarcia son sus recursos culturales tangibles, como La iglesia del pueblo, Palacio Municipal, Oficinas de Bienes Comunes, Biblioteca, Centro Comunitario de Aprendizaje (C.C.A), así como su patrimonio intangible, que incluye las tradiciones, las costumbres, los rituales, las creencias, las fiestas, la música, la medicina tradicional, las artes culinarias, entre otras.

Lengua

En la que respecta a su lengua original lo fue el Zapoteco, pero con el paso del tiempo se fue perdiendo, actualmente no se habla ningún dialecto, solo se habla el español.

Costumbres y tradiciones

El nombramiento de Autoridades Municipales y Comunes así como el comité de Festejos se realiza en asamblea general de ciudadanos y comuneros, esta se rige por usos y costumbres. Y así como el mantener integrada la banda de música tradicional, los cuales tienen la obligación de asistir a todos los eventos a los cuales sean invitados, siendo un total de 20 integrantes.

Celebración del 3 de Mayo “Señor de Alotepec”, inicia el 3 de mayo con las tradicionales mañanitas, misa, regada de fruta, calenda, quema de juegos artificiales y termina con un baile popular.

La celebración de sus fiestas patronales el día 24 de Junio en donde se celebra a San Juan Bautista, se realiza la tradicional “calenda” recorriendo la calle principal, quema del castillo, misa, juegos deportivos, en la noche se termina con un baile popular.

Celebración de Santiago Apóstol el día 25 de Julio, se realiza una misa y se pasea al santo hasta llegar al Palacio Municipal, terminando con el tradicional tepache.

El primer domingo de Octubre "la virgen del Rosario" se realiza la tradicional calenda recorriendo la calle principal, quema del castillo, misa, juegos deportivos, jaripeo, en la noche se termina con un baile popular.

Todos santos, 31 octubre, 1,2 Noviembre; 31 día de los angelitos, se ponen las ofrendas en los altares frutas, dulces, pan, chocolate para el recibimiento de los angelitos, el 1 se adorna el altar con la flor de laurel y cempasúchil se hacen mole, tamales se acostumbra a ir al panteón, el día 2 se vuelven a poner las ofrendas posteriormente se levantan en el día.³

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

2.4.4 Eje económico

2.4.4.1 Ubicación del área territorial

El Municipio de San Juan Lajarcia, pertenece al Distrito de Yautepec, su situación territorial es de 15-503-80 Ha., por lo que en el cuadro no.16 se describe de manera sintética la superficie del uso de suelo y tipo de vegetación. ³

Cuadro 16. Clasificación de la superficie de uso de suelo.

USO DE SUELO	
Uso de suelo o tipo de vegetación	Superficie comunidad (Ha.)
Acantilado	75
Agostadero	565.54
Agricultura de temporal	129.39
Achual de selva baja caducifolia	1,830.19
Agricultura de temporal y solares urbanos	574.99
Bosque de encino caducifolio	331.36
Bosque de encino perennifolio	210.28
Bosque de encino-copal	100.76
Bosque de encino-pino	211.93
Bosque de encino-pino quemado	366.56
Bosque de matorral	62.48
Bosque de pino-encino	452.81
Bosque de transición encino-matorral	378.27
Bosque de transición encino-pino-selva baja caducifolia	627.59
Bosque de transición encino-selva baja caducifolia	2,705.43
Bosque de transición selva baja caducifolia matorral	879.15
Pastizal-huizache	30.98
Selva baja caducifolia	4,377.28
Selva baja caducifolia perturbada	2,157.93
Selva mediana subcaducifolia	20.20

Fuente: Desarrollo Rural Alternativo, 2007

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

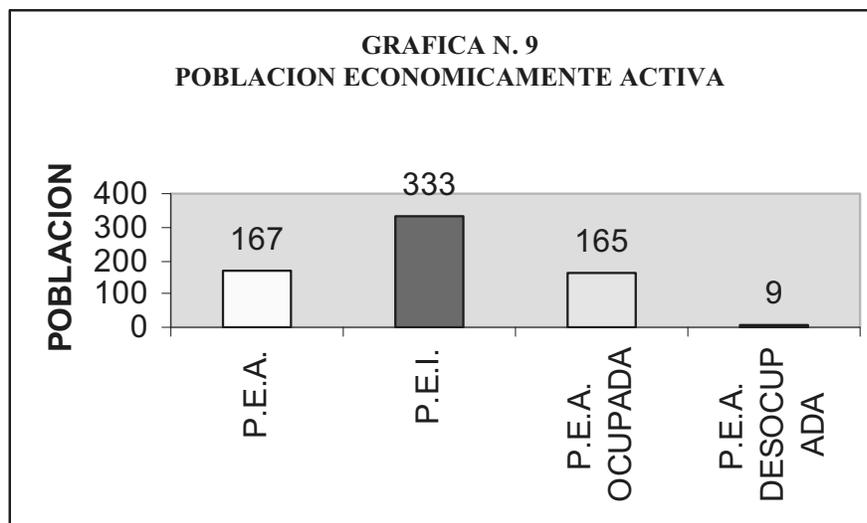
2.4.4.2 Estructura agraria

El cien por ciento de su territorio pertenece al régimen comunal. En este municipio el programa PROCEDE no puede operar por problemas de límites de tierra.

La distribución de sitios solares o parcelas agrícolas se hace a través de solicitud al comisariado de bienes comunales quien posteriormente lo expone a una asamblea de comuneros.²

2.4.4.3 Población económicamente activa

En la grafica n. 9 se observa que de un total de 674 habitantes, la población económicamente activa es el 24.78% de 674 habitantes, el resto de la población, es decir el 49.41 % es la población económicamente inactiva que se dedican al hogar y al estudio; el 24.48% es población ocupada que recibe algún ingreso y la población ocupada que no recibe algún ingreso corresponde al 1.33% del total de la población.

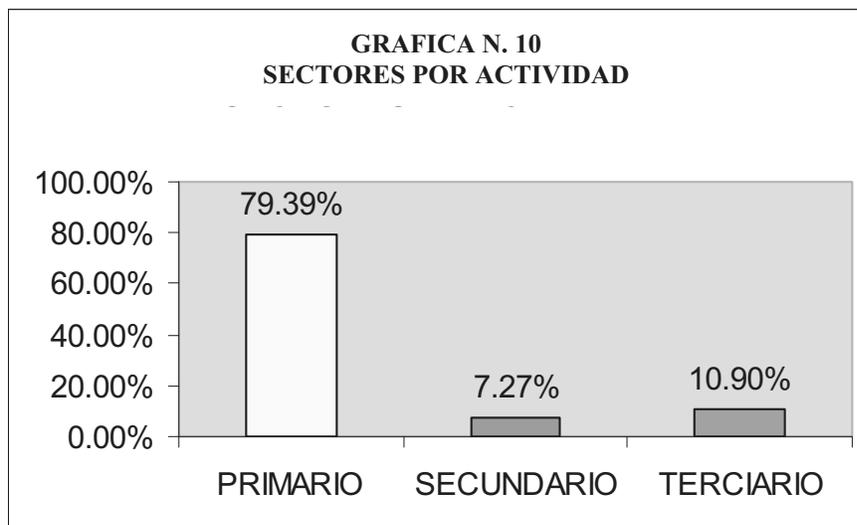


Fuente: Centro Nacional de Desarrollo Municipal (2002)

² Información obtenida por el Comisariado de Bienes Comunales

2.4.4.4 Sistemas de producción

En la grafica n.10 se observan las actividades productivas que caracterizan el sistema de producción en el Municipio de San Juan Lajarcia presentándose los sectores por actividad.



Fuente: Sistema Nacional de Información Municipal 2000

En primer lugar el sector, representado por la Agricultura, ganadería y forestal, sector que mayor predomina en el Municipio con un 79.39%.

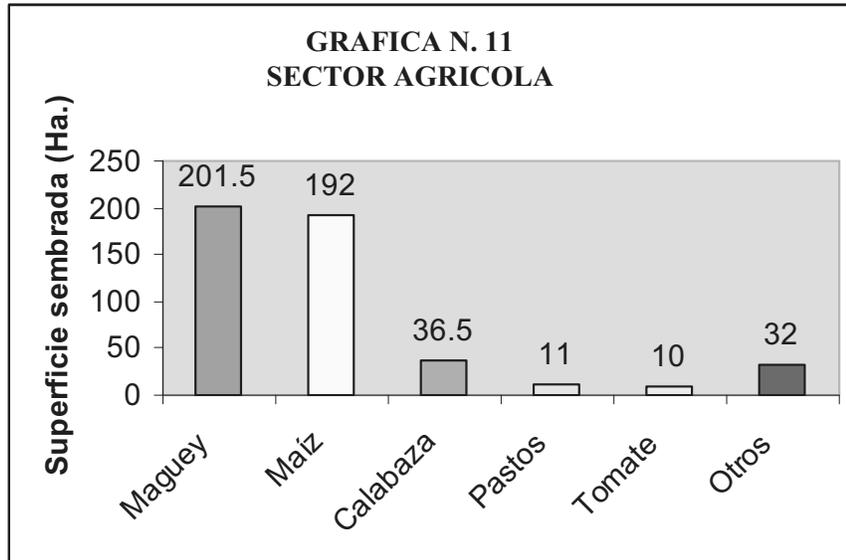
En segundo lugar el sector terciario representado por el comercio, servicios profesionales y de transporte⁷ con un 10.90%.

Y en tercer lugar el sector secundario con un porcentaje de 7.27% que representa a la producción artesanal de mezcal.

⁷ Fuente: Sistema Nacional de Información Municipal, 2000

Actividad agrícola

En la grafica n. 11 se observa que en el sector agrícola el maguey es el principal cultivo de aprovechamiento en segundo lugar se encuentra el maíz y en tercer lugar la calabaza. La superficie agrícola total aprovechada por los productores del Municipio es de 483-25 Ha.



*Otros (chile, papaya, tomate, melón, sandía, mangos, aguacates, ciruela, caña, plátano, pastos, nopal verdulero, nopal de tuna, nopal forrajero).

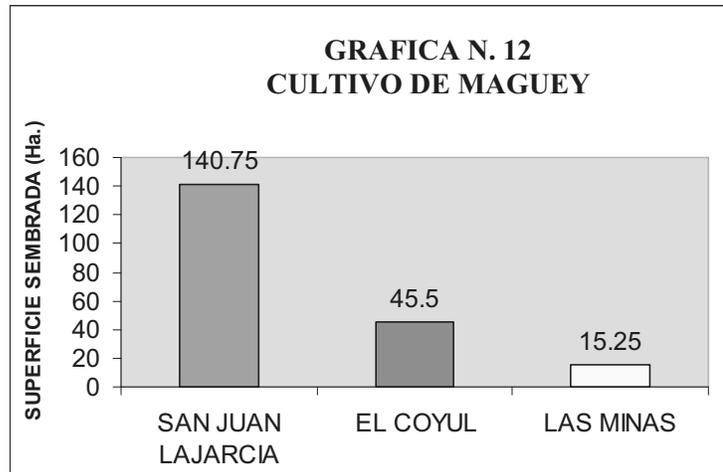
Fuente: CMDRS de San Juan Lajarcia, 2008.

La falta de agua en este cultivo muchas veces hace que el rendimiento sea menor al esperado, teniendo como alternativa la construcción de obras de captación y almacenamiento de agua para la instalación de sistemas de riego, así como el mejoramiento genético de semillas mejoradas para elevar la producción. ³

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cultivo de maguey

Como se observa en la grafica anterior el maguey es el principal cultivo que se practica. En la grafica No. 12 se muestra la superficie que se siembra a nivel localidad.



Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

El cultivo de Maguey se ha trabajado ancestralmente, a través del aprovechamiento de especies naturales, y que se ha incrementado en los últimos veinte años, periodo en el cual se trabajado primordialmente con la especie espadín (*Angustifolia haw*) (Foto. 5). Existen variedades de maguey que son especies silvestres, utilizadas en menor producción como el Mexicano pelón verde y blanco, mexicano silvestre, guacamayo, cinco añero, tobalá, castilla, tepestate y jabalín este último utilizado en años anteriores para la elaboración de ixtle, pero el más utilizado en la actualidad sigue siendo el espadín, que es el más comercializado.



Foto 5. Principal cultivo aprovechado en el Municipio. Localidad el Coyul

En los últimos cinco años el Municipio ha recibido capacitaciones para el control de plagas y enfermedades por diferentes instituciones (INIFAP, SEDER) ante lo cual los productores asesorados no han hecho extensiva la información.

Los productores debido a la extensa producción de maguey, han optado por construir sus propios palenques artesanales para la destilación de mezcal y darle valor agregado al producto buscando integrarse a la cadena productiva. Se pretende que con nuevas tecnologías se pueda obtener un producto orgánico que mejore la calidad del mismo y alcance nuevos mercados. En la actualidad se procesa de manera familiar y artesanal, la miel del maguey que ha dado excelentes resultados en la venta de este producto, por lo cual se pretende incrementar su producción,

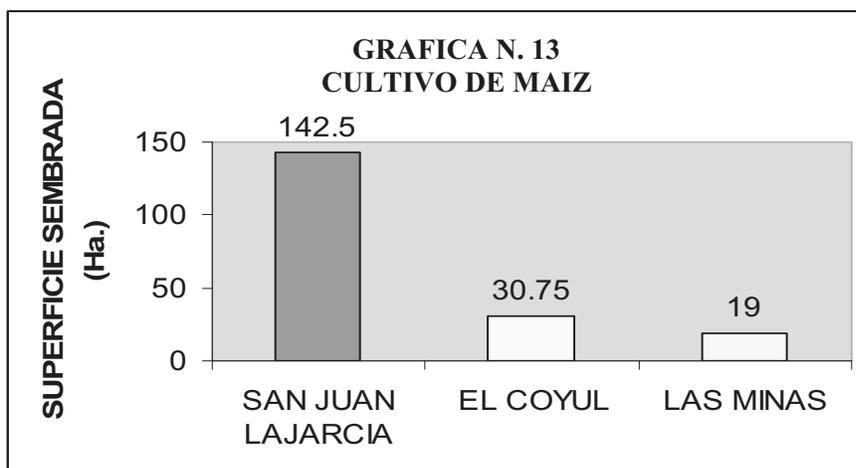
Debido a las diferentes plagas y enfermedades que afectan el cultivo de maguey, se pretende establecer un vivero para mejoramiento genético, y observar las variedades más resistentes ante estas. Así como la disminución del uso de fertilizantes y otros productos químicos, implementando el uso de abonos orgánicos, e impulsando la técnica de conservación de suelos.³

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cultivo de maíz

El cultivo de maíz es el segundo en importancia, aunque la mayor parte es utilizada para autoconsumo siendo aproximadamente 10 Ha., las que son comercializadas en el mercado local. La tienda comunitaria abastece en los meses de menor producción que va de agosto a octubre.

En la grafica No. 13 observamos la superficie sembrada a nivel localidad.



Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Como se observa en el cuadro n.17 se hace mención de las distintas variedades, que se utilizan actualmente y que se vienen practicando por generaciones.

Cuadro 17. Variedades de maíz

VARIEDAD	Período de siembra
Amarillo	4 meses
Blanco grande	4 meses
Chiquito	3 meses
Negrito	3 meses
Cuarentano	1 mes a 40 días

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cultivo de calabaza

En el cultivo de la calabaza se acostumbra sembrar intercalada entre el maíz o maguey en distintas variedades como es Támala, Chompa, Huicha, chilacayota, cabe mencionar que la producción de calabaza es utilizada para el aprovechamiento de la semilla, la pulpa para la alimentación de animales domésticos y en menor cantidad para la venta por pieza para la elaboración de diferentes dulces.

Para el cultivo de la calabaza, además de aprovechar su fruta también se aprovecha la flor cuando están tiernas utilizándolas para el autoconsumo en diferentes platillos.

Los ingresos que la población obtienen por la venta de la semilla es \$16.50/Kg., sabiendo que de 4 calabazas se obtiene aproximadamente 1 Kg., de semillas.

En los terrenos de menor pendiente, se ha experimentado con otros cultivos (cuadro 18), la escasez de agua no ha permitido que los potenciales crezcan aunque estas actividades pocas veces han tenido éxito por el problema de las plagas y enfermedades, es por ello que es necesario buscar asistencia técnica que permita tecnificar las actividades en todos el desarrollo del cultivo.

Y con ello, capacitar grupos de productores para realizar huertos de árboles frutales, para aumentar su producción.³

Cuadro N. 18 Variedades de cultivos en menor proporción

CULTIVO	ÁREA CULTIVADA Ha.
PAPAYA	6
MELON	5
CHILE, CIRUELA	3
SANDIA, MANGOS	2
AGUACATE, CAÑA, PLATANO, PITAYA, MARACUYA, NOPAL VERDULERO, NOPAL DE TUNA, NOPAL FORRAJERO	1
PALMA REAL (DIOON SPINUS)	500 PALMAS EN DIF. EDADES

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

De los tres principales cultivos que se observan en el cuadro n.19, se presentan los rendimientos estadísticos que se han venido dando en la microregión. ³

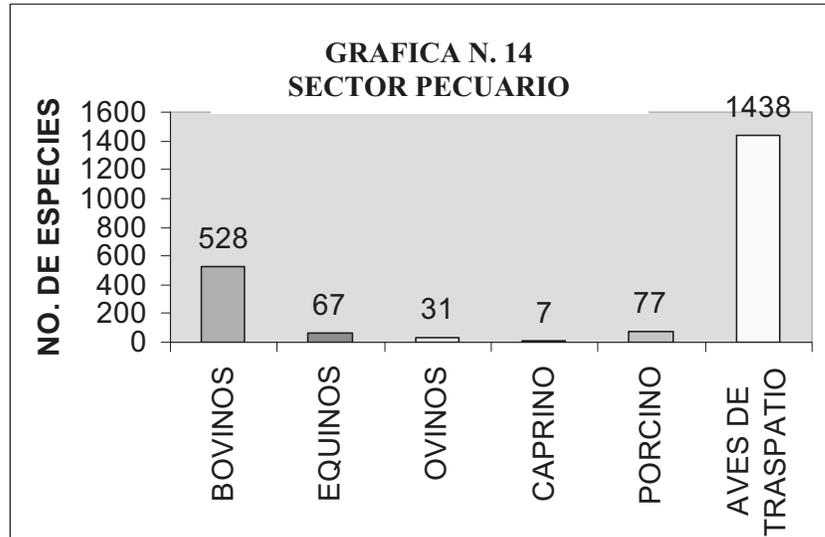
Cuadro 19. Rendimiento promedio de los cultivos principales.

Cultivo	Superficie total Sembrada/Ha.	Rendimiento Ton/Ha.	Precio Kg.	Valor de la producción
Maguey	201.5	1.25	\$ 0.25	\$312.50
Maíz	192.25	1	\$ 3.50 *	\$3,500.00
Calabaza	36.5	0.5	\$ 1.00	\$500.00

* Es costo promedio del maíz fue tomado de manera interna dentro del Municipio.
Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Actividad pecuaria

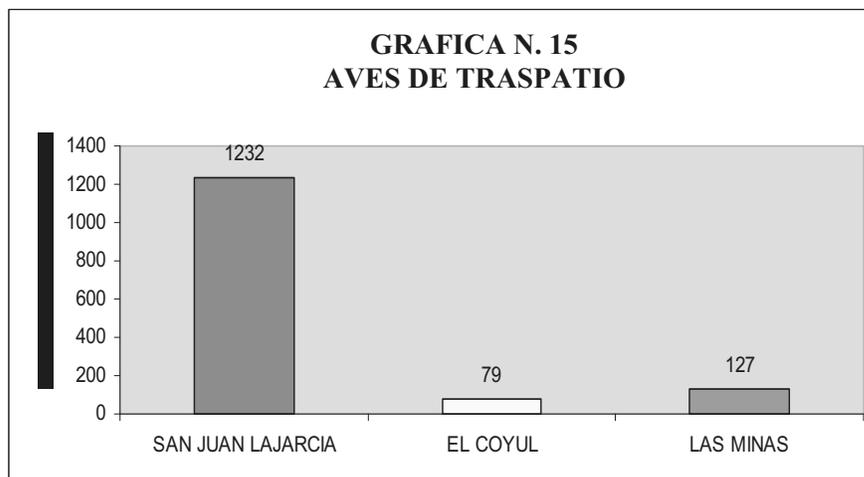
En la grafica no.14 observamos que de un total de 674 personas solo son 232 productores quienes practican la ganadería, también se observan las especies de mayor importancia en primer lugar las aves de traspatio, en segundo lugar ganado bovino, en tercer lugar los porcinos.



Fuente: CMDRS San Juan Lajarcia, 2008

Como se observa en la grafica anterior la principal actividad que se practica es el cuidado de las aves de traspatio, para autoconsumo y comercialización dentro de la misma localidad.³

En la grafica No. 15 Se muestra la cantidad de animales a nivel localidad.

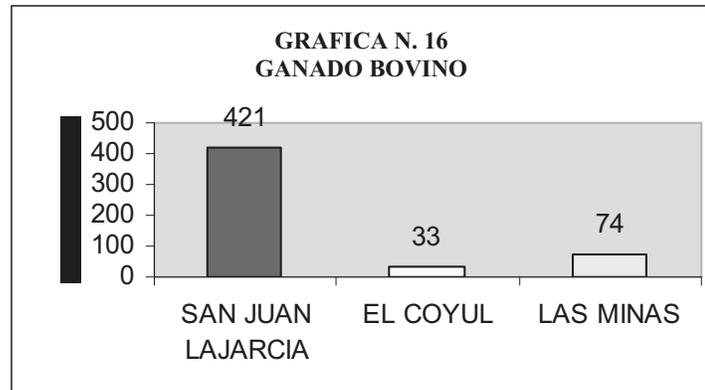


Fuente: CMDRS San Juan Lajarcia, 2008

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Teniendo como problema que no se cuentan con un espacio adecuado para mantener las aves en un solo lugar, por este motivo se pretenden establecer granjas de aves de engorda y gallinas ponedoras con el fin de asegurar la disponibilidad, estabilidad y uso adecuado de sus alimentos.

En la grafica n. 16 observamos el número de cabezas a nivel localidad. El ganado bovino es el segundo en importancia, estos animales pastorean en la zona de agostadero. Siendo que 124 personas se dedican a esta actividad, que representa el 18.39% de un total de 674 habitantes.³



Actualmente no se cuenta con un ordenamiento territorial, lo cual implica la conservación de los recursos naturales y áreas determinadas para la producción de sus cultivos, y crianza del ganado, agostaderos y zona de conservación. Dentro de la crianza del ganado bovino se pretende el mejoramiento genético para aumentar la producción e inducir la siembra de pastos mejorados.

En tercer lugar encontramos el porcino encontrándose 76 animales en San Juan Lajarcia y 1 en la colonia el Coyul. El costo de un animal varía dependiendo a varios factores en el cuadro N. 20 se da un costo promedio de las principales especies.

Cuadro 20. Costo promedio de las principales especies.

