

PLAN DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL

2011-2013



MUNICIPIO DE SANTA MARÍA NATIVITAS, COIXTLAHUACA, OAXACA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

2011-2013

ÍNDICE

MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

INTRODUCCIÓN

I. FORMULACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

1.1. PRINCIPIOS DE PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL.....	6
1.2. MARCO DE REFERENCIA.....	7
1.3. DIAGNÓSTICO.....	12
1.3.1. EJE AMBIENTAL.....	12
1.3.2. EJE SOCIAL.....	27
1.3.3. EJE ECONÓMICO.....	42
1.3.4. EJE HUMANO.....	54
1.3.5. EJE INSTITUCIONAL.....	70

II. PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

2.1. EL RUMBO DEL CMDRS.....	88
2.1.1. MISIÓN.....	88
2.1.2. VISIÓN.....	88
2.1.3. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS.....	88
2.1.4. LINEAS DE ACCIÓN.....	89
2.2. ÁRBOLES DE PROBLEMAS Y SOLUCIONES.....	92
2.3. LÍNEAS ESTRATÉGICAS IDENTIFICADAS POR EJE Y LOCALIDAD.....	99
2.4. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS.....	101
2.5. MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS.....	105
2.6. INVOLUCRADOS EN EL PLAN Y SU PROGRAMACIÓN.....	111

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

En la actualidad enfrentamos procesos de cambios en todos los niveles de gobierno, situación que nos obliga a estar preparados para sortear los obstáculos y aprovechar las oportunidades que estos representan. Es por ello que esta administración realizó un proceso de planeación estratégica participativa, con la finalidad de establecer los cimientos para el desarrollo municipal, sabemos de las limitantes, pero contamos con gente trabajadora que sin duda alguna nos impulsará a conseguir los objetivos que nos hemos propuesto, por tal motivo conjuntamente con el Consejo de Desarrollo Social Municipal, estoy presentando el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013 para el municipio de Santa María Nativitas.

Este Plan establece la visión de desarrollo en Santa María Nativitas a largo plazo, contiene los objetivos y metas a alcanzar para atender las necesidades reconocidas a través del diagnóstico municipal; las demandas de diversos sectores de la población están convertidas en proyectos estratégicos y líneas de acción, por lo tanto sentimos identificación con el resultado de este proceso, pues será el trabajo conjunto lo que permitirá hacer frente a los diversos problemas en materia de salud, educación, empleo, agua potable, infraestructura productiva, entre otros. Contamos con recursos humanos y materiales, pero carecemos de financiamiento, por ello me comprometo a realizar las gestiones necesarias, siempre de forma respetuosa y armónica ante las instancias correspondientes de los gobiernos federal, estatal y municipal.

A partir del primero de Enero del 2011 este honorable cabildo asumió con responsabilidad y compromiso la administración municipal para lograr los objetivos de este plan.

C. RAUL JIMENEZ SANTIAGO
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE SANTA MARIA NATIVITAS

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

INTRODUCCION:

El presente documento se conforma de dos partes principales, la primera integra información referente al Diagnóstico de Desarrollo Rural Sustentable de la Comunidad de Santa María Nativitas, que a su vez se encuentra estructurado para su mejor comprensión y manejo en cinco ejes cuyo contenido se explica a continuación.

Eje ambiental: Contiene las condiciones en las que se encuentran los recursos naturales del municipio (agua, suelo, flora, fauna, etc.), como interviene la sociedad en su decadencia y en su cuidado.

Eje social: Plantea información referente a como está integrada la sociedad en la comunidad, las formas de agrupación y las causas que la originaron, como funcionan y por que funcionan así, además de cómo influyen en los demás ejes y en la vida y desarrollo del municipio.

Eje económico: Nos muestra cuales son las principales actividades económicas que la comunidad desarrolla, las cadenas productivas y los sistemas productivos, las condiciones en la que se encuentran, sus necesidades y las causas que frenan sus avances.

Eje humano: En este apartado reflejamos los datos demográficos, tendencias, las vías de comunicación, la infraestructura social, servicios, vemos los efectos sociales de la migración, los indicadores de bienestar, los índices de desarrollo humano, índices de marginación, analfabetismo, costumbres, los valores de las personas, la historia de la comunidad, la cultura.

Eje institucional: Se analiza la capacidad del Ayuntamiento para realizar su tarea de gobernar, valorando sus relaciones internas y su relación con los gobernados. Se precisa la infraestructura con la que cuentan, los recursos humanos y financieros y cuáles son sus necesidades y problemas y alternativas para mejorar su funcionamiento.

En cada eje se puntualizan los problemas que se detectaron separando en ellos, la sustancia o identidad del problema, ubicación física, tenencia, magnitud y cronología; y se establece una matriz que nos permite identificar el problema más importante de cada eje.

La Segunda parte, contiene el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, documento que retoma toda la problemática puntualizada en el diagnóstico. Así mismo se establece una matriz donde se evalúa la prioridad de los problemas que surgieron como principales en cada eje y son estos los que se toman como prioridad de atención en nuestro plan.

Valorados en arboles que nos permitieron reconocer las causas que los originaron y las consecuencias que derivan, así mismo revertimos el enfoque y buscamos mediante los mismos arboles las soluciones y los beneficios que generaría resolverlos.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Posteriormente planteamos un escenario de cuál sería el futuro si continua la problemática como hasta ahora, y cuál es el escenario que deseamos en la comunidad en un futuro. Se buscaron soluciones estratégicas a dichos problemas mediante matrices, es decir aquellas actividades que nos permitirán al realizarlas, resolver varios problemas. Planteamos los objetivos que nos programamos para cumplir nuestras soluciones estratégicas.

I. FORMULACION DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

1.1 PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL.

Para la elaboración de este Plan Municipal de Desarrollo se tomaron en cuenta los siguientes principios:

- ❖ **Corresponsabilidad:** La planeación reflejará los esfuerzos y preocupaciones del gobierno y la ciudadanía.
- ❖ **Participación informada:** Se proporcionó información actualizada y suficiente a la ciudadanía, lo cual permitió la participación de manera asertiva en la definición de las obras, proyectos y acciones.
- ❖ **Integralidad:** Con un enfoque global del desarrollo y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, pues se tomaron en cuenta las condiciones reales de la población municipal; donde se contemplan aspectos de la problemática presente y también las potencialidades y oportunidades, en los temas básicos como el medio ambiente, desarrollo social (cultural) y humano, el desarrollo económico y el institucional.
- ❖ **Transversalidad:** El proceso de planeación permitirá integrar los esfuerzos de diferentes instituciones para propiciar el desarrollo integral.
- ❖ **Sustentabilidad:** Se desarrollará el capital natural y humano del municipio, sin poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras.
- ❖ **Equidad:** En este proceso se garantizó las mismas oportunidades para la población sin distinción de etnia, sexo, clase, credo, ideología o edad,
- ❖ **Interculturalidad:** Se reconoce la diversidad cultural presente en las localidades que integran el municipio, incorporándose al proceso de planeación en condiciones de igualdad,
- ❖ **Igualdad de género:** Garantizándose el derecho de las mujeres, así como los derechos individuales y colectivos, eliminando cualquier forma de discriminación y violencia de género.
- ❖ **Apego a la legalidad:** Se respetan los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeación.
- ❖ **Autonomía Municipal:** El Ayuntamiento hará valer la autonomía que le reconoce la Ley en el marco del Estado de Derecho.
- ❖ **Productividad:** Se impulsarán las actividades productivas, los procesos de generación de valor, las alianzas estratégicas, la diversidad productiva y la calidad e inocuidad de los productos.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

- ❖ **Competitividad:** El municipio como órgano de gobierno dotado de personalidad jurídica y patrimonio propio y en el ejercicio de sus facultades, tiene el compromiso de consolidar el municipio libre como el espacio ideal para la participación ciudadana y lograr la transformación personal, familiar y comunitaria.
- ❖ **Transparencia y rendición de cuentas:** Es necesario que en estos tiempos de cambio la ciudadanía tenga acceso y el derecho a conocer la gestión gubernamental, sus proyectos, resultados y sobre todo sus cuentas. La realización de obras y la aplicación de los recursos deben informarse a la población, para que de esta forma se incluyan en las acciones que realiza la autoridad municipal que los representa.