Especies	No. de Aves/cabezas	Costo en pie en su Etapa adulta	Valor de la producción
Aves de traspatio	1438	\$100.00 aves	\$143,800.00
Bovinos	528	\$5,500.00 cabeza	\$2,904,000.00
Porcinos	77	\$1,600.00 cabeza	\$123,200.00

Fuente: CMDRS San Juan Lajarcia, 2008

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Actividad forestal

La actividad forestal hasta la fecha no se ha explotado, mas sin embargo se pretende utilizar la madera para la elaboración de artesanías, así como la extracción de resina. Dentro del Municipio esta permitido hacer uso de cualquier especie de flora y fauna, siempre y cuando sea de manera moderada, es decir para uso personal no para venta, a excepción de la leña que si se puede vender a la personas de la misma comunidad. Y que es utilizada por un 70% de la población, teniendo como alternativa la construcción de estufas ahorradoras de leñas, que aproximadamente hace 3 años se implementaron dentro de la comunidad, pero por falta de asesoría no se siguen llevando a cabo. Debido a las enfermedades que se presentan a lo largo del uso constante de la leña se pretenden implementar la técnica del uso de estufas ahorradoras de leña, e impulsar en la actividad forestal la técnica de extracción de resina, fomentando el aprovechamiento de los recursos naturales, impulsando el uso moderado de la madera para artesanías.

Industria y transformación

Existen los palenques tradicionales, como única actividad en el sector secundario, de cuales en el Municipio se encuentran 7 en función. Se trabajan aproximadamente dos camionetas de 3 ton., por mes, las cuales son horneadas teniendo como producción de 700 a 800 lts., de mezcal el cual se vende a granel. Estos palenques generalmente son familiares y su producto es vendido a granel con un costo de \$25.00 pesos por litro y vendido en mayoreo en \$20.00 pesos.³



Foto 6. Actividad artesanal y familiar, destilación del mezcal. Localidad El Coyul

Actualmente la problemática que se tiene es que no se cuenta con el emvasado para la venta de este producto, y no se cuenta con el equipo necesario, para su destilación es por ello que se tiene que hacer rústicamente, pretendiendo el mejoramiento tecnológico de los palenques y hacer extensiva la difusión de este producto envasándolo para una mayor presentación y así poder darle un mayor valor al producto. Así como fortalecer el mercado local del mezcal e integrarlo a la cadena productiva.

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Servicios

En cuanto al sector terciario se encuentran los servicios de comercio, transporte, comedores.

Comercio.- En esta actividad los habitantes obtienen alimentos para subsistir, donde venden abarrotes, bebidas alcohólica, refresco y otros productos como son carne de pollo, de cerdo y res, así como frutas y verduras de la temporada, tan solo 10 familias (9 en San Juan y 1 en la Colonia el Coyul), se dedican a esta actividad generadora de ingresos. Actualmente son los que brindan la mayor cantidad de bienes al interior del municipio. Generalmente trabaja una persona por comercio y tiene un sueldo promedio de \$100.00 pesos al día.

Transporte.- Dentro del Municipio se cuentan con 5 vehículos para transportar a los habitantes. El costo varia dependiendo de la distancia como se observa en el cuadro N. 21.

Cuadro No. 21 Tabulador de costo por viaje.

TABULADOR DE CAMIONETAS PASAJERAS	
<i>DISTANCIAS</i>	<i>COSTOS</i>
DE CABECERA MPAL.AL CRUCERO	\$5.00
DE CABECERA MPAL.AL COYUL	\$10.00
DE CABECERA MPAL. A LAS MINAS	\$15.00
DE CABECERA MPAL. AL CAMARON	\$15.00
VIAJE ESPECIAL DE CABECERA MPAL. AL CAMARON	\$120.00
VIAJE ESPECIAL DE CABECERA MPAL. OAXACA	\$800.00
VIAJE ESPECIAL DE CABECERA MPAL. A TEHUANTEPEC	\$400.00

Fuente: CMDRS San Juan Lajarcia, 2008

Comedores.- Existen 7 comedores cercanos a la orilla de la carretera y 4 comedores en las Minas, la cual es una actividad de gran ayuda para las familias que habitan en ambas colonias. Generalmente los comedores son atendidos por dos personas las cuales reciben un salario de \$100.00 diarios. ³

En estas actividades productivas, serán orientadas al comercio local, a fin de garantizar fuentes permanentes de alimentación, empleo, ingresos y bienestar.

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

2.4.4.5 Sistema producto (análisis de la cadena productiva)

En el caso de la producción de Mezcal, se busca el valor agregado para cerrar la cadena productiva con el consumidor sin perder sus cualidades de origen e impulsar la comercialización del Mezcal en los mercados, sin perder el carácter tradicional y la sustentabilidad del ecosistema ante el esperado incremento de la demanda. (Fig.10) Y con la utilización de nuevas técnicas induciendo métodos orgánicos por medio de las excrementos (guano) del murciélago y la técnica de la lombricomposta. En la actualidad una familia en la actualidad procesa la miel del maguey, que ha dado excelentes resultados en la venta de este producto. ³

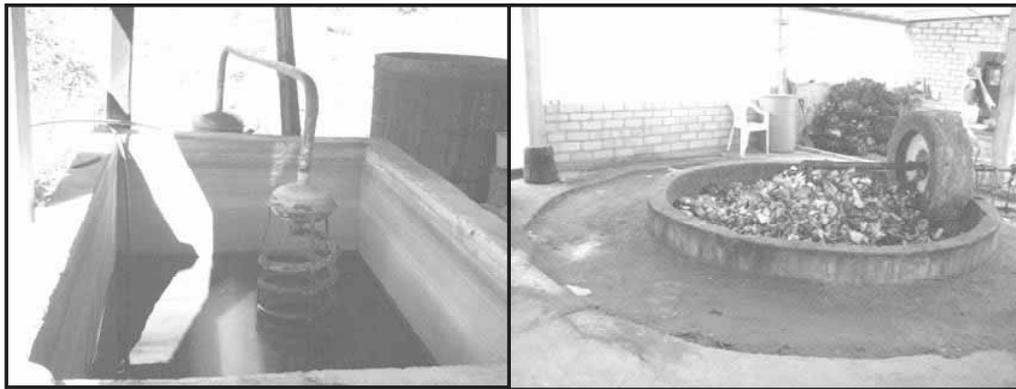


Foto 7. Principal actividad productiva Maguey- Mezcal. Colonia El Coyul.

CADENA PRODUCTIVA MAGUEY - MEZCAL

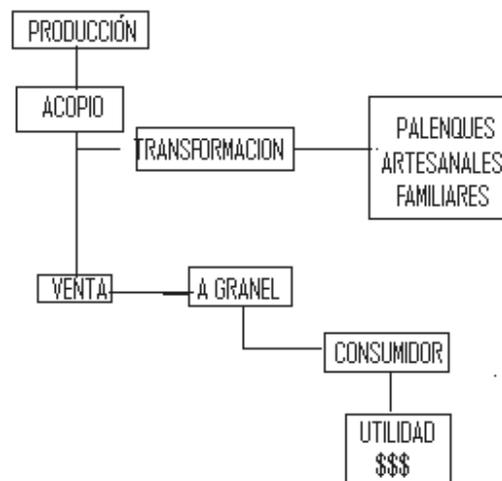
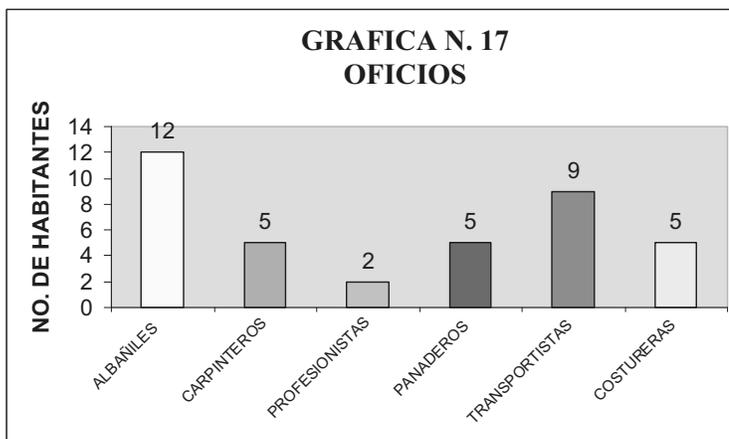


Figura 3. Cadena Productiva Maguey-Mezcal

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

2.4.4.6 Mercado de mano de obra

En la grafica n. 17 podemos observar que el oficio de albañilería se da en primer lugar, en segundo lugar los transportistas, en tercer lugar lo ocupan los carpinteros, panaderos y costureras. En este aspecto podemos mencionar que 38 de un total de 674 habitantes, ocupadas en diferentes oficios, que se da por temporadas u ocasionalmente.



Fuente: CMDRS San Juan Lajarcia, 2008

2.4.4.7 Mercado de bienes

En lo que se refiere al mercado de bienes las personas se ven en la necesidad de comprar sus productos en otros lugares cercanos como por ejemplo el Camarón, Tehuantepec, o hasta la ciudad capital Oaxaca. En donde por el precio del producto mas el costo del pasaje estos presentan un alto costo que desagrada a la economía de los habitantes. Las personas acuden los días de plaza los viernes al camarón a abastecerse de alimentos, ropa, y calzado.

2.4.4.8 Mercado de capitales

Los trabajadores que emigran a los Estados Unidos, contribuyen esencialmente a la economía por las remesas que envían a sus familiares, habiendo actualmente un total aproximado de 200 personas de un total de 674. Pero no se sabe con acierto la cantidad de dinero que estos envían a sus familiares. Viéndose obligado al pago de impuesto por envió. Las personas que emigran están organizadas por medio de un comité el cual se encarga, de reunir fondos y mandarlos para las festividades del Municipio así como para el apoyo a la comunidad y los asuntos agrarios.

2.4.4.9 Ventajas competitivas

Sector primario

En lo Agrícola se tiene que el cultivo de mayor importancia es el maguey por gran experiencia que tiene los productores en proceso de la siembra hasta la cosecha, de gran utilidad para la población por ser un cultivo tradicional y de autoconsumo teniendo grandes superficies de siembra. Y en lo pecuario la actividad más sobresaliente es el cuidado de aves de traspatio y la posible implementación de granjas avícolas a futuro.

Sector secundario

La actividad más relevante son los palenques artesanales teniendo una visión de incrementar el número de existentes.

Sector terciario

En este sector los servicios son una actividad de gran importancia para los habitantes ya que esta actividad crea fuentes de empleo dentro del Municipio y no se ven en la necesidad de migrar.

2.4.4.10 Infraestructura productiva

En cuestión de infraestructura productiva el municipio cuenta con 7 palenques, cinco y 2 represas. ³

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

2.4.5 Eje institucional

2.4.5.1 Infraestructura y equipo municipal

La infraestructura con la que cuenta el Municipio es con un edificio de una planta dividida en 6 departamentos (Tesorería, Presidencia, Secretaría, Comandancia (Cárcel municipal), Sindicatura y dos sanitarios). También cuenta con un edificio denominado “Salón de usos múltiples” ocupado para reuniones y asambleas, y un Centro Comunitario de Aprendizaje (C.C.A), una cancha deportiva; así como con una biblioteca pública a la cual pueden acceder todas las personas que así lo requieran, y un edificio ocupado por el Comisariado de bienes comunales como área de trabajo. En las colonias existen dos espacios para realizar reuniones e informar a sus habitantes, denominada como casa comunal o casa de reuniones.

Infraestructura física

Podemos mencionar que cuenta con 4 oficinas, un cuarto ocupado con cárcel municipal, y dos sanitarios, también existen dos equipos de cómputo completos, un frigobar, una máquina mecánica, una fotocopidora, equipo de sonido, 4 escritorios, 4 archiveros.

Maquinaria y equipo

En lo que respecta a maquinaria y equipo cuenta con 3 camionetas, una ambulancia y una máquina revolvedora para concreto únicamente. Aunque actualmente se han visto en la necesidad de adquirir una retroexcavadora para acceder a caminos, que por el tiempo, muchas veces no se tienen acceso, así como un transporte que pueda recolectar la basura para llevarla al área que se tiene asignada, actualmente. ³

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

2.4.5.2 Organización y profesionalización municipal

El ayuntamiento esta integrado por el presidente municipal y sus 8 regidores, así como la administración municipal que contempla la Secretaria, el Tesorero y el Síndico, que fungen como Autoridad Municipal, quienes con el paso del tiempo y la confianza que han obtenido del pueblo en general, conllevan una gran responsabilidad para el desarrollo del municipio. Siendo que este Municipio es regido por usos y costumbres no se tiene un grado de estudios específico para ocupar este cargo, siempre y cuando por medio una asamblea y en forma de votación sea la mayoría quien lo decida.