1.2 MARCO DE REFERENCIA.

La planeación en el ámbito municipal, es una función básica de carácter político administrativo y técnico en la que convergen autoridades y ciudadanos para definir la idea de futuro a construir en el ámbito del municipio. Por tal razón el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, es el documento que se integra por los gobernantes y gobernados, donde se impulsa la intervención equitativa y plural de todos los actores sociales, mediante procesos participativos que permitan detectar las prioridades y acciones que se impulsarán para el mejoramiento de las condiciones de vida de las personas, por ello en el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, se deben contemplar los siguientes objetivos, de acuerdo a la ley:

- a) Propiciar el desarrollo armónico del municipio;
- b) Atender las demandas prioritarias de la población;
- c) Utilizar de manera racional los recursos financieros para el cumplimiento del plan y programas de desarrollo;
- d) Asegurar la participación de la sociedad en las acciones de gobierno municipal;
- e) Vincular el plan municipal de desarrollo con los planes de desarrollo estatal y nacional”.
- f) Impulsar la integración de un Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable equitativo, justo, incluyente, perfeccionable que favorezca los intereses sociales permitiendo asistir a las actividades sociales y productivas.

Esta situación implica entonces, como planear y solucionar lo que pretendemos para el municipio y en sí como mejorar la calidad de vida de sus habitantes. Por lo que los principios en que se sustentará el Plan Municipal de Desarrollo conjugarán las acciones de gobierno que se han venido realizando por la administración estatal, con las orientaciones programáticas del Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2011 – 2016, en congruencia con las adoptadas por el Gobierno Federal en el Plan Nacional de Desarrollo 2007 – 2012, en su política Regional y Sectorial, y los principios consagrados en nuestras Leyes Mexicanas.

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Art. 25.- Corresponde al Estado garantizar que el desarrollo nacional sea integral y sustentable, que fortalezca la Soberanía de la Nación y su régimen democrático y que, fomente el crecimiento económico y el empleo y una más justa distribución del ingreso y la riqueza.

El Estado planeará, conducirá, coordinará y orientará la actividad económica nacional, y regulará y fomentará las actividades que demande el interés general.

Art. 26.- El Estado organizará un sistema de planeación democrática del desarrollo nacional que imprima solidez, dinamismo, permanencia y equidad al crecimiento de la economía para la independencia y la democratización política, social y cultural de la Nación.

La planeación será democrática. Mediante la participación de los diversos sectores sociales recogerá las aspiraciones y demandas de la sociedad para incorporarlas al plan y los programas de desarrollo. Habrá un plan nacional de desarrollo al que se sujetarán obligatoriamente los programas de la Administración Pública Federal.

Art. 115.- Señala que el Municipio Libre es la base de la división Territorial y de la Organización Política y Administrativa de los Estados. El Municipio tiene facultades para formular, aprobar y administrar la Zonificación y Planes de Desarrollo Urbano; Participar en la creación y administración de sus reservas territoriales; Controlar y vigilar la utilización del suelo; intervenir en la regularización de la tenencia de la tierra, otorgar licencias y permisos de construcción y participar en la creación y administración de Zonas de Reserva Ecológica.

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA.

Las constituciones de las entidades federativas señalan la responsabilidad de los estados para organizar un sistema de planeación y facultan a su poder ejecutivo para establecer los mecanismos de participación social en dicho sistema.

Así mismo, disponen también que los gobiernos de los estados conduzcan y orientarán la actividad económica de las entidades federativas, en los términos de una planeación democrática donde concurren e intervengan los distintos sectores de la población.

Artículo 20.- Los fines del proyecto estatal contenidos en esta Constitución determinarán los objetivos de la planeación.

La planeación es un proceso político, democrático y participativo que tomará en cuenta las peculiaridades de cada una de las regiones que comprende el Estado de Oaxaca. Será regional e integral y tendrá como unidad de gestión para el desarrollo, a los planes elaborados a nivel municipal.

Mediante la participación de los diversos sectores sociales recogerá las aspiraciones y demandas de la sociedad, para incorporarlas al Plan Estatal de Desarrollo, al que se sujetarán obligatoriamente los programas de la administración pública.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

LEY ESTATAL DE PLANEACIÓN

En esta ley se establecen los principios de la planeación del desarrollo estatal y las normas que orientan las actividades públicas, a nivel estatal y municipal; así como las bases para que el ejecutivo del estado coordine las actividades de planeación con los municipios y aquellas que garanticen la participación activa y democrática de los sectores sociales en las tareas de planeación.

Art. 5.- Es responsabilidad de los Ayuntamientos conducir la planeación del desarrollo de los Municipios con la participación democrática de los grupos sociales, de conformidad con lo dispuesto por la presente Ley.

Art. 7.- Los Presidentes Municipales observarán, promoverán y auxiliarán, en el ámbito de su jurisdicción, lo conducente para la instrumentación del Sistema Estatal de Planeación Democrática. Los Ayuntamientos que cuenten con capacidad técnica administrativa para realizar planes, elaborarán a través de las comisiones de planificación y desarrollo, los planes municipales y los programas operativos anuales, y los remitirán a la Legislatura del Estado, para su conocimiento y las observaciones que procedan.

LEY ORGÁNICA MUNICIPAL

En ella se determina la facultad del Ayuntamiento para participar en la planeación del desarrollo, a través de formular, aprobar y ejecutar planes y programas que tiendan a promover y fomentar las actividades económicas en el municipio, y a satisfacer las necesidades de equipamiento, infraestructura urbana y servicios públicos.

Art. 43.- Son atribuciones de los Ayuntamientos: Fracción XXVI, Participar en la formulación de planes de desarrollo regional, los cuales deberán estar en concordancia con los planes generales de la materia, así como formular, aprobar y ejecutar los planes de desarrollo municipal y los programas de obras correspondientes.

Art. 68.- De las Facultades y Obligaciones del Presidente: Fracción IV, promulgar y publicar en la gaceta municipal o en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado los Bandos de Policía y Gobierno, los reglamentos, circulares y demás disposiciones administrativas de observancia general, dentro de sus respectivas jurisdicciones, así como los planes y programas de desarrollo municipal; que sean publicados remitirlos a los Poderes del Estado y al Archivo General del Estado; Fracción XIII, Elaborar el plan municipal de desarrollo dentro de los seis primeros meses de su administración, así como los programas anuales de obras y servicios públicos y someterlos al ayuntamiento para su aprobación.

LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

La Ley de Desarrollo Rural es reglamentaria de la Fracción XX del Artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y es de observancia general en toda la República.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Sus disposiciones son de orden público y están dirigidas a: Promover el Desarrollo Rural Sustentable del país, propiciar un medio ambiente adecuado, en los términos del párrafo 4o. del artículo 4o.; y garantizar la rectoría del Estado y su papel en la promoción de la equidad, en los términos del artículo 25 de la Constitución.

Atribuciones del Municipio con respecto a la Ley de Desarrollo Rural Sustentable:

- Impulsar políticas, acciones y programas en el medio rural que sean considerados prioritarios.
- Establecer convenios con el gobierno Federal a través de los gobiernos de los Estados a fin de impulsar la política de Desarrollo Rural Sustentable.
- Participar en la planeación del Desarrollo Rural Sustentable.
- Formulación de programas con la participación de las autoridades, los habitantes y los productores.
- Destinar apoyos a las inversiones productivas para el Desarrollo Rural Sustentable.
- Los Presidentes Municipales serán miembros permanentes y presidirán los Consejos Municipales.
- Elaborar programas, metas, objetivos y lineamientos estratégicos en materia de Desarrollo Rural.
- Impulsar las actividades económicas en el ámbito rural.
- Promover la creación de obras de infraestructura que mejoren las condiciones productivas del campo.
- Participar las dependencias, entidades federales y estatales en la definición de una regionalización, considerando las principales variables socioeconómicas, culturales, agronómicas, de infraestructura y servicios, de disponibilidad y de calidad de sus recursos naturales.
- Fomentar el Programa Especial Concurrente.

Metodología.

Para la realización del diagnóstico fue necesario conocer sobre qué bases se realizaría la construcción del mismo y son las siguientes:

- Es básica la participación y el compromiso del Consejo de desarrollo Social Municipal.
- Su enfoque es directamente a la identificación de los problemas más relevantes a fin de estudiar las oportunidades de solución. La información obtenida es únicamente del municipio en los 5 ejes de desarrollo.
- El uso de herramientas participativas.
- Interactuar con la comunidad.

La realización del diagnóstico tomó en consideración un panorama general que presenta el contexto de todo el enfoque y de los factores que son de suma importancia para contar con información veraz y los cuales son: eje ambiental el cual abarca el hábitat que lo rodea y el que le brinda las posibilidades de encontrar alternativas de desarrollo, el eje económico se enfoca a todo lo que tiene que ver con el comercio, la mano de obra y el capital con el que cuentan los habitantes, el eje

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

humano donde se involucra directamente a la población pues converge en los conflictos y problemas que en ella existen teniendo como base sus valores, el eje social donde es importante conocer la participación de la comunidad en la toma de decisiones, conocer las organizaciones; con miras a obtener una mejor relación y mayor desarrollo y por último el eje institucional que se enfoca a la reglamentación del municipio su infraestructura y la prestación de servicios por parte del municipio.