Posteriormente ya en el cargo, se acuerda organizarse por medio de sesiones de cabildo que se realizan una vez por semana para la toma de decisiones en beneficio de toda la comunidad. Así como realizar reuniones ordinarias o extraordinarias cuando sea necesario.³

La policía municipal, esta integrada por 8 topiles y 2 mayores, anteriormente se nombraban 14 topiles y 2 mayores.

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Del ayuntamiento

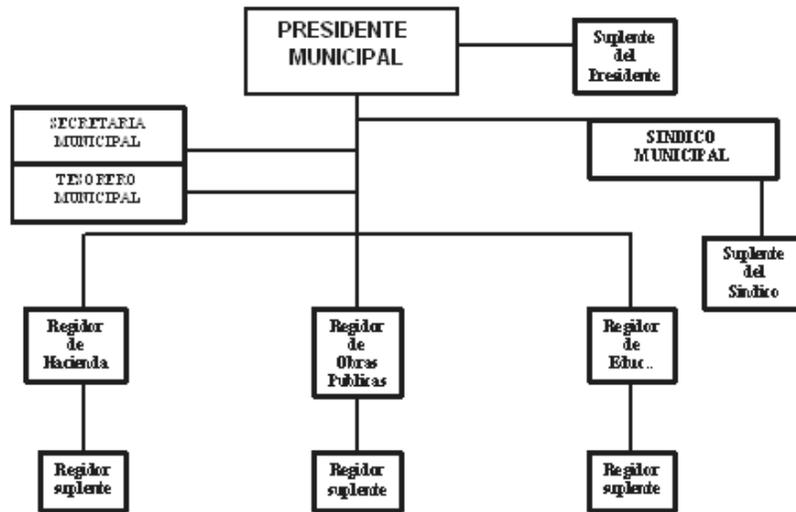


Figura 4. Organigrama del Ayuntamiento

De la administración municipal

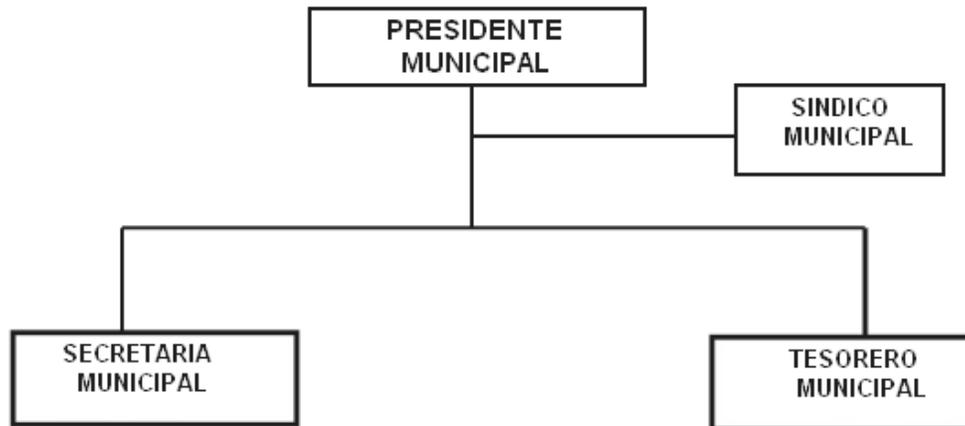


Figura 5. Organigrama de la Administración municipal San Juan Lajarcia, 2008.

2.4.5.3 Ingresos

Propios y capacidades de recaudación

Los ingresos del Municipio se hacen mediante el cobro de los siguientes conceptos establecidos en una ordenanza municipal interna por el Ayuntamiento.

Cuadro n. 22 Ordenanza Municipal, 2008; recaudación de ingresos.

ORDENANZA MUNICIPAL, 2008			
Concepto	Total	Concepto	Total
Vendedor ambulante	\$20.00	Tirar basura en lugares no autorizados	\$100.00
Registro de fierro quemador	\$30.00	Venta de bebidas alcohólicas después de las 9pm.	\$200.00
Documento de compra-venta de ganado por cabeza	\$25.00	Disparo de arma de fuego (por cartucho)	\$250.00
Constancias y certificaciones	\$25.00	Fuga de agua	\$150.00
Escándalo en vía pública	\$200.00-400.00	Exceso de velocidad dentro de la población	\$100.00
Tirar animales muerto dentro de la población, caminos y arroyos	\$100.00	Perturbación en centros educ. y edificios públ.	\$100.00

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Ramos transferidos

El presupuesto del recurso el cual fue destinado para el Municipio de San Juan Lajarcia, del Fondo para la Infraestructura Social Municipal (F-III), del ramo General 33, el cual fue de un total de \$771,336.00 el cual, el 2% se tomará para el Programa de Desarrollo Institucional, siendo la cantidad de \$10,362.06, y el 3% quedando para la ejecución de Obras de Infraestructura Social Municipal la cantidad de \$ 492,197.85. Y del fondo IV para el Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal la cantidad de \$253,233.00, los cuales quedaran para el Municipio para que se administre conjuntamente con el Ayuntamiento y haga las comprobaciones correspondientes.

2.4.5.4 Egresos y su aplicación

En el caso de los egresos es utilizado en lo que se le denominan gastos corrientes como los servicios personales, materiales y suministros, servicios generales y por otra parte los gastos de inversión; como son bienes muebles e inmuebles, obras públicas, proyectos productivos, proyectos de fomento en beneficio de la comunidad. Dentro del mismo podemos mencionar gastos que se general por salidas que tiene el mismo Ayuntamiento, compra de combustible y el pago al personal que en el labora.

2.4.5.5 Reglamentación municipal

En este caso no existe un reglamento en específico ya que se rigen por usos y costumbres en donde únicamente existe una ordenanza municipal, la cual se acuerda por una asamblea mediante el levantamiento de un acta y de la ordenanza la cual tiene vigencia por un año, esta se encarga del pago por cuotas económicas de impuestos, multas y rentas. ³

³ Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

2.4.5.6 Prestaciones de servicio y su calidad

Respecto al servicio de salud, y a la basura que este genera, se realizan campañas mensualmente por medio del programa de apoyo Oportunidades, en donde las titulares, hacen limpieza de las calles, realizando desmontes, recolectando botes de plástico, botellas de cristal, bolsas, y aluminio. Y al termino de la faena se llevan los desechos al deposito de basura que se tiene asignado.

2.4.5.7 Transparencia y acceso a la información pública

De acuerdo a las personas del mismo Municipio, la autoridad Municipal da a conocer por medio de una asamblea general cada seis meses los ingresos y egresos en donde están presentes todo el Ayuntamiento en conjunto con la Administración. Así mismo, se dan a conocer los planes, proyectos para garantizar el progreso de la comunidad.

2.4.5.8 Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales

Actualmente se lleva a cabo un litigio con un municipio colindante a San Juan Lajarcia, pero en general los habitantes se consideran como un municipio pacifico y con buenas relaciones entre sus Municipios vecinos.

2.5 Visión

El Municipio de San Juan Lajarcia, esta integrado por hombres y mujeres que trabajan arduamente, con principios y valores, y con un solo propósito; el bienestar familiar y de la población, que en conjunto y en forma ordenada, trabajando autoridades y comunidad en general es posible lograrlo en un periodo de quince años anhelando que el Municipio tenga un mejor futuro, sin carencias, con fuentes de empleo bien remunerados, productividad agropecuaria redituable, calles y caminos pavimentados, sin conflictos agrarios, abastecimiento de luz y agua, viviendas dignas de acuerdo a las necesidades de los pobladores, con una educación que sea de calidad, gratuita y segura, que el servicio de salud sea de abasto el medicamento, el personal e infraestructura manteniendo un buen servicio, todo esto nos lleva a tener una vida digna, sin carencias, armonía y paz entre los pobladores.

2.6 Misión

El Ayuntamiento de San Juan Lajarcia tiene una clara identidad y cultura propia, gastronomía, música y costumbres, nos dedicamos principalmente al cultivo de maíz, frijol y calabaza de subsistencia, al cultivo de maguey y la transformación del mezcal, al comercio y servicio con el propósito de buscar el desarrollo económico, ambiental, social, humano e institucional en equilibrio con nuestro medio y bajo el termino de sustentabilidad, pensando en el bienestar común a futuro de las generaciones posteriores, teniendo como fin común conservar y fortalecer nuestra identidad, principios y valores.

2.7 Problemas que advierten los actores:

La población del Municipio de San Juan Lajarcia, en conjunto con el Consejo Municipal de Desarrollo rural sustentable, identificaron los principales problemas, por los que se han visto afectados entre ellos mencionamos:

- **Escasez de agua** para consumo humano y cultivos, el servicio de agua potable es insuficiente para abastecer a la población en general así como el uso en los cultivos.
- **Infraestructura Social Municipal** es responsabilidad del ayuntamiento ofrecer servicios de calidad y para ello es necesario contar con la infraestructura necesaria para llevar a cabo todas sus actividades.
- **Bajos rendimientos en los cultivos** la actividad mas importante del Municipio es el sector agropecuario y en este no se obtiene una buena producción, ya sea por la carencia de subsidios, asesoría agrícola y ganadera, infraestructura, así como la organización de los productores para buscar nuevos mercados y darle el valor agregado a sus productos.
- **Ineficiencia en el Servicio de Educación;** maestros, padres de familia y alumnos sugieren que es necesario reacondicionar las escuelas de los diferentes niveles escolares, así como la capacitación y organización constante de los maestros y la adquisición de material didáctico y de computo.
- **Ineficiencia en el Servicio de Salud** la población sugiere que el centro de salud brinde atención oportuna y eficaz de manera permanente en cuanto al personal que labora como al los medicamentos necesarios; así como la falta de equipamiento y mobiliario necesarios para brindar un buen servicio.
- **Deforestación** es una de las modalidades mas drásticas para la alteración de la tierra actualmente es uno de los problemas que presenta el Municipio, teniendo presente que es de gran importancia, el cultivo de especies nativas, así como la difusión de técnicas para la reforestación y el manejo sustentable de los recursos naturales.

Posteriormente de haber realizado la identificación de los problemas, por medio del cuadro n. 23 damos una frecuencia, de acuerdo a los problemas que son más repetitivos, así como la jerarquía de acuerdo a la importancia que estos tienen para los pobladores.

Cuadro n. 23 Priorización de problemas.

PROBLEMA	Disponibilidad del agua	Infraestructura Social Mpal. en mal estado	Bajos rendimientos en cultivos	Ineficiencia en el serv. Educ.	Ineficiencia en el serv. de salud	Deforestación	Frecuencia	Jerarquía
Disponibilidad del agua	X						5	1
Infraestructura social Mpal. en mal estado		X					0	6
Bajos rendimientos			X				1	5
Ineficiencia en el serv. Educativo				X			2	4
Ineficiencia en el serv de salud					X		3	3
Deforestación						X	4	2

Fuente: CMDRS; San Juan Lajarcia, 2008

Ordenamiento de los problemas en base al criterio del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable (CMDRS).

- 1.- Disponibilidad del agua
- 2.- Deforestación
- 3.- Ineficiencia en el servicio de salud
- 4.- Ineficiencia en el servicio educativo
- 5.- Bajos rendimientos en los cultivos
- 6.- Infraestructura social municipal en mal estado

Cuadro n. 24 Árbol de problemas		
CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
1. No hay obras de captación de agua 2. Infraestructura de distribución insuficiente 3. Fugas de agua en la red 4. Contaminación por basura y aguas negras 5. Falta de mantenimiento de los tanques 6. Falta de capacitación en el uso adecuado del agua 7. Falta de organización para el uso adecuado del agua	1. Disponibilidad del agua	1. Poco agua para actividades agropecuarias 2. La gente más alejada no tiene agua 3. Mucha agua desperdiciada, generando contaminación y desconocimiento del manejo 4. Enfermedades gastrointestinales 5. Poco almacenamiento de agua 6. No se llevan a cabo las actividades

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 25 Árbol de problemas

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<p>1. Roza, tumba y quema</p> <p>2. Tala de árboles para uso de leña.</p> <p>3. Erosión</p> <p>4. Desconocimiento sobre técnicas de manejo de los recursos naturales</p> <p>5. Desconocimiento de programas forestales</p> <p>6 Falta de capacitación en el manejo de los recursos naturales</p> <p>7. Falta de organización</p>	<p align="center">2. Deforestación</p>	<p>1. Incendios forestales</p> <p>2. Escasez de agua</p> <p>3. Cambio de uso de suelos</p> <p>4. Menos lluvia</p> <p>5. Suelos pobres por deslizamiento de minerales</p> <p>6. Mal uso de los recursos naturales</p> <p>7. Cambio de uso de suelos</p> <p>8. No se llevan a cabo las actividades</p>

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 26 Árbol de problemas		
CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<p>1. Falta de mobiliario (escritorio, camillas, anaqueles, equipo de computo)</p> <p>2. Falta de medicamentos (para enfermedades crónicas; diabetes, hipertensión)</p> <p>3. Infraestructura insuficiente (bodega, cocina, dispensario medico)</p> <p>4. Personal insuficiente (medico y enfermera de base)</p>	<p>3. Ineficiencia en el servicio de salud</p>	<p>1. Manejo inadecuado del medicamento</p> <p>2. Servicio ineficiente</p> <p>3. No hay control de enfermedades graves (crónicas)</p> <p>4. Por no haber un buen equipo las personas son trasladadas a otros lugares</p>

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 27 Árbol de problemas		
CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<p>1. Infraestructura educativa en malas condiciones</p> <p>2. Servicio de mala calidad</p> <p>3. Luz eléctrica insuficiente</p> <p>4. Personal no preparado</p> <p>5. No se cuenta con una plaza cívica</p>	<p>4. Ineficiencia en el servicio educativo</p>	<p>1 Alumnos en constante peligro</p> <p>2. Aprovechamiento nulo del material y equipo con que se cuenta</p> <p>3. Bajos rendimientos en el aprendizaje de los alumnos</p> <p>4. El mal funcionamiento del equipo</p> <p>5. Constantes enfermedades respiratorias e insolación.</p>

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 28 Árbol de problemas		
CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
1. Desconocimiento de los programas para el campo 2. Falta de capacitación en los cultivos 3. Falta de Caminos cosecheros 4. Altos costos de insumos 5. Plagas y enfermedades 6. Falta de organización de los productores 7. Poca transformación de la cadena sistema producto maguey-mezcal 8. Falta de infraestructura agropecuaria "granjas, galera para producción de miel de maguey"	5. Bajos rendimientos en los cultivos	1. No obtener subsidios del gobierno Federal y Estatal 2. Siembras de manera tradicional sin técnica 3. Perdida de la cosecha 4. Menos ganancias 5. Baja productividad 6. No se cierra la cadena productiva del sistema producto maguey-mezcal

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 29 Árbol de problemas		
CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<p>1. Desconocimiento de los programas del gobierno Estatal y Federal</p> <p>2. El municipio no es autosuficiente</p> <p>3. Las autoridades no tienen capacidades de gestión</p> <p>4. Falta planeación de las autoridades municipales</p>	<p>6. Infraestructura social municipal en mal estado</p>	<p>1. Falta de subsidios para infraestructura</p> <p>2. No genera ingresos</p> <p>3. Los recursos asignados muchas veces no son aprovechados</p> <p>4. No se priorizan obras con anticipación</p>

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 30 Árbol de Soluciones		
Conjunto de Soluciones	PROBLEMA	Condición positiva a futuro
Realización del padrón de usuarios	1. Uso sustentable del agua	Todos los ciudadanos paguen la cantidad de agua que consumen Comité de agua organizado
Organización del comité, reglamento interno y estatutos		Comité de agua fortalecido
Ampliación y reparación de la red de agua potable		Red suficiente para abastecer agua a todo el municipio
Reglamentación municipal para el uso del agua potable		Ayuntamiento fortalecido con reglamentos actuales y acordes a la realidad
Capacitación en sistemas de riego		Tecnificación del campo

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 31 Árbol de Soluciones		
Conjunto de Soluciones	PROBLEMA	Condición positiva a futuro
Reglamento de Bienes comunales	2. Reforestación	Fortalecimiento de bienes comunales
Difusión de carteles		Conocimiento de la Ley Forestal
Ordenamiento territorial		Manejo sustentable de los recursos naturales
Cultivo de especies nativas		Aumento de flora y fauna
Capacitación sobre técnicas de manejo		Recarga de mantos acuíferos
Implementación de infraestructura para almacenamiento de agua		Aumento de volumen de manantiales

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 32 Árbol de Soluciones		
Conjunto de Soluciones	PROBLEMA	Condición positiva a futuro
Mejoramiento de la infraestructura	3.Eficiencia en el servicio de salud	Clínicas y casa de salud en buen estado
Adquisición de inmobiliario y equipo		Prestación de servicio de buena calidad
Abastecimiento de medicamentos		Disminución de enfermedades crónicas
Personal especializado		

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 33 Árbol de Soluciones		
Conjunto de Soluciones	PROBLEMA	Condición positiva a futuro
Abastecimiento de luz eléctrica	4. Eficiencia en el servicio educativo	Buen funcionamiento del equipo de computo
Mejoramiento y rehabilitación de la infraestructura		Seguridad dentro de las aulas
Construcción de una cancha cívica		Bajar el índice de enfermedades respiratorias e insolación
Capacitación continua de los docentes		Alto nivel de aprendizaje

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 34 Árbol de Soluciones		
Conjunto de Soluciones	PROBLEMA	Condición positiva a futuro
Apoyos de subsidios para el campo	5. Altos rendimientos en los cultivos	Infraestructura para el campo
Capacitación adecuada en cultivos redituables		Altos rendimientos
Aplicación de abonos orgánicos		Mayores ingresos
Organización de grupo de productores con figura jurídica		Mayores apoyos por parte del gobierno
Apertura de caminos cosecheros		Acceso para trasladar las cosechas
Construcción de granjas, y galeras de miel de maguey		Ampliación del mercado en lo local, regional.
Rotación de cultivos		Mejoramiento de suelos

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 35 Árbol de Soluciones		
Conjunto de Soluciones	PROBLEMA	Condición positiva a futuro
Pavimentación de calles	6. Infraestructura social Municipal en buen estado	Disminución de deterioro de automóviles
Apoyo de subsidios para obras de infraestructura pública		Apoyos útiles para la construcción de obras públicas
Mantenimientos y ampliación de calles y caminos		Acceso a la viviendas
Coordinación intermunicipal		Priorización de obras a realizar
Capacitación constante al Ayuntamiento sobre programas de apoyo		Aprovechamiento de recursos a los programas por diferentes dependencias Estatales y Federales
Recaudación de ingresos. Cobro de servicios.		Generar ingresos y el Municipios sea autosuficiente

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 36 Matriz de soluciones estratégicas (Uso sustentable del agua)							
Soluciones estratégicas	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿A quiénes vamos a beneficiar?
Uso sustentable del agua	Si, el desperdicio del agua el gobierno municipal se fortalece con los reglamentos que la misma ciudadanía propone Se tecnifica el campo Cerros deforestados	Si, Concientizar a la población sobre la problemática que implica en la actualidad y a futuro, la organización de los comités y Ayuntamiento en general. Gestión de recursos con dependencias Estatales, Federales y Privadas.	si, Comités, regidor de agua potable del agua potable de cada localidad, productores	5 años	Ninguno	Mayor escasez de agua, pérdida de la vegetación y especies silvestres, mayor migración de la población, bajos rendimientos en los cultivos	Habitantes de las localidades, barrios, y productores

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 37 Matriz de soluciones estratégicas (Reforestación)							
Soluciones estratégicas	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿A quiénes vamos a beneficiar?
Reforestación	Si, Cambio de uso de suelo, Tala de árboles para uso de leña, Erosión, Desconocimiento sobre técnicas de manejo de los recursos naturales	Si; Recursos humanos; la difusión y concientización dentro de la misma población. Recursos Económicos; Gestión con dependencias Estatales, Federales y Privadas	Si, Comité de bienes comunales, regidor de desarrollo rural, Ayuntamiento, población en general	5 años	Ninguno	Incendios forestales, Escasez de agua, Menos lluvia, Suelos pobres por deslizamiento de minerales, Mal uso de los recursos naturales	Población en general, comité de bienes comunales, ayuntamiento

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 38 Matriz de soluciones estratégicas (Eficiencia en el servicio de salud)							
Soluciones estratégicas	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿A quiénes vamos a beneficiar?
Eficiencia en el servicio de salud	si, Falta de inmobiliario Falta de medicamentos, Infraestructura insuficiente, Personal insuficiente disminución de enfermedades	Si, Recursos humanos; Población en general, medico en servicio, comités de salud., Recursos económicos; Gestión de Recursos con dependencias Estatales, Federales y Privadas	si, Comité de salud, regidor de salud, Ayuntamiento, población en general	3 años	Ninguno	Servicio ineficiente, No hay control de enfermedades graves (crónicas), Por no haber un buen equipo las personas son trasladadas a otros lugares	Ayuntamiento, población en general

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 39 Matriz de soluciones estratégicas (Eficiencia en el servicio de educación)							
Soluciones estratégicas	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿A quiénes vamos a beneficiar?
Eficiencia en el servicio de educación	si, Mala infraestructura educativa, Servicio de mala calidad, Luz eléctrica insuficiente	Si, Recursos humanos; Apoyo de los docentes, alumnos, padres de familia, Ayuntamiento, Recursos Económicos, Gestión con Dependencias Estatales, Federales y Privadas, para el mejoramiento de la educación de los alumnos de este Municipio	Comités de educación, regidor de educación,	3 años	Ninguno	Aprovechamiento nulo del material y equipo con que se cuenta, Bajos rendimientos en el aprendizaje de los alumnos, El mal funcionamiento del equipo de computo	Alumnos en general, padres de familia, ayuntamiento

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 40 Matriz de soluciones estratégicas (Altos rendimientos en los cultivos)							
Soluciones estratégicas	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿A quiénes vamos a beneficiar?
Altos rendimientos en los cultivos	si, Desconocimiento de los programas para el campo, Falta de capacitación en los cultivos , Falta de Caminos cosecheros , Altos costos de insumos, Plagas y enfermedades	Si, Recursos humanos; participación de los productores a nivel local y estatal, así como gestión con Dependencias Estatales, Federales y Privadas	Grupo de productores, regidor de desarrollo rural, comité de bienes comunales, ayuntamiento	3 años	Ninguno	No obtener subsidios del gobierno, Siembras de manera tradicional sin técnica, Pérdida de la cosecha, Menos ganancias	Grupo de productores, regidor de desarrollo rural, comité de bienes comunales, ayuntamiento

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 41 Matriz de soluciones estratégicas (Infraestructura Social Municipal en buen estado)							
Soluciones estratégicas	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿A quiénes vamos a beneficiar?
Infraestructura Social Municipal en buen estado	Mala imagen, Deterioro de automóviles, Calles en mal estado, Deslave del pavimento, inseguridad en los habitantes, acceso a caminos.	Si, Recursos humanos; participación de la población en general dando tequios y el Ayuntamiento con la gestión de recursos por parte de Dependencias Estatales, Federales y Privadas.	Ayuntamiento, regidor de obras, comités de obras de las localidades	3 años	Ninguna	Mala imagen, Deterioro de automóviles, Calles en mal estado, Deslave del pavimento, deslave de la cancha.	Ayuntamiento, regidor de obras, comités de obras de las localidades y a todos los habitantes