La elaboración del diagnóstico de cada uno de los ejes se realizó con un enfoque de carácter participativo, basado en talleres para su elaboración, el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y prioridades de desarrollo, con el Consejo y los habitantes del municipio; así como de información documental y entrevistas con diversas personas del municipio y autoridades, desprendiéndose de esto la conformación de proyectos viables y la formación jurídica de las organizaciones productivas existentes.

Naturaleza del problema.

En nuestro Municipio la problemática de Migración, altos costos de producción y el no poder producir de forma rentable y sustentable, se centran en la escasez del agua. Esto es, que la comunidad necesita un proyecto para la conservación, uso racional y sustentable del suelo y agua aunado a la implementación de proyectos productivos agrícolas (huertas de árboles frutales, de hortalizas, silvicultura, granos básicos, e invernaderos de hortalizas (jitomate, chile de agua, chile morrón, pepinos, flores...), proyectos pecuarios (borregos, cabras (leche), (valor agregado a lo que se produce en la región), proyectos de servicios (panaderías, tiendas comunitarias, etc.) que impulsen la economía en las diferentes comunidades del Municipio. Pero sobre todo se requiere de proyectos innovadores y funcionales que no dependan exclusivamente del suelo y agua, pues su restauración es a largo plazo y el municipio requiere ver resultados de desarrollo en su economía.

Resolviendo estas necesidades van a surgir otras como asesorías técnicas y mejorar el índice de educación dentro de todos los procesos productivos para ser más eficientes sus sistemas de producción tanto pecuaria, agrícola y silvícola. Otro problema que se deriva es la poca participación de la gente en la conformación de grupos de trabajo para obtener un fin común, como proyectos productivos, de servicios o de cualquier tipo que obtenga beneficios a mediano y largo plazo.

Pertinencia del plan.

La importancia de la realización de un Plan Municipal radica en la integración participativa de todos los actores sociales claves que existen en la comunidad, los cuales identificaron y formularon los problemas y visualizaron un escenario tendencial y un escenario deseado. El Plan es el documento donde se expresa la voluntad colectiva de aplicar estrategias que conduzcan hacia el escenario deseado, y se satisfagan las expectativas relacionadas con la calidad de vida mediante la movilización y desarrollo de su capital humano, ambiental, económico, social e institucional.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

El Plan es un documento donde se expresa la forma de ver las cosas de los actores sociales y van a organizar los recursos disponibles en la comunidad para alcanzar sus objetivos y metas, así como una serie de compromisos y responsabilidades frente a la sociedad. Por este motivo es fundamental que se logren los consensos necesarios y se establezcan los mecanismos de negociación y concertación entre los diferentes grupos y organizaciones sociales. Además es una guía que presenta las orientaciones generales para la acción que han decidido adoptar los sujetos sociales con el objeto de impulsar procesos de desarrollo.

La formulación de objetivos va a expresar el conjunto de logros que la comunidad tiene pensado alcanzar en un plazo determinado, movilizándolo un conjunto limitado de recursos mediante la organización de acciones en el tiempo. La unidad funcional mínima del Plan Municipal son los proyectos, cuando estos se agrupan formando bloques articulados se tornan en programas. De tal manera que el Plan es el conjunto de programas que existen en la comunidad.

1.3 DIAGNÓSTICO

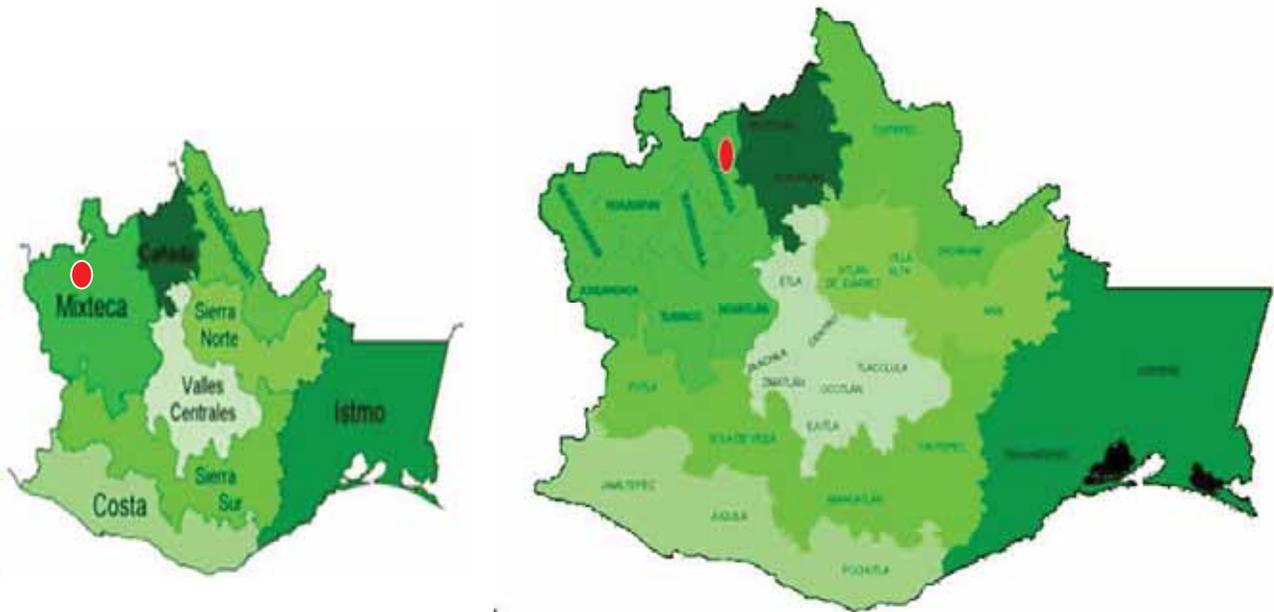
1.3.1 EJE AMBIENTAL

Delimitación de territorio, Ubicación (macro y microlocalización).



El Estado de Oaxaca se encuentra ubicado al sur de nuestra república mexicana, está dividido socioculturalmente en 8 regiones: Valles Centrales, Sierra Sur, Sierra Norte, Cañada, Istmo, Costa, Papaloapan y Mixteca. También está clasificado por 30 distritos electorales y cuenta con 570 municipios.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca



Mapas con división por regiones y distritos del Estado de Oaxaca.

El Municipio de Santa María Nativitas, pertenece a la región 4 mixteca, dicha región está ubicada al noroeste del estado de Oaxaca y limita al norte con el Estado de Puebla, al sur con la región de Sierra Sur y Costa, al oriente con la región de Valles Centrales y Cañada y al poniente con el estado de Guerrero.

La región Mixteca se reconoce como Mixteca Baja y Mixteca Alta por la altitud que guarda con respecto al nivel del mar.



La Comunidad de Santa María Nativitas forma parte de la Mixteca Alta e integra uno de los 13 municipios del distrito 03 de Coixtlahuaca y representa el municipio número 422 a nivel estatal, sin embargo el Instituto Federal Electoral lo encuentra registrado

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013

Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

como el municipio número 423 de acuerdo a las credenciales de elector exhibidas por algunos pobladores.

Internamente se encuentra ordenado con una cabecera Municipal y dos Agencias Municipales, denominadas Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde, respectivamente y se localizan en las siguientes coordenadas

Localización:

LOCALIDAD	COORDENADAS
Santa María Nativitas	<ul style="list-style-type: none">• Latitud norte 17° 39' 40"• Longitud oeste 97° 20' 00"• Altitud: 2,180 m.s.n.m.
San Pedro Buena Vista	<ul style="list-style-type: none">• Latitud norte 17 39' 36"• Longitud oeste 97 20' 12"• Altitud 2,200 m.s.n.m.
San José Monte Verde	<ul style="list-style-type: none">• Latitud norte 17º 38' 36"• Latitud oeste 97º 20' 00"• Altitud 2,220 m.s.n.m.

Tabla 1

Límites.

El Municipio limita al norte con San Juan Bautista Coixtlahuaca; al sur con Santo Domingo Tonaltepec y San Bartolo Soyaltepec; al oriente con San Juan Bautista Coixtlahuaca y Santa María Chachoapam; al poniente con Coixtlahuaca, Villa Tejupam de la Unión y San Juan Teposcolula. Su distancia aproximada a la capital del Estado es de 141 kilómetros.

Extensión.

Tiene una superficie territorial de 127.58 Km. Cuadrados o 12758 hectáreas y la superficie del municipio en relación con el estado es de 0.13%.

Características Generales del Territorio.

Fisiográfica.



Nudo Mixteco.

Se caracteriza por tener pendientes desde el 5% hasta mayores al 25 % en la principal elevación está la principal vegetación, en el cerro “verde” “Nudo Mixteco” a 2,700 m.s.n.m. En la parte alta la vegetación es de bosque de encino, matorral y pastizal disminuida por la deforestación y el libre pastoreo de ganado caprino. Pendiente.- Su pendiente promedio es del 14.21 %

Clima (temperatura, precipitaciones, evaporación, vientos, meteoros climatológicos)

Su clima es clasificado como templado Subhúmedo con una temperatura promedio de 15.2°C., y una precipitación pluvial de 590.1mm.

Con un coeficiente de escurrimientos de 10-20% de precipitación pluvial abarca un periodo de seis meses, iniciando en los meses de Junio, contando con una precipitación media anual de 590.1 mm y terminan en octubre, el resto del año es de sequía, teniendo heladas en los meses de octubre, noviembre, diciembre y mediados de enero. El mes más lluvioso es septiembre con 142.3 mm en promedio y los meses más secos es febrero, marzo, abril, mayo con 4.9 mm. En los últimos 15 años se ha observado que la precipitación es menor que la evaporación, (es decir que es mayor la cantidad de agua que se pierde por evaporación que la que se capta por lluvias).

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

MES	PRECIPITACIÓN Mm	EVAPORACION Mm
ENERO	4.9	132.28
FEBRERO	9.3	144.95
MARZO	16.5	195.27
ABRIL	39.1	195.49
MAYO	73.9	198.77
JUNIO	142.3	151.89
JULIO	102.3	144.88
AGOSTO	93	133.32
SEPTIEMBRE	108.99	115.32
OCTUBRE	46.98	116.21
NOVIEMBRE	16.97	113.4
DICIEMBRE	8.9	113.95

(Promedio de precipitación en la región, datos de la estación meteorológica del campo experimental de la Mixteca Oaxaqueña correspondiente al periodo).

Las granizadas se presentan de vez en cuando a principios de lluvias regularmente en mayo en las últimas aguas en septiembre u octubre.

Los vientos en la localidad se encuentran clasificados con una fuerza pobre que va de 0 a 200 W/m² y alcanza una velocidad también de 0 a 5.3 metros por segundo.

Recursos hidrológicos (corrientes superficiales y subterráneos).



Río Culebra

Se localiza en la región hidrológica No. 28, pertenece a la cuenca número 2 de río grande y los escurrimientos empiezan a fluir desde los 2350 m.s.n.m. se presenta una condición hidrológica mala y un coeficiente de escurrimiento de 10-20 %.

Existe un río principal denominado río “grande” o “culebra”, este río no se seca en todo el año, hay otros pequeños arroyos, y nacimientos que se describen posteriormente. Que tampoco se secan pero disminuye su capacidad del 80 % al 90% en la temporada de sequía.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

RECURSOS HIDROLOGICOS DEL LUGAR:

LOCALIDAD	NOMBRE	TEMPORADA DE AGUA	UTILIDAD DEL AGUA	CARACTERISTICA
Santa María Nativitas	Rio grande o culebra	Todo el año	Agricultura, agricultura/protegida, ganadería	Arroyo
	La ventana	Todo el año	Consumo humano	Nacimiento
	La pila	Todo el año	Consumo humano	Nacimiento
	Rio sumido	Todo el año	Consumo humano, agricultura protegida	Nacimiento
	Tejocotal	Todo el año	Consumo humano y ganadería	Arroyo
	Cañada el zorrillo	Todo el año	Consumo humano	Nacimiento
	El manzanal	Todo el año	Consumo humano	Nacimiento
	La cienega	Todo el año	Consumo humano	Nacimiento
	Rio de pájaro	Todo el año	Ganadería	Nacimiento
	San José Monte Verde	La huerta	Todo el año	Consumo humano, ganadería y agricultura protegida
Rio oscuro		Todo el año	Consumo humano	Arroyo
Agua chorro		Todo el año	Consumo humano, ganadería y agricultura protegida	Nacimiento
Cañada amarilla		Todo el año	Ganadería	Nacimiento
El sauce		Todo el año	Ganadería	Nacimiento
San Pedro Buena Vista	Rio tecolote	Escaso	Consumo humano	Nacimiento
	Rio de pila	Escaso	Consumo humano	Nacimiento
	Rio tocino	Escaso	Agricultura y ganadería	Nacimiento
	Ojo de agua	Escaso	Consumo humano	Nacimiento
	Rio biznaga	Escaso	Ganadería	Nacimiento
	Rio francisco	Escaso	Consumo humano y ganadería	Nacimiento
	Rio capulín	Escas	Agricultura y ganadería	Arrollo

Roca

Se encuentra formado por residuos volcánicos, construidos por una meseta escalonada con lomeríos, llanuras, rocas suaves, y laderas abundantes, su geología ha sido moldeada por la actividad volcánica encontrándose en ella tepetate, caliche duro que es una especie de roca suave.

Suelo

Tipo de suelo predominante: litosol+ Redzina y Regosol Eutrico+ Litosol.

Litosol: (del griego lithos: Piedra literalmente, suelo de piedra) Se caracteriza por tener una profundidad de 10 cm. Hasta la roca, tepetate o caliche duro. Se localizan en mayor proporción en laderas y barrancas, así como en lomeríos y en algunos terrenos planos.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Tiene características muy variables en función del material que los forma, pueden ser fértiles o infértiles, arenosos o arcillosos. Su susceptibilidad a erosionarse depende de la zona en donde se encuentren, de la topografía y del mismo suelo, y puede ser desde moderada hasta muy alta. Por tanto estos suelos en ladera se presentan en la localidad con un grado muy alto de erosión. El uso de estos suelos depende de la vegetación que los cubre, el municipio de Nativitas normalmente está cubierto de magueyes, nopales y espinales.

Regosol: (del griego Rhegos: Manto, cobija denominación que hace referencia de la capa de material seco que cubre la roca). Se caracterizan por no presentar capas distintas. En general son claros y se parecen bastante a la roca que los forma, muchas veces bañado de afloramiento de roca o tepetate. Su fertilidad es variable, su uso agrícola está condicionado a su profundidad. Son susceptibles a la erosión.

Eutrico: (del griego Eu: Bueno) Son de fertilidad moderada o alta.

Rendzina: (nombre polaco que se dan a los suelos poco profundos y pegajosos que se presentan sobre rocas calizas). Se caracterizan por poseer una capa superficial abundante en abono y muy fértil, que descansa sobre roca caliza o en algún material rico en cal. No son muy profundos, son generalmente arcillosos. Si se desmontan se pueden usar en la ganadería con rendimientos bajos o moderados, pero con gran peligro de erosión en las laderas y lomas, El uso forestal de estos suelos depende de la vegetación que presenta. Su susceptibilidad a la erosión es moderada.

También destacan los suelos luviosoles, este tipo de suelo se caracteriza por tener enriquecimiento de arcilla y presentar colores amarillentos en subsuelo. Son de alta susceptibilidad en la erosión, son usados con fines agrícolas y su fertilidad es moderada. Los habitantes les dan nombres por el color de las tierras y en general a las rocas les llaman tepetates o caliche duro.

Según el INIFAP-CIMMYT, al realizar el análisis físico- químico de los suelos de esta zona encontraron PH ligeramente alcalino con un valor de 8.0 el contenido de materia orgánica oscila entre 0.28 y 1.83 %, un bajo contenido de nitrógeno y bajo contenido en fósforo.

Vegetación.

La vegetación nativa de la localidad se compone por especies Bosque Esclerófilo caducifolio representado por: Encinos, cucharón, enebro, ocote, madroña, principalmente, la vegetación en la comunidad se caracteriza por tener varias utilidades como se describe en el cuadro siguiente, se encuentra en deterioro por la explotación que se viene dando por decenas de generaciones, sumada al pastoreo de ganado caprino.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

ARBOLES	UTILIDAD
Encinos	Leña
Cucharon	Leña
Enebro	Curativo
Ocote	Leña
Madroña	Leña
Sauce	Leña
Espina de gato o garabatillo	Ninguno
Guaje	Comestible
Zapote blanco	Comestible y curativo
Maguey de papalote	Comestible y curativo
Capulín	Comestible
Maguey pulquero	Pulque
Nopal	Comestible
Azucenas silvestres	Ornato
Moral	Comestible
Durazno	Comestible
Tejocote	Comestible
Chabacano	Comestible
Pirul	Curativo
Carrizo	Cercos, barrera viva
Horganal	Ornato, de uso cosmético
Biznaga	Comestible
En matorrales/arbusto	
Chamizo de rio	Matorral y curativo
Tihuzote	Adorno navideño, cucharillas orgánicas
Sotol	Adorno navideño
Cuatillo	Alimento de ganado
Tlacistle	Matorral, cerco, alimento de ganado
Cahual negro	Curativo
Grilla	Matorral, curativo
Chicala	Matorral
Tabaquillo	Condimento
Gigante	Leña, curativo
Tepozán	Leña, empacho
Heno blanco	Adorno
Somiate	Curativo
Huele de noche	Curativo
Romerillo	Curativo
Pipal	Comestible
Consuelda	Curativo
Piña cimarrón	Comestible
HIERBAS	
Hierba coyul	Comestible
Chicalote	Curativo
Marrubio	Curativo
Hierba de angel	Curativo
Quelites	Comestible
Tomate chimeco	Comestible
Ayocote	Comestible
Jaramon	Forraje
Mostaza	Comestible
Carraja	Comestible
Chayote criollo	Comestible
Catiubala	Forraje
Chicamole	Jabón orgánico
Ticacholo	Curativo y comestible
Ruda	Curativo