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 42 Matriz de líneas estratégicas (Uso sustentable del agua)			
Solución estratégica o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Uso sustentable del agua	Establecer una política municipal del uso sustentable del agua (consumo humano y riego)	Fomento: impulsos del uso sustentable del agua por parte del gobierno municipal	Reglamento municipal sobre el uso del agua Programa municipal de concientización y difusión municipal del uso del agua Convenio de colaboración con las instancias de salud, educación, para la sensibilización acerca del cuidado del agua Programa municipal de educación ambiental Sensibilización y concientización con los productores de los sistemas de riego
		Organización : fortalecer y consolidar el comité del agua potable municipal	Padrón de usuarios actualizado Acta de integración con figura jurídica Estatutos del comité Reglamento municipal del agua potable
		Infraestructura: Ampliación y reparación del agua potable	Ampliación de red de agua potable Reparación de red de distribución
		Infraestructura: Tecnificar el campo	Regulación y reparación de tomas domiciliarias Instalación de sistema de cloración de agua para consumo humano
		Capacitación: Capacitar a los productores en el manejo de diversos cultivos con sistemas de riego	Has. de riego tecnificado
			Capacitación producción intensiva bajo invernaderos

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 43 Matriz de líneas estratégicas (Reforestación)			
Solución estratégica o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Reforestación	Asegurar que los productores y la población en general haga uso adecuado de los recursos naturales	Fomento: Impulsar el uso sustentable de los recursos naturales	Reglamento municipal basado en el uso adecuado de los recursos naturales Programa municipal sobre la concientización de los recursos naturales Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para sensibilización de los recursos naturales
		Organización: Fortalecer y consolidar el comité de bienes comunales	Programa municipal sobre la educación ambiental Acta de integración vigente con figura jurídica Reglamento del comité de bienes comunales
		Infraestructura: Establecimiento de un vivero con especies nativas de la región	Reforestación de 30 Has. en el 2009
		Infraestructura: Establecimiento de unidades de manejo animal (UMAS)	Realización de un estudio para la conservación de la fauna y especies en peligro de extinción
		Capacitación: Capacitación a los productores sobre el manejo de los recursos naturales	Talleres sobre el uso adecuado y manejo de la resina Talleres sobre el manejo artesanal del tallado de madera (figuras)

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 44 Matriz de líneas estratégicas (Eficiencia en el servicio de salud)			
Solución estratégica o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Eficiencia en el servicio de salud	Establecer una infraestructura de calidad en el servicio de salud, con el equipo y personal necesario.	Organización: Establecimiento de esquemas de coordinación Comité-Ayuntamiento para la rehabilitación y equipamiento del servicio de salud	Reglamento interno del centro de salud
		Infraestructura: Rehabilitación de la galera y adquisición de mobiliario	Centro de salud en buenas condiciones, acondicionado para guardar medicamentos y atención a enfermos e impermeabilización del centro de salud de San Juan
		Capacitación: Talleres sobre cuidado de la salud y prevención de enfermedades a la población	Prevenir enfermedades y disminuir el índice de morbilidad

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 45 Matriz de líneas estratégicas (Eficiencia en el servicio de Educación)			
Solución estratégica o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Eficiencia en el servicio de Educación	Establecer una infraestructura educativa de calidad así como el servicio y abastecimiento del material y equipo necesario.	Infraestructura: Rehabilitación y modernización de las diferentes instituciones	Rehabilitación del techo de la escuela primaria de san Juan
			Impermeabilización de la escuela primaria de San Juan
			Construcción de una plaza cívica en la escuela de Preescolar
			Construcción de una plaza cívica en la escuela telesecundaria de San Juan
			Ampliación de la energía eléctrica para el uso adecuado del equipo de computo de la escuela primaria de San Juan
			Contar con un programa de gestión
		Organización: Establecimiento de un comité en coordinación docente-comité actual-ayuntamiento	Realización de un estudio de factibilidad de acuerdo a la enseñanza de los docentes.

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 46 Matriz de líneas estratégicas (Altos rendimientos en los cultivos)			
Solución estratégica o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Altos rendimientos en los cultivos	<p>Ampliar las capacidades de los productores para el mejoramiento de sus actividades productivas, mediante la implementación de técnicas de conservación de suelos</p>	<p>Fomento: Implementar prácticas de conservación de suelo en áreas dañadas (principalmente donde se tienen cultivos de maguey mezcalero), para tener suelos fértiles y mayores rendimientos</p>	<p>Establecer plantas o árboles que retengan el suelo para evitar pérdida de la capa fértil.</p> <p>Establecimiento de cobertura vegetal que permita la captación de agua y la conservación de materia orgánica y en consecuencia evite la dispersión de los agregados superficiales del suelo, así como la rotación de cultivos</p>
		<p>Capacitación: Capacitación en la aplicación de abonos orgánicos</p>	<p>Inducir a los productores al cambio de químicos por abonos orgánicos para obtener mayores rendimientos</p>
		<p>Capacitación: Capacitación adecuada en la siembra de cultivos redituables</p>	<p>Inducir a los productores a la siembra de productos que favorezcan su economía</p>

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 47 Matriz de líneas estratégicas (Infraestructura social municipal en buen estado)			
Solución estratégica o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Infraestructura social municipal en buen estado	Establecer servicios públicos dignos para el municipio en buen estado, y que sean de utilidad para el bienestar de la ciudadanía	Infraestructura: Modernización y pavimentación de las principales calles del Municipio	Pavimentación y rehabilitación de 2 Km. de la carretera Internacional "Cristobal Colón" y la Cabeceira Municipal Seguimiento de 400 mts. en la pavimentación de la calle Benito Juárez hasta la calle del Panteón Pavimentación de 200 mts. de la calle del Barrio Abasolo Pavimentación de 150 mts., de la calle principal a la entrada de la Escuela primaria "Cuahutemoc" Pavimentación de 50 mts., de la calle Benito Juárez al Centro de salud de San Juan Pavimentación de 300 mts., de la calle principal de la Ranchería Las Minas Continuación de la pavimentación de 300 mts., de la calle Santa cruz en el Barrio 5 de Febrero en la colonia el Coyul
		Infraestructura: Muro de contención y techado de la cancha Municipal Capacitación: Capacitación constantes sobre programas de apoyos para obras e infraestructura pública y recaudación de ingresos	Construcción de un muro de contención en la cancha municipal Techado de la cancha de usos múltiples municipal Aprovechamiento de recursos recaudados para que el municipio logre ser autosuficiente, así mismo realizar mezcla de recursos con apoyos de programas Estatales y Federales.

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 48 Involucrados en el plan (Uso sustentable del agua)					
Proyecto	Involucrados de la comunidad	involucrados del sector publico			involucrados del sector social o privado
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarías estatales	Secretarías federales	
Fomento: Impulso del uso sustentable del agua por parte del gobierno municipal	Comité del agua potable de la localidades	Presidente municipal y regidor de desarrollo rural	ICAPET INDEMUN IEE CEA	CONAGUA SEMARNAT INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA	FUNDACION HARP HIELU
organización : fortalecer y consolidar el comité del agua potable municipal	Ayuntamiento Comité del agua potable	Presidente municipal y regidor de obras, regidor de agua potable.	INDEMUN IEE ICAPET	CONAGUA SEMARNAT INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA	
infraestructura: ampliación y reparación de agua potable	Comité del agua potable de la localidades, Comité de obras del el Coyul y la cabecera municipal	Presidente municipal y regidor de obras, regidor de agua potable.	COPLADE CEA ICAPET	CONAGUA SEDESOL	FUNDACION BANAMEX
Infraestructura: Tecnificar el campo	Organizaciones de grupos Regidor de desarrollo rural	Presidente municipal y regidor de desarrollo rural	COPLADE SEDER CEA ICAPET	SAGARPA CONAGUA FIRCO CNA	
Capacitación: Capacitar a los productores en el manejo de diversos cultivos con sistemas de riego	Organizaciones de grupos	Presidente municipal y regidor de desarrollo rural	ICAPET SEDER CEA	SAGARPA CONAGUA	

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 49 Involucrados en el plan (Reforestación)					
Proyecto	Involucrados de la comunidad	involucrados del sector publico			Involucrados del sector social o privado
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarías estatales	Secretarías federales	
Fomento: Impulsar el uso sustentable de los recursos naturales	Comité de bienes comunales	regidor de desarrollo rural, presidente municipal	IEE ICAPET SEDER	CONAFOR SEMARNAT	COINBIO
Organización: Fortalecer y consolidar el comité de bienes comunales	Ayuntamiento, Comité de bienes comunales	regidor de desarrollo rural, presidente municipal	IEE ICAPET SEDER	CONAFOR SEMARNAT	COINBIO
Infraestructura: Establecimiento de un vivero con especies nativas de la región	Comité de bienes comunales, regidor de obras, regidor de desarrollo rural	regidor de desarrollo rural, presidente municipal	IEE SEDER	CONAFOR SEMARNAT	COINBIO
Infraestructura: Establecimiento de unidades de manejo animal (UMAS)	comité de bienes comunales, regidor de desarrollo rural	regidor de desarrollo rural, presidente municipal	SEDER	CONAFOR SEMARNAT	COINBIO
Capacitación: Capacitar a los productores sobre el manejo de los recursos naturales	Organización de grupo de comuneros	regidor de desarrollo rural, presidente municipal	ICAPET, SEDER IEE	CONAFOR SEMARNAT	COINBIO

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 50 Involucrados en el plan (Eficiencia en el servicio de salud)					
Proyecto	Involucrados de la comunidad	involucrados del sector publico			involucrados del sector social o privado
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarías estatales	Secretarías federales	
Organización: Establecimiento de esquemas de coordinación Comité-Ayuntamiento para la rehabilitación y equipamiento del servicio de salud	Comité del centro de salud y Ayuntamiento	Regidor de salud y presidente municipal	ICAPET DIF	SEDESOL	
Infraestructura: Rehabilitación de la galera y adquisición de mobiliario	Comité del centro de salud, Doctor del centro de salud, enfermera y el Ayuntamiento	Regidor de salud y presidente municipal	COPLADE IEEO	SSA	
Capacitación: Talleres sobre cuidado de la salud y prevención de enfermedades a la población	Comité del centro de salud, Doctor del centro de salud, enfermera y el Ayuntamiento, DIF Municipal	Regidor de salud y presidente municipal, DIF municipal	ICAPET DIF	SSA	

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 51 Involucrados en el plan (Eficiencia en el servicio de educación)					
Proyecto	Involucrados de la comunidad	involucrados del sector publico			involucrados del sector social o privado
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarías estatales	Secretarías federales	
Infraestructura: Rehabilitación y modernización de las diferentes instituciones	Regidor de educación en coordinación con el Presidente municipal	Ayuntamiento	COPLADE SEP IEEPO	SEDESOL CONAFE INEA	Fundación Azteca Fundación Banamex
Organización: Establecimiento de un comité en coordinación docente-comité actual-ayuntamiento	Regidor de educación en coordinación con el Presidente municipal, comité de educación de cada una de las localidades, docentes de las diferentes instituciones	Ayuntamiento, Comité de educación de las localidades	SEP IEEPO IEEA	CONAFE SEDESOL INEA	

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 52 Involucrados en el plan (Altos rendimientos en los cultivos)					
Proyecto	Involucrados de la comunidad	involucrados del sector publico			Involucrados del sector social o privado
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarías estatales	Secretarías federales	
Fomento: Implementar practicas de conservación de suelo en áreas dañadas (principalmente donde se tienen cultivos de maguey mezcalero), para tener suelos fértiles y mayores rendimientos	Grupo de productores y grupo de Magueyeros, Regidor de desarrollo rural, Presidente Municipal	Ayuntamiento	IEEO SEDER	INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA, SAGARPA, SRA, CONAFOR,	
Capacitación: Capacitación en la aplicación de abonos orgánicos	Grupo de productores y grupo de Magueyeros, Regidor de desarrollo rural, Presidente Municipal	Ayuntamiento	ICAPET IEEO	PA, NSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA, SAGARPA, SRA, CONAFOR,	
Capacitación: Capacitación adecuada en la siembra de cultivos reedituables	Grupo de productores y grupo de Magueyeros, Regidor de desarrollo rural, Presidente Municipal	Ayuntamiento	ICAPET IEEO	PA, NSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA, SAGARPA, SRA, CONAFOR,	

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 53 Involucrados en el plan (Infraestructura social municipal en buen estado)					
Proyecto	Involucrados de la comunidad	involucrados del sector publico			Involucrados del sector social o privado
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarías estatales	Secretarías federales	
Infraestructura: Modernización y pavimentación de las principales calles del Municipio	Ayuntamiento y población en general (Tequios)	Ayuntamiento	CAO	SCT	Constructora "CAPSA"
Infraestructura: Muro de contención y techado de la cancha Municipal	Ayuntamiento y población en general (Tequios)	Ayuntamiento	CAO	SCT	Constructora "CAPSA"
Capacitación: Capacitación constantes sobre programas de apoyos para obras e infraestructura pública y recaudación de ingresos	Ayuntamiento, Regidor de obras,	Ayuntamiento	ICAPET SEDER	SAGARPA	

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 54 Programa de actividades y seguimiento

Línea: Uso sustentable del agua						
Proyecto 1 : Impulso del uso sustentable del agua por parte del gobierno municipal						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr el proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Establecer reglamento, mecanismos de coordinación y difusión de información del uso sustentable del agua	Establecer las bases municipales para reglamentar el uso del agua	Reglamento municipal sobre el uso del agua	Elaboración de reglamento municipal del uso del agua	Ayuntamiento municipal	Reglamento tipo INAFED INDEMUN, metodología para elaboración de reglamento	Marzo
	Instituir esquemas de coordinación para sensibilizar el uso sustentable del agua	Programa municipal de concientización	Elaboración de trípticos, calendario de promoción en escuelas	Asesor municipal en coordinación con el regidor de desarrollo rural y directores de las instituciones de educación	Tripticos, mantas	Junio
		Sensibilización de productores con sistemas de riego	Reuniones con los grupos de productores con sistemas de riego	Reunión con directivas de comités, de padres de familia, direcciones de las instituciones educativas	Asesor municipal en coordinación con el regidor de desarrollo rural	Demostración de sistemas de riego
	Programa municipal de educación ambiental			Regidor de educación en coordinación con el coordinador del regidor de salud	Todas las instituciones de educación, comités de padres de familia, regiduría de educación y salud	Septiembre

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 55 Programa de actividades y seguimiento

Línea: Uso sustentable del agua						
Proyecto 2 : Fortalecer y consolidar el comité de bienes comunales						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Organizar y fortalecer el comité de agua potable para su eficaz funcionamiento	Establecer bases y criterios para la realización del reglamento del comité del agua potable	Reglamento del agua potable	Elaboración de un reglamento interno de agua potable	El ayuntamiento municipal en coordinación con los comités de agua potable de las localidades	Reglamento tipo INDEMUN, metodología para elaboración de reglamento,	Mayo
	Establecimiento de padrón de usuarios	Padrón de usuarios	Reunión con usuarios	El ayuntamiento municipal en coordinación con los comités de agua potable de las localidades	Con una base de datos	Junio
	Acta de integración con figura jurídica	Acta constituida	Organización de usuarios para la integración del grupo	El ayuntamiento municipal en coordinación con los comités de agua potable de las localidades	Base de datos,	Julio

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 56 Programa de actividades y seguimiento						
Línea: Uso sustentable del agua						
Proyecto 3 : Ampliación y reparación de agua potable						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para logro del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Establecer estrategias para la distribución y regulación del agua potable y cultivos	Establecer esquemas de coordinación institucional para la ampliación y reparación del agua potable	Ampliación de la red de agua potable	Activar apoyos en dependencias correspondientes para la mezcla recursos	Ayuntamiento, en coordinación con el Comité de agua potable, y el regidor de agua potable	Amar canales de distribución, Construcción de bordos, zanjas, presas de piedras acomodada	Noviembre
	Desarrollar las capacidades de los habitantes para el aprovechamiento sostenible de este recurso	Regulación y reparación de tomas domiciliarias	Asegurar que la regulación del agua contribuirá el mejoramiento de la calidad de vida de este servicio para todos los habitantes	Ayuntamiento, en coordinación con el Comité de agua potable, y el regidor de agua potable	Reparación canales de distribución,	Noviembre
	Establecer un sistema de cloración en beneficio de la comunidad	Instalación de sistema de cloración de agua para consumo humano	Concientizar a la gente sobre el beneficio que obtendremos de mantener el agua clorada	Ayuntamiento, en coordinación con el Comité de agua	Realizando estudios para la instalación de un sistema de cloración	Diciembre

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 57 Programa de actividades y seguimiento

Línea: Uso sustentable del agua

Proyecto 4 : Tecnificar el campo

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Ampliar la capacidad de los productores en el aprovechamiento de las actividades productivas	Implementar técnicas especializadas para incrementar la producción en el campo mediante sistemas de riego	Has. de riego tecnificado	Activar apoyos con dependencias correspondientes para la mezcla de recursos	Ayuntamiento, grupo de productores, dependencias estatales y federales	Sistema de riego, área destinada para demostración	Junio

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 58 Programa de actividades y seguimiento

Línea: Uso sustentable del agua

Proyecto 5 : Capacitar a los productores en el manejo de diversos cultivos con sistemas de riego

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para logro del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Implementar nuevas técnicas para el aprovechamiento sostenible de actividades productivas	Desarrollar las capacidades de los productores para el aprovechamiento sostenible de cultivos con nuevas técnicas	Capacitación intensiva bajo invernaderos	Capacitación continua con parcelas demostrativas	Ayuntamiento, regidor de desarrollo rural y técnico especializado	Parcela demostrativa, variedad cultivos, sistema de riego por goteo	Agosto

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 59 Programa de actividades y seguimiento

Línea: Reforestación						
Proyecto 1 : Impulsar el uso sustentable de los recursos naturales						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Promover el manejo adecuado de los recursos naturales de tal manera que su explotación se sostenible y sustentable y no contamine el medio ambiente	Aplicar la norma para la conservación y uso racional de los recursos naturales	Reglamento municipal basado en el uso adecuado de los recursos naturales	Reuniones con Autoridades Municipales, población, organizaciones Estatales y Federales	Regidor de desarrollo rural, presidente municipal	Reglamento tipo INDEMUN, metodología para elaboración de reglamento, colaboración de autoridades municipales y participaciones Estatales y Federales	Agosto
	Promover e incentivar la recuperación de los recursos naturales	Programa municipal sobre la concientización de los recursos naturales	Reuniones con el Ayuntamiento, Comisariado de Bienes Comunales, Comunerros, y Población en general	Ayuntamiento en general, Comité de las escuela y centro de salud, alumnos de las Instituciones Académicas	Material Audiovisual, Rotafolios, carteles alusivos a los recursos naturales	Febrero
	Promover la capacitación y asistencia incentivando la conservación y recuperación de los recursos naturales	Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para sensibilización de los recursos naturales	Reuniones para impartir capacitación, con los centros de salud, alumnado en general	Ayuntamiento, Comisariado de Bienes comunales en colaboración con instituciones de salud y educación	Material audiovisual, rotafolios, laminas ilustrativas	Marzo

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 60 Programa de actividades y seguimiento

Línea: Reforestación						
Proyecto 2 : Fortalecer y consolidar el comité de bienes comunales						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Desarrollar una cultura para prevenir el uso inadecuado de los recursos naturales teniendo como figura jurídica al Comisariado de bienes comunales	Contar con un figura jurídica, integrada y organizada para la conservación del medio ambiente	Acta de integración del comisariado de bienes comunales vigente con figura jurídica	Convenios establecidos para realizar programa en conjunto, minutos de trabajo, actas de acuerdos	Comisariado de Bienes Comunales, comuneros en general	Acta constitutiva, acuerdos establecidos.	Septiembre
Contar con un plan de aprovechamiento estratégico, de los recursos ambientales, materiales y humanos	Aplicación de la norma, así como la actualización del padrón de comuneros, el estatuto comunal y un ordenamiento territorial	Estatuto del comisariado de bienes comunales	Reuniones, talleres participativos, minutos de trabajo, convenios establecidos	Comisariado de Bienes Comunales, comuneros en general, Dependencias Federales y Estatales	Acta constitutiva, estatuto, reglamentos aprobados por la asamblea general de comuneros	Noviembre

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 61 Programa de actividades y seguimiento						
Línea: Reforestación						
Proyecto 3 : Establecimiento de un vivero con especies nativas de la región						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Establecimiento de un vivero con especies de la región y de importancia económica en vías de extinción para fomentar la conservación del suelo y la reforestación dentro del Municipio	Establecer un vivero en tiempo y forma con la participación conjunta de comuneros, Ayuntamiento y población en general	Reforestación de 30 Has. en el 2009	Delimitar el área, limpieza del terreno, colecta de semillas, malla sombra, charola con sustrato, fertilización y riego	Comuneros, Comisariado de Bienes comunales, Ayuntamiento	Infraestructura necesaria, material vegetativo requerido	Agosto

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 62 Programa de actividades y seguimiento

Línea: Reforestación						
Proyecto 4 : Establecimiento de unidades de manejo animal (UMAS)						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Establecer características de la flora y fauna actual, evaluando el estado de conservación y definir zonas susceptibles para su conservación	Caracterizar la flora y fauna mediante unidades de Manejo	Realización de un estudio para la conservación de la fauna y especies en peligro de extinción	Estudio de conservación, identificación de las especies de flora y fauna en peligro de extinción	Dependencias Estatales, Federales y Privadas en coordinación con el Ayuntamiento y el Comisariado de Bienes Comunales	Estudios realizados recientemente por COINBIO, en colaboración con CONAFOR,	3 años

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 63 Programa de actividades y seguimiento

Línea: Reforestación						
Proyecto 5 : Capacitar a los productores sobre el manejo de los recursos naturales						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Utilizar adecuadamente los recursos naturales a través de la capacitación de sobre el manejo de los recursos naturales	Capacitar a los productores en el manejo integral de la resina	Talleres sobre el uso adecuado y manejo de la resina	Recaudar la resina aplicando las técnicas recibidas en el taller	Consultorias, Dependencias Estatales y Federales, Comisariado de Bienes Comunales	Material audiovisual y transectos para llevar a cabo la practica del uso de la resina	Noviembre
Capacitar a los productores sobre el manejo adecuado de los recursos naturales aplicando técnicas para el tallado de la madera	Inducir a los productores sobre el uso adecuado de la madera a través talleres para la elaboración de figuras artesanales	Talleres sobre el manejo artesanal del tallado de madera (figuras)	Realización de figuras de madera en base a la capacitación adquirida	ICAPET, dependencias Estatales y Federales	Utilización de maderas de la región (uso moderado),	Abril

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 64 Programa de actividades y seguimiento

Línea: Eficiencia en el servicio de salud

Proyecto 1 : Establecimiento de esquemas de coordinación Comité-Ayuntamiento para la rehabilitación y equipamiento del servicio de salud

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para logro del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Promover la integración y buena funcionalidad de los servicios de salud	Aplicación de la norma para promover e incentiva el servicio de salud	Reglamento interno del centro de salud	Reuniones y participación de los responsables de los centros de salud, elaboración del reglamento	Responsables de los centros de salud, Ayuntamiento, Comités de salud	Acta constitutiva, acuerdos establecidos.	Julio