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Lechugilla	Comestible
Flor de neldo	Curativo
Ámrica	Curativo
Flor de elote	Adorno
Flor de leña	Curativo
Flor de octabió	Adorno navideño (aromática)
Jaguey	Adorno navideño
Siempre viva	Curativo
Oreja de raton	Curativo, ornato
Quebra plato	Ninguno (venenoso para animales)
Flor de zunchiri	Ornato
Flor de muerto	Ornato
Fresa cimarron	Comestible
Calabaza amarga	Jabón orgánico
Chepule	Curativo
Chiche de perro	Comestible
Agenco	Curativo
Anis silvestre	Condimento
Pericon	Curativo
Hierba de san Cayetano	Curativo
Berro	Comestible
Hierba san nicolas	Curativo
Verdolaga	Comestible
Chiangarian	Curativo
Tomatillo (blanco)	Ninguna
Chayotillo	Ninguna
Flor de amapola amarilla	Altare
Caño trigo	Ninguna
Maravilla	Ninguna
Catiu rueda	Alimento de cabras
Cola de caballo	Curativo
Lengua de vaca	Alimento

La vegetación introducida es el eucalipto, durazno mejorado, pera, membrillo, manzana, laurel, buganvilla, jacarandas, casuarina, cedro blanco, bambú, carrizo Existen diferentes tipos de pastizales y bejucos. Se empieza a establecer huertos con frutales (durazno, pera, capulín manzana, ciruelo, chabacano).

Fauna.

Los animales nativos de la localidad son: coyotes, zorras, tlacuaches, zorrillos, armadillos, conejos, liebres, comadreas, ardillas, águilas, cacalotes, chachalacas, zopilotes, quebrantahuesos, palomas, carpinteros, tarabilla, cenizontle, correcaminos, salta pared, petirrojo, chuparrosa, canarios, tecolote, aguilucho, gavilán, gorriocillo, culebras (amplia variedad), lagartijas, alacranes, tarántulas, ciempiés, ratón de campo, mariposas, cenizontle. La cacería y el deterioro de la vegetación, falta de agua y en general los cambios climatológicos, han ocasionado que la mayoría de las especies se encuentren en peligro de extinción, tortolitas, guajolote silvestre, kuili, codorniz silvestre, venados, jilguero, gato silvestre, zorracoyote, camaleón, escorpión, frijolillo, viudas negras, tacomistle, abejas silvestre, chapulines, langosta.

En la fauna domestica podemos encontrar: toros, chivos, borregos, conejos, cerdos, gallinas, guajolotes, perros, gatos y burros.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Estado de los recursos.

Agua-Contaminación.

La contaminación que presenta el agua se basa principalmente en residuos de basura inorgánica y orgánica que son vertidas en los arroyos o ríos, así como restos de agroquímicos producto de la fertilización de suelos de cultivo, que van a dar a estos por las lluvias.

El nivel de contaminación es moderado, ya que las aguas residuales domesticas, de detergentes son vertidas en pocas cantidades al suelo y no a los arroyos.

Por otra parte, el uso de sanitarios ecológicos y de fosa séptica en la mayor parte de la comunidad genera que no se descarguen aguas residuales en los arroyos.

El 70 % de la basura inorgánica es generada por las personas que transitan por la supercarretera Coacnopalan - Oaxaca.

Disponibilidad.

A pesar de contar con dos arroyos y varios nacimientos la disponibilidad de agua es muy poca, ya que el lugar se caracteriza por presentar fenómenos meteorológicos frecuentes de sequía. Por lo tanto las familias presentan escasez de agua. Esta misma disponibilidad impacta en el cultivo, empobreciendo las cosechas y disminuyendo la productividad casi en un 50 %.

Acciones para su conservación:

La regiduría de Educación y Policía en coordinación con la Presidencia Municipal, ha dado seguimiento al programa de conservación de agua que promueve la CNA (Comisión Nacional del Agua), SEDESOL (Secretaría de Desarrollo Social), estableciendo una oficina denominada “Espacio de la Cultura del Agua” en la cabecera municipal para dar talleres de fomento al cuidado del agua. Así mismo se han visitado a las agencias municipales realizando talleres de sensibilización en adultos.

Paralelamente a ello a partir de los estudios de microcuencas se están proyectando ollas de captación de agua y trabajos de reforestación para disminuir el impacto de la evaporación. Sin embargo no han sido suficientes las actividades realizadas, pues actualmente el establecimiento de 22 invernaderos en la comunidad, demandará el uso de este líquido y para el cual aun no existe una propuesta de uso que no impacte sobre el consumo domestico.

LOCALIDAD	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
Santa María Nativitas	3 ollas	1 en condiciones optimas y 2 azolvadas
	Reforestación con ocote de 119 hectáreas y 1 hectárea de encino	Aproximadamente 99 hectáreas logradas de ocote. 1 de encino
San José monte verde	1 olla de agua	1 en condiciones de azolve
	1 pequeña presa	1 en condiciones de azolve
	Reforestación de ocote de 20	Aproximadamente 18 hectáreas logradas
San Pedro buena vista	1 olla de agua	En optimas condiciones
	2 pequeña presa	1 azolvada 1 en proceso de construcción
	Reforestación con 25 hectáreas	Aproximadamente 22 hectáreas logradas

Suelo-Contaminación

La contaminación del suelo se caracteriza por la utilización de agroquímicos en el cultivo de maíz, jitomate, y trigo en baja escala, y por tirar basura en las barrancas. También se genera contaminación doméstica, procedente de aguas con detergente y de tirar constantemente basura inorgánica en cualquier parte en baja escala.

El impacto es bajo, debido a que es una comunidad pequeña, pero no porque existan una cultura de cuidado sobre la contaminación.

Erosión



Suelo erosionado de San José Monte Verde.

Se observa en la comunidad aproximadamente un 70 % de erosión en alto grado que es equivalente a 8,931 hectáreas aproximadamente, lo que genera que en la mayor parte de la localidad los terrenos estén separados por áreas accidentadas, mismas que no son cultivadas por su pobreza en nutrientes y pendientes fuertes.

La erosión existente, se le atribuye a las condiciones geográficas de la zona, sumado a deforestación y la explotación de cabras de manera extensiva que se ha generado por más de 100 años.

Acciones para su conservación.

Desde 1990 a la actualidad, se han realizado actividades de reforestación con ocote en la comunidad de San Pedro Buena Vista, en Santa María Nativitas y San José Monte Verde donde sobre sale la reforestación de la cañada el zorrillo, loma blanca, loma del zapote. Se han establecido muros de contención en los ríos para que no sigan arrastrando más suelos por las crecientes. Sin embargo, las actividades que se vienen realizando no representan un programa integral de cuidado y se han generado de manera lenta, comparada con la erosión existente, por lo que se observa un

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

combate a la erosión de un 20% aproximadamente. Mantener esta dinámica de protección al suelo, repercute en la falta de agua y de empobrecimiento de la agricultura.



Reforestación para je la pila

Flora y fauna

Deforestación

La principal explotación generada sobre la flora es la tala de encinos para leña por más de 100 años, ya que la totalidad de la comunidad consume este recurso para generar fuego en sus cocinas. Se presenta un deterioro perceptible a simple vista de la pérdida de bosques de encinos, seguida la explotación de arbustos y ramaje por el pastoreo extensivo de cabras y plantas nativas para uso domestico. Sin embargo se ha fomentado la cultura de protección a la tala de árboles, por lo que se espera un desarrollo optimista en los bosques existentes.

Especies en peligro de extinción.

Todas las especies nativas de la localidad mencionadas tanto en flora y fauna se encuentran en peligro de extinción, solo los matorrales y la comadreja son las únicas especies que abundan en la localidad.

Se ha observado la perdida sobresaliente en un 20 % desde hace 10 años de águila, coyotes y la zorra, atribuyéndose la causa a los cambios climáticos, la deforestación, caza y al desarrollo urbano como la supercarretera.

Acciones para su conservación.