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 65 Programa de actividades y seguimiento						
Línea: Eficiencia en el servicio de salud						
Proyecto 2 : Rehabilitación de la galera y adquisición de mobiliario						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para logro del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Mejorar la calidad de la administración en términos de su eficacia y eficiencia, haciéndola más cálida, humana y con espíritu de servicio.	Apoyar las funciones sustantivas con la adquisición de equipo y mobiliario.	Centro de salud en buenas condiciones, acondicionado para guardar medicamentos y atención a enfermos e impermeabilización del centro de salud de San Juan	Se reparara el centro de salud en malas condiciones, impermeabilizándolo, así como la adquisición de mobiliario para resguardar los medicamentos	Encargado del centro de salud (medico en servicio), enfermera temporal, comités de salud, Ayuntamiento	Gestión de apoyos directos por la SSA, colaboración de trabajos en conjunto con los Comités de salud y el Ayuntamiento	1 año

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 66 Programa de actividades y seguimiento

Línea: Eficiencia en el servicio de salud

Proyecto 3 : Talleres sobre cuidado de la salud y prevención de enfermedades a la población

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Identificar las principales enfermedades, así como su prevención y control	Reconocer la realidad, identificar los factores de riesgo para la prevención de enfermedades	Prevenir enfermedades y disminuir el índice de morbilidad	Reuniones con grupos de personas, agrupadas por barrio, para la identificación oportuna de enfermedades más comunes,	Medico en servicio, enfermera temporal, Comités de salud, representantes de de SSA	Material audiovisual, Carteles, trípticos, Rotafolios	Abril

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 67 Programa de actividades y seguimiento						
Línea: Eficiencia en el servicio de educación						
Proyecto 1 : Rehabilitación y modernización de las diferentes instituciones						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Tener rehabilitado el techo de la escuela para evitar posibles accidentes	Prevenir accidentes por el mal estado del techo de la Escuela Primaria "Cuahutemoc"	Rehabilitación del techado de la escuela primaria de san Juan	Acuerdo con los directivos de la escuela y comité de padres de familia	Comité las Instituciones Educativas, Docentes, Regiduría de Educación y Ayuntamiento	Gestión de recursos por parte de las Dependencias Estatales y Federales	Noviembre
Mantener en buenas condiciones el techado de la escuela evitando así el deterioro del mismo	Asegurar que por medio de la impermeabilización el agua no se trasmite	Impermeabilización de la escuela primaria de San Juan	Participación de la comunidad estudiantil, padres de familia y personal docente.	Comité las Instituciones Educativas, Docentes, Regiduría de Educación y Ayuntamiento	Gestión de recursos por parte de las Dependencias Estatales y Federales	Diciembre
Establecer una plaza cívica de utilidad deportiva y para eventos sociales	Prevenir posibles enfermedades en los alumnos por insolación y enfermedades respiratorias	Construcción de una plaza cívica en la escuela de Preescolar y telesecundaria	Participación del cabildo y titulares de Gobierno Estatal y Federal	Comité las Instituciones Educativas, Docentes, Regiduría de Educación y Ayuntamiento	Gestión de recursos por parte de las Dependencias Estatales y Federales	1 Año
Equipar, reparar y ampliar la energía eléctrica, para el uso adecuado del equipo de cómputo elevando el nivel de educación de los alumnos	Regular la energía eléctrica para el uso adecuado de los equipos	Ampliación de la energía eléctrica para el uso adecuado del equipo de cómputo de la escuela primaria de San Juan	Acuerdo con los directivos de la escuela y comité de padres de familia	Comité las Instituciones Educativas, Docentes, Regiduría de Educación y Ayuntamiento	Gestión de recursos por parte de las Dependencias Estatales y Federales	Septiembre

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 68 Programa de actividades y seguimiento						
Línea: Altos rendimientos en los cultivos						
Proyecto 1 : Implementar practicas de conservación de suelo en áreas dañadas (principalmente donde se tienen cultivos de maguey mezcalero), para tener suelos fértiles y mayores rendimientos						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para logro del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Aplicar técnicas de conservación de suelos	Implementar técnicas para establecer arboles frutales y plantas de la región para impedir la erosión	Establecer plantas o árboles que retengan el suelo para evitar pérdida de la capa fértil.	Plantación de árboles, reforestar con barreras vivas, plantas de la región	Grupo de Productores, técnico especializado	Establecimiento de parcela	Agosto
Implementar estrategias, planes y organización, programas de acciones para la conservación de suelos	Mejorar el bienestar de los agricultores implementando actividades que logren aumentar el rendimiento de los cultivos, implementando la degradación del suelo y adaptando nuevas tecnologías que puedan también reducir al mínimo los daños al medioambiente	Establecimiento de cobertura vegetal que permita la captación de agua y la conservación de materia orgánica y en consecuencia evite la dispersión de los agregados superficiales del suelo, así como la rotación de cultivos	Siembra de pasto nativo como cobertura vegetal, establecimiento de barreras vivas (árboles frutales), labranza de conservación de suelos	Grupo de Productores, técnico especializado,	Establecimiento de una parcela demostrativa, material vegetativo de la región, semillas nativas, asesoría técnica especializada	Agosto

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n.69 Programa de actividades y seguimiento

Línea: Altos rendimientos en los cultivos

Proyecto 2 : Capacitación en la aplicación de abonos orgánicos

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Producción de abono orgánico	Capacitar a los productores en el manejo adecuado de compostas y lombricomposta	Inducir a los productores al cambio de químicos por abonos orgánicos para obtener mayores rendimientos	Cursos, talleres, parcelas demostrativas	Instancias del gobierno Federal y Estatal (ICAPET, SEMARNAT), Asesor Municipal	Material audiovisual, rotafolios, trípticos, carteles	Abril

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 70 Programa de actividades y seguimiento						
Línea: Altos rendimientos en los cultivos						
Proyecto 3: Capacitación adecuada en la siembra de cultivos redituables						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para logro del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Obtener altos rendimientos en hortalizas y frutales	Capacitación a productores por medio de talleres a productores en la producción de frutales y hortalizas implementando paquetes tecnológicos	Inducir a los productores a la siembra de productos que favorezcan su economía	Talleres, cursos de capacitación, parcelas demostrativas	Regidor de desarrollo rural, Asesor municipal, Productores, INIFAP, Fundación produce de Oaxaca, SEDER	Material audiovisual, mantas, rotafolios, cañón, plumón, impresora, computadora	Agosto

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 71 Programa de actividades y seguimiento						
Línea: Infraestructura social municipal en buen estado						
Proyecto 1 : Modernización y pavimentación de las principales calles del Municipio						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para logro del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Pavimentar y rehabilitar el acceso principal	Facilitar el acceso a los servicios de la comunidad y a los medios de transportes públicos y en general	Pavimentación y rehabilitación de 2 Km. de la carretera Internacional "Cristóbal Colón" carretera y la Cabecera Municipal	Gestión de mezcla de recursos con diferentes instancias del gobierno Estatal y Federal	CAO, Regidor de Obra, Comité de obras de la localidades, Ciudadanos (Tequio)	Acta de priorización, Proyecto ejecutivo, material de la región, mano de obra especializada	Noviembre
Pavimentación con concreto hidráulico de las calles principales	Unir o complementar la pavimentación de las calles para permitir el acceso a las viviendas	Seguimiento de 400 mts. en la pavimentación de la calle Benito Juárez hasta la calle del Panteón	Gestión de mezcla de recursos con diferentes instancias del gobierno Estatal y Federal	Regidor de Obra, Comité de obras de la localidades, Ciudadanos (Tequio)	Acta de priorización, Proyecto ejecutivo, material de la región, mano de obra especializada	Octubre

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Pavimentación con concreto hidráulico de las calles principales	Unir o complementar la pavimentación de las calles para permitir el acceso a las viviendas	Pavimentación de 200 mts. de la calle del Barrio Abasolo	Gestión de mezcla de recursos con diferentes instancias del gobierno Estatal y Federal	Regidor de Obra, Comité de obras de la localidades, Ciudadanos (Tequío)	Acta de priorización, Proyecto ejecutivo, material de la región, mano de obra especializada	Octubre
Pavimentación con concreto hidráulico de las calles principales	Unir o complementar la pavimentación de las calles para permitir el acceso a las viviendas	Pavimentación de 150 mts., de la calle principal a la entrada de la Escuela primaria "Cuahutemoc"	Gestión de mezcla de recursos con diferentes instancias del gobierno Estatal y Federal	Regidor de Obra, Comité de obras de la localidades, Ciudadanos (Tequío)	Acta de priorización, Proyecto ejecutivo, material de la región, mano de obra especializada	Noviembre

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Pavimentación con concreto hidráulico de las calles principales	Unir o complementar la pavimentación de las calles para permitir el acceso a las viviendas	Pavimentación de 50 mts., de la calle Benito Juárez al Centro de salud de San Juan	Gestión de mezcla de recursos con diferentes instancias del gobierno Estatal y Federal	Regidor de Obra, Comité de obras de la localidades, Ciudadanos (Tequío)	Acta de priorización, Proyecto ejecutivo, material de la región, mano de obra especializada	Diciembre
Pavimentación con concreto hidráulico de las calles principales	Unir o complementar la pavimentación de las calles para permitir el acceso a las viviendas	Pavimentación de 300 mts., de la calle principal de la Ranchería Las Minas	Gestión de mezcla de recursos con diferentes instancias del gobierno Estatal y Federal	Regidor de Obra, Comité de obras de la localidades, Ciudadanos (Tequío)	Acta de priorización, Proyecto ejecutivo, material de la región, mano de obra especializada	Noviembre
Pavimentación con concreto hidráulico de las calles principales	Unir o complementar la pavimentación de las calles para permitir el acceso a las viviendas	Continuación de la pavimentación de 300 mts., de la calle Santa cruz en el Barrio 5 de Febrero en la colonia el Coyul	Gestión de mezcla de recursos con diferentes instancias del gobierno Estatal y Federal	Regidor de Obra, Comité de obras de la localidades, Ciudadanos (Tequío)	Acta de priorización, Proyecto ejecutivo, material de la región, mano de obra especializada	Diciembre

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n. 72 Programa de actividades y seguimiento						
Línea: Vías de comunicación en buen estado						
Proyecto 2 : Muro de contención y techado de la cancha Municipal						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Construir un muro de contención	Evitar derrumbes para evitar accidentes	Construcción de un muro de contención en la cancha municipal	Gestión de mezcla de recursos con diferentes instancias del gobierno Estatal y Federal	Regidor de Obra, Comité de obras de la localidades, Ciudadanos (Tequio)	Acta de priorización, Proyecto ejecutivo, material de la región, mano de obra especializada	Enero
Construir el techado de la cancha de usos múltiples	Evitar posibles enfermedades respiratorias y por insolación	Techado de la cancha de usos múltiples municipal	Gestión de mezcla de recursos con diferentes instancias del gobierno Estatal y Federal	Regidor de Obra, Comité de obras de la localidades, Ciudadanos (Tequio)	Acta de priorización, Proyecto ejecutivo, material de la región, mano de obra especializada	Noviembre

Fuente: CMDRS, San Juan Lajarcia, 2008

Cuadro n.73 Programa de actividades y seguimiento						
Línea: Infraestructura social municipal en buen estado						
Proyecto 3 : Capacitación constantes sobre programas de apoyos para obras e infraestructura publica y recaudación de ingresos						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para logro del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Generar capacidades para llevar a cabo la modernización administrativa pública bajo los principios de eficiencia y transparencia y rendición de cuentas para la confianza a los ciudadanos y ofrecer un servicio de calidad	Fortalecer la administración municipal como una herramienta para la activación de recaudación de impuestos para realizarse de manera eficaz y eficiente	Aprovechamiento de recursos recaudados para que el municipio logre ser autosuficiente, así mismo realizar mezcla de recursos con apoyos de programas Estatales y Federales	Gestión con las instancias de gobierno como reuniones con el Ayuntamiento	Instituto Estatal de Desarrollo Municipal (IDEMUN, COPLADE, ICAPET).	Rotafolios, cañón, material audiovisual, cañón, plumones, computadora, impresora	Febrero