No existe al momento acciones de conservación de fauna, ni de flora nativa, solo se están llevando a cabo reforestaciones pero con ocotales.

Solo la escuela telesecundaria de Santa María Nativitas, está impulsando un pequeño vivero de encinos, que no ha reflejado resultados exitosos por falta de capacitación y asistencia técnica.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Padrón de asentamientos humanos.

Alrededor de 80 hectáreas están destinadas al asentamiento humano, 740 personas se encuentran establecidas en este territorio. Un problema que se observa en el municipio y sus agencias es que el área de asentamiento humano y de cultivo no está separada, lo que genera una difícil clasificación de su uso y se vuelve compleja la administración de servicios para las viviendas o para las actividades agrícolas.

Manejo o Tratamientos de residuos.

TIPOS DE RESIDUOS QUE SE GENERAN	MANEJO	IMPACTO
Residuos de fibra de plástico por la elaboración de sombreros	Las queman, generando contaminación al aire	Contaminación del aire en baja escala
Residuos por agroquímicos por la fertilización de la tierra	Van a dar al agua o los restos de estos productos y sus embases son quemados	Contaminación del agua en baja escala
Residuos domésticos degradables	Son vertidos en los terrenos para nutrirlos	Beneficio de nutrientes a las parcelas en baja escala
Residuos domésticos no degradables	Son quemados en las viviendas o recolectados en el caso de la cabecera municipal, pero son quemados también en el tiradero de la basura	Contaminación del aire en baja escala
Aguas residuales domesticas	Son vertidas en el suelo ya que no se cuenta con drenaje	Contaminación del suelo en baja escala

La totalidad de la basura se quema contaminando suelo y aire.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Problemática eje ambiental.

1.- Los suelos erosionados, la poca vegetación de la comunidad de Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde, así como de sus alrededores, han ocasionado la pérdida constante de agua que es arrastrada por los ríos y por la evaporación que actualmente es mayor que las lluvias, generando escasez de agua en un 80% para consumo humano y para la agricultura en la cabecera municipal y sus agencias durante los meses de febrero, marzo, abril, mayo que se ha visto agudizada en los últimos 15 años.

Sustancia o identidad	Perdida de agua necesaria para el consumo humano y agrícola
Ubicación física	Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde
Tenencia	La comunidad en general por ser para el consumo humano así como los agricultores
Magnitud	La evaporación es mayor que las lluvias y la escases del agua en los meses febrero, marzo, abril, mayo disminuyendo en un 80%
Cronología	Se ha vistos agudizada esta situación desde hace 15 años

2.- Las condiciones geográficas, el pastoreo histórico de animales por más de 100 años y las lluvias que caen en los suelos desnudos han ocasionado que aumenten las extensiones con alto grado de erosión en Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde. Esto ha afectando el 70 % del territorio del municipio, disminuyendo su capacidad de producción agrícola y la pérdida de manera progresiva de la flora y fauna nativa del lugar.

Sustancia o identidad	Aumento de las extensiones con alto grado de erosión en el municipio
Ubicación física	Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde
Tenencia	A la comunidad en general y los agricultores
Magnitud	Se encuentra afectado el 70% de los suelos
Cronología	Más de 100 años que se han venido perdiendo los suelos

3.- El pastoreo histórico extensivo de ganado caprino, la explotación de leña para el consumo humano, la disminución de agua en la comunidad, y la extracción de plantas medicinales o para alimentos por más de 100 años, han generado la pérdida de áreas boscosas y de flora nativa de todo el municipio sobre todo en el cerro de la campana, nudo mixteco, parte norte y poniente de la localidad de San Pedro Buena Vista, aumentando en un 5%.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Sustancia o identidad	Perdida de áreas boscosas y de flora nativa de la localidad
Ubicación física	Cerro de la campana, nudo mixteco y parte norte y poniente de la localidad de san Pedro buena vista
Tenencia	A todo el municipio
Magnitud	Se pierden año con año un 5% de la flora existente
Cronología	Más de 100 años

4.- Los cambios climatológicos, la deficiencia de agua, la pérdida de bosques, la división de habitat por la supercarretera y la caza de la fauna nativa de Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde ha generado que durante los últimos 10 años se pierda más del 20% de los animales que habitaban el lugar poniéndose en peligro de extinción.

Sustancia o identidad	Peligro de extinción de los animales nativos del municipio
Ubicación física	Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde
Tenencia	A todo el municipio
Magnitud	Se ha perdido más del 20% de los animales que habitaban el lugar
Cronología	Más de 10 años

5.- La basura inorgánica que se genera en Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde desde hace más de 10 años la queman contaminando el suelo y el aire. Además los vehículos que transitan por la supercarretera tiran basura sobre esta siendo arrastradas por las lluvias a los arroyos y barrancas contaminándolos también.

Sustancia o identidad	Contaminación de los suelos y arroyos por basura inorgánica
Ubicación física	Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde
Tenencia	A todo el municipio
Magnitud	El 100% de la basura inorgánica la queman o la tiran
Cronología	Más de 10 años

1.3.2 EJE SOCIAL.

Actores sociales.

El Municipio de Santa María Nativitas se encuentra organizado en tres núcleos poblacionales, la cabecera Municipal y sus 2 agencias municipales, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde, cada una de estas desarrollan actividades similares desde el punto de vista económico, social, educativo y productivo. Así pues las características en las formas de organización son muy parecidas aun cuando el desempeño en cada una de las actividades sea distinto.

Los principales actores son:

Su gobierno local.- Representado por la Presidencia Municipal, *sus Agencias, y el Comisariado de Bienes Comunales.*

La Presidencia Municipal, Es el principal órgano de gobierno después de la Asamblea General de Comuneros. Toma dediciones tanto políticas, religiosas y de desarrollo comunitario. La presidencia Municipal se relaciona con las agencias para suministrar recursos en medida de lo posible que permitan satisfacer las necesidades colectivas. Así mismo se relacionan para las elecciones de representantes municipales. Las decisiones de desarrollo social o comunitario se toman por cada núcleo poblacional.

Los Agentes Municipales, Juegan un papel muy importante dentro de los actores sociales, pues son ellos quienes definen el desarrollo dentro de las agencias, permiten la organización política para las elecciones de presidentes municipales y fungen como autoridad jurídica y administrativa dentro de estos núcleos poblacionales.

Los Comuneros.- donde destacan personas como *jornaleros, productores agrícolas, ancianos solos, madres solteras, estudiantes, profesionistas y microcomerciantes.* Los comuneros conforman una Asamblea General y es la autoridad Máxima, debido a que se rigen por usos y costumbres, esta asamblea decide quienes fungirán como autoridades administrativas y comunales. Las autoridades elegidas tienen la responsabilidad de reportar sus avances o conflictos que se susciten durante su cargo para que sean resueltas en pleno de manera democrática, con un voto por comunero. A su vez los comuneros representan la fuerza de trabajo y apoyo para las autoridades, brindando tequios o faenas para llevar a cabo obras de beneficio común. La participación como asamblea es activa, aunque en faenas o tequios disminuye un poco la participación debido a que son muy pocas personas y manifiestan que las necesidades que se demandan los superan en cantidad y en tiempo.

De los comuneros podemos desprender población específica de la localidad que son los siguientes:

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Profesionista.- Este sector es considerado como importante dentro de la comunidad, ya que permite apoyar en la toma de decisiones internas, los profesionista que viven dentro y fuera del municipio aportan ideas y formas de trabajo innovadoras a la comunidad, así mismo generan en baja escala efectivo circulante.

Jornaleros.- Los jornaleros que en algunos casos también son campesinos aportan efectivo a la comunidad y se involucran con el resto de los actores al proporcionar sus servicios para la agricultura dentro de la comunidad. De hecho podríamos considerarlos como uno de los actores principales, porque gracias a los servicios que prestan, es posible que ancianos, madres solteras y productores de invernaderos cuenten con mano de obra para producir la tierra.

Acaparadores de Sombreros.- son comerciantes y solo alcanzan a ser alrededor de 2 a 3 personas dedicadas a esta actividad, ellos se encargan de proporcionar materia prima a los elaboradores de sombrero y pagarles la manufactura, son citados como actores, ya que la cadena de producción de sombreros solo se ha podido dar con este sistema de intermediarios, ya que las personas consideran que organizarse para la producción de manera independiente es compleja y disfuncional. Los acaparadores de sombrero generan efectivo dentro de la comunidad aunque no realizan aportaciones en beneficio social en proporción a los benéficos propios.

Ancianos solos. Los ancianos son personas que representan un sector característico en la localidad, ya que en su mayoría, no son población económicamente activa. Se encuentran solos porque sus familias han emigrado. Subsisten de apoyos gubernamentales y de remesas por parientes que viven en la Cd. De México. Este grupo de personas ya no aporta servicios a la comunidad y no tienen la obligación de ir a los tequios pues se considera que ya participaron durante su juventud.

Estudiantes.- Se considera un grupo social por las actividades específicas que realizan, los estudiantes normalmente no se involucran en actividades comunitarias, muy extrañamente son incluidos en trabajos de reforestación como lo es en el caso de la Telesecundaria. Su función dentro de la comunidad es básicamente el estudio, son un soporte económico de los padres en mano de obra para el campo y para el cuidado de cabras.

Actualmente Santa María Nativitas está fomentando en ellos la recuperación de la lengua materna que es el idioma Chochoalteco.

Madres solteras. Las madres solteras, presentan una población característica, pues se les reconoce como un sector económicamente activo, son responsables de los hogares, además tiene que fungir como ciudadano ante la comunidad, aportando tequios y trabajos en ausencia de una figura masculina responsable.

Las madres solteras representan el sector más vulnerable, seguido de los ancianos, pues sus condiciones económicas en su mayoría son precarias y subsisten gracias a apoyos gubernamentales y al tejido de sombreros por maquila.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Sus organizaciones.- Se encuentran las organizaciones de servicio comunitario (salud, escuelas, religiosos), organizaciones productivas y organizaciones culturales.

Estas organizaciones son formadas con la finalidad de contar con órganos representativos y de gestión, se encuentran ampliamente vinculadas con la autoridad municipal, agraria o eclesiástica dependiendo de su actividad y trabajan de manera aislada con respecto al resto de las organizaciones. Esta situación se encuentra arraigada en la comunidad, pues los pobladores asumen que cada organización se hace responsable de su cargo y existe poca disponibilidad a la integración de manera activa.

Paisanos radicados en México.- Son aquellas personas que viven en México pero que continúan con carácter de comuneros en la localidad por contar con bienes y estar al pendiente de las responsabilidades que le encomiende el municipio. Las personas radicadas en México, son personas que emigraron por razones de empleo o por estudio, se vinculan con la presidencia municipal para hacer aportaciones económicas en apoyo a obras de beneficio comunitario y para mantener sus derechos, a su vez se interrelacionan con los habitantes de la localidad con los que guardan parentesco, se hacen presentes en las fiestas patronales y representan la segunda fuente de ingresos más importantes en la comunidad. Cuentan con una buena relación política y vienen a ejercer su derecho de voz y voto en las elecciones de presidentes y agentes municipales.

Las instituciones gubernamentales y no gubernamentales.- Las asentadas en la localidad y que ofrecen servicios en el municipio son escuelas secretaria de Educación Pública, CCA (Centro de Cómputo y Aprendizaje), Comisión Nacional del Agua, DIF, Centro de Salud, albergue escolar, educación inicial, tienda campesina. Y las no asentadas en la comunidad pero que tienen injerencia en el desarrollo FUNDACIÓN AYU, Módulo de Desarrollo Sustentable, SAGARPA, SEDESOL, CDI, CAO, CONAZA (Comisión Nacional de Zonas Áridas), IOSIFET, IEEPO, CONAFOR, FIRCO.

Su función es básicamente ser un apoyo o soporte a la economía local y familiar, cada una de estas instituciones aportan servicios que los comuneros les es difícil cubrir por falta de liquidez, es así como se han valido de estos servicios para cubrir sus necesidades de asistencia médica, abasto, educación y financiamiento e infraestructura social.

Se relacionan con las personas directamente o a través de las autoridades locales o de sus comités que intervienen de manera importante en el desarrollo social comunitario.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Relación entre actores en la localidad:



Organizaciones productivas.

LOCALIDAD	GRUPO DE TRABAJO NOMBRE	ACTIVIDAD	NUMERO DE INTEGRANTES
Santa María Nativitas	Invernaderos Nativitas	Producción de jitomate	18 socios
	Jitomate feliz S.P.R. DE R.L.	Producción de jitomate	6 socios
	Invernadero Nativitas 1	Productores de jitomate	7 beneficiarios
San Pedro buena vista	Solidaridad y progreso	Invernaderos de jitomate	4 beneficiarios
	Invernaderos de jitomate	Producción de jitomate	2 beneficiarios
	Invernaderos	Producción de jitomate	6 beneficiarios
San José monte verde	Unión chocholteca S.P.R.de R.L.	Productores de jitomate	6 socios
	Organización productores de jitomate	Producción de jitomate	6 beneficiados
	Milpa del monte S.P.R. de R.L.	Producción de jitomate	6 socios

Normalmente sus directivas están integradas por un presidente, un secretario, un tesorero y un vocal de control y vigilancia.

Las organizaciones que se mencionan se han mantenido constantes, sin embargo en la mayoría de los casos las organizaciones productivas son eventuales puesto que son creadas con el propósito de realizar gestiones gubernamentales para el apoyo a sus actividades productivas.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

El sistema organizativo productivo, prospera muy poco en la comunidad, la causa en la mayoría de los casos es porque difieren en intereses comunes, desconocen procesos administrativos y organizativos para su consolidación, o se tienen que sujetar a sistemas preestablecidos por las instituciones que les brindan los apoyos económicos.

Consideran por lo tanto, que la organización productiva se puede dar a manera de que ellos establezcan los criterios de relación administrativa, productiva y comercial y se les capacite en actividades productivas colectivas.

Organizaciones Sociales:

LOCALIDAD	ORGANIZACIÓN SOCIAL	ACTIVIDAD	NÚMERO DE INTEGRANTES
Santa María Nativitas	Comité de padres de familia preescolar	Son responsables de ver las necesidades y problemáticas que presenta el centro educativo y buscan medidas de solución con apoyo de los padres de familia autoridades y resto de la comunidad	3
	Comité de padres de familia primaria		10
	Comité de padres de familia telesecundaria		5
	Comité de albergue		5
	Comité de salud	Son responsables de ver las necesidades y problemáticas que presenta el centro de salud y buscan medidas de solución con apoyo de los habitantes de la comunidad y autoridades	3
	Comité del DIF	Se encargan de gestionar apoyos al DIF estatal y a coordinar programas que proceden de esta dependencia y participan en los eventos socioculturales	5
	Comité de oportunidades	Son responsables de verificar la ejecución del programa en la localidad y apoyan a resolver problemas relacionados con becas	4
San Pedro Buena Vista	Comité de educación inicial	Comité responsable de conocer los avances e identificar las necesidades y problemáticas del servicio de educación inicial y resolverlos con el apoyo de las autoridades y beneficiarios	5
	Comité de la escuela primaria	Son responsables de ver las problemáticas y necesidades que presenta el centro educativo y buscan medidas de solución con el apoyo de los padres de familia, autoridades y el resto de la comunidad	10
	Comité de la telesecundaria		5
		Comité de salud	Son responsables de ver las necesidades y problemáticas que se presenta en el centro de salud

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

		y buscan medidas de solución con apoyo de los habitantes de la comunidad y autoridades	
	Comité de oportunidades	Integrado por personas beneficiadas del programa oportunidades cuya finalidad es velar que sea aplicado conforme a la normatividad que establece	4
	Sub-comité del DIF	Se encargan de entregar a los habitantes los beneficios obtenidos por el comité del DIF local	5
	Comité de promotoras voluntarias	Apoyan al centro de salud en campañas y a los comités para poder desempeñar sus actividades	5
San José Monte Verde	Comité de educación inicial	Comité responsable de conocer los avances e identificar las necesidades y problemáticas del servicio de educación inicial y resolverlos con el apoyo de las autoridades y beneficiarios	4
	Comité de preescolar	Son responsables de ver las necesidades y problemáticas que se presenta en el centro educativo y buscan medidas de solución con apoyo de los padres de familia con autoridades o el resto de la comunidad	3
	Comité de primaria		10
	Comité de telesecundaria		3
	Comité de oportunidades	Integrado por personas beneficiadas del programa oportunidades cuya finalidad es velar que sea aplicado conforme a la normatividad que establece	4
	Sub-comité del DIF	Se encargan de la distribución de los desayunos escolares y participan en los eventos socioculturales	5

Comités Sociales.- Estos comités son establecidos con la finalidad de estar pendientes de las necesidades que presentan los diversos sectores, resolviendo mediante estrategias de trabajo con la comunidad en general o beneficiada siempre con la intervención de las autoridades municipales.

Sin embargo, en la mayoría de los casos no funciona adecuadamente, se le atribuye al desconocimiento de sus responsabilidades, por falta de un reglamento establecido, apatía, y a que las personas ostentan en ocasiones varios cargos en distintos comités por existir pocos habitantes. Lo que genera que muchos descuiden las responsabilidades personales que impacta en su economía.

No se ha presentado una forma de reestructurar los comités de representación de manera que no se dupliquen cargos, pues informan que están preestablecidos por las instituciones y no en base ha sus necesidades.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Organizaciones económicas.

No existen organizaciones de tipo económico, las actividades de ahorro, crédito o préstamos se resuelven de manera individual. Tampoco hay organizaciones que fomenten las adquisiciones de bienes o servicios de manera colectiva.

Sin embargo, como resultado de las sesiones con grupo productivos, manifiestan que las organizaciones para adquirir o vender bienes o servicios pueden funcionar pues se identifican más con este tipo de necesidad para poder comercializar su producción, sobre todo en el caso de los productores de Jitomate.

Organizaciones políticas.

La organización política en la comunidad se rige por los usos y costumbres, donde cada tres años se elige al presidente municipal y a su cabildo mediante asamblea general, Interviniendo con un voto todos los mayores de edad que habitan en el municipio y en las agencias, así como las personas radicadas en México que hagan acto de presencia en asamblea general.

Los agentes municipales, se eligen con la votación única de los habitantes de la agencia y son nombrados cada año.

Existe simpatía política por los siguientes partidos: PRI, PAN Y PRD pero solo tiene influencia en la localidad cuando se trata de elecciones Distritales, Estatales o Federales. Existiendo simpatizantes externos que dirigen las campañas en la localidad.

Los partidos políticos hasta el momento no han generado conflictos internos en los comuneros de relevancia.

Organizaciones Religiosas.-

Tanto en la cabecera municipal como en las agencias, se establecen organizaciones católicas vinculadas con la autoridad local, con el propósito de programar y gestionar las actividades referentes a las fiestas patronales.

Dicha actividad se encuentra totalmente arraigada y se observa participación individual en las funciones, así como comunitaria para llevar a cabo su cometido, donde también involucran a las personas radicadas en la Ciudad de México.

Se considera que el éxito de este tipo de organizaciones tenga que ver con la manera en que los habitantes se encuentran identificados con la religión y sus tradiciones.

Presencia institucional en el municipio.-

SECRETARIA DE SALUD.- Existen dos clínicas una ubicada Santa María Nativitas y la otra ubicada en San Pedro Buena Vista, la primera atiende a la población de la cabecera municipal y de la agencia de Monte Verde y la segunda solo a las personas de Buena Vista. Proporcionan asistencia en medicina preventiva y problemas de salud menores.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

La Agencia de San José Monte Verde cuenta con una casa de salud a la cual asiste la doctora o enfermera una vez a la semana para dar atención a los habitantes y en caso de urgencia acuden al centro de Salud de la cabecera municipal donde reciben la atención en cualquier día de la semana.

SECRETARIA DE EDUCACION PÚBLICA.- Con dos sistemas de educación inicial, ubicadas en San José Monte Verde, y San Pedro Buena Vista. Cuya finalidad es incentivar el desarrollo de los menores de edad de 0 a 4 años.

Se manifiesta poca participación de los habitantes de la Población de San Pedro Buena Vista, atribuido a la apatía y a la incorrecta difusión del programa.

Tres preescolares, primarias y telesecundarias, una por cada localidad, responsables de ofrecer educación básica.

Se refleja una crisis en el kínder de San Pedro Buena Vista, ya que al momento no está funcionando por falta de profesor, así como en la telesecundaria de San José Monte Verde por carecer de clave por la Secretaría de Educación Pública.

SEDESOL (OPORTUNIDADES).- Programas de becas que beneficia a familias desde el ámbito educativo, de salud y alimentación. Tiene presencia en el municipio y las agencias, se coordina con los centros de Salud y escuelas para llevar a cabo la ejecución de los beneficios.

La comunidad tiene una amplia dependencia hacia este programa y representa una forma de obtener dinero líquido a través de las becas, para el sustento familiar.

SETENTA Y MAS.- Este programa también beneficia a la cabecera municipal y a sus agencias, tiene una buena aceptación comunitaria y representa la liquidez económica de los ancianos, sobre todo de aquellos que se encuentran solos porque los abandonaron sus familiares por la emigración.

CDI.- Los Albergues escolares actualmente apoyan con alimentos escolares y estancia infantil en Santa María Nativitas, este programa se considera en decadencia en la comunidad, ya que se han establecido diversas escuelas en las localidades aledañas que demandaban su servicio.

Representación entre actores.

La representación entre los actores las tiene primeramente la Presidencia Municipal, las Agencias, y el Comisariado de bienes comunales, seguida de los Comités Sociales. Estos mantienen una relación de convocatoria de regular a buena entre las personas de la comunidad.

Se ha observado que los resultados de los representantes en sus actividades, repercute en el poder de convocatoria, logrando mayor convocatoria cuando se observan resultados positivos en beneficio de la comunidad.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Expresiones de liderazgo.

La relación de liderazgo está clasificada por los estratos sociales, niveles educativos y por las condiciones económicas de sus habitantes, es así como las personas que cuentan con estas características dentro de la comunidad tienen la capacidad de influenciar en la toma de decisiones colectiva en muy baja escala.

Relaciones de poder.

En Santa María Nativitas se identifican los siguientes poderes, el de la autoridad municipal, por la capacidad que tienen de tomar decisiones por la comunidad en aspectos administrativos. La Asamblea General de Comuneros, debido a que las autoridades administrativas y agrarias son elegidos por estos, además de que se le debe informar las actividades que están realizando para ser valoradas, así mismo tienen el derecho de opinar sobre el rumbo que deben tomar algunas obras de beneficio general.

El poder del comisariado de bienes comunales se ve evidente en la capacidad que tiene para definir el otorgamiento de títulos de posesión, así como para resolver conflictos entre vecinos sobre la posesión.

También está dentro de su capacidad velar por los recursos naturales, como son, agua, bosques, suelo etc. y límites territoriales con otras comunidades.

La relación que se da entre estos órganos con poder, es normalmente para la toma de acuerdos vinculados con los representantes de las distintas agencias municipales y los representantes de las organizaciones y comités, donde la relación solo es para la toma de acuerdos que sean de beneficio común.

Evaluación de las relaciones entre actores con poder:

RELACIONES	ESTADO	OBSERVACIONES
Comuneros/autoridades agrarias	regular	Pequeñas inconformidades que tiene que ver con participación en obras y falta de coordinación entre ambos y múltiples cargos entre los representantes
Comuneros/autoridades municipales	Buena	Con pequeñas inconformidades de ambas partes relacionadas con la operación de los cargos de la autoridad y por la poca participación de la ciudadanía para respaldar el ejercicio de sus funciones
Comuneros/representantes de agencias	Regular	Poco comunicación entre ambas partes
Comuneros/representantes de comités y organizaciones	regular	Con inconformidades de ambas partes relacionadas con la operación de los cargos y poca participación de la ciudadanía para respaldar sus actividades
Autoridad municipal/agencias	Regular	Relación histórica derivada de que las agencias consideran que requieren de mayor atención de sus demandas y por los pocos recursos que se tienen para cubrir todas las necesidades que se

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

		presentan en todo el municipio
Autoridad agraria/agencias	Regular	Por la poca relación existente entre ambos para la toma de acuerdos en beneficio comunitario
Autoridad municipal/organizaciones	excelente	Por el respaldo que se ofrece a los grupos en las gestiones necesarias
Autoridad agraria/organizaciones y comités	Buena	No existen diferencias para la ejecución de actividades
Comuneros/organizaciones sociales	Regular	Los comuneros se inconforman por los resultados de los comités que los consideran pocos y los comités consideran que no tienen el suficiente respaldo de los comuneros para llevar a cabo su encomienda
Autoridades municipales/autoridades agrarias	regular	Por falta de asesoría para ejercer sus funciones respectivas

En el municipio, las organizaciones tanto sociales como productivas realizan su trabajo de manera aislada o sin coordinación con respecto al resto de las organizaciones disminuyendo su capacidad en un 50 % para dar resultados productivos y afectando a todo el municipio.

Además se han generado círculos viciosos entre municipio y localidades derivado del desinterés de ciudadanos, representantes sociales y autoridades para llevar acabo o impulsar actividades en beneficio común, cancelándose o retrasándose por falta de participación.

Tendencias de desarrollo de las organizaciones.

Tanto las organizaciones productivas como sociales se considera que la tendencia es mantenerse constantes en su nivel de desarrollo, es decir, las condiciones en las que se encuentran las organizaciones actualmente permanecerán de la misma forma, con poca o nula organización administrativa, con poca interés en el trabajo en equipo y con baja participación ciudadana.

Las causas se le atribuyen a que las personas no identifican la razón de ser de las organizaciones productivas, tienen un nivel académico bajo y se enfrentan a todos los problemas derivados de una sociedad, como lo son el manejo de recursos y trabajar bajo un proceso de producción equitativo entre muchos otros.

Por lo tanto mientras no se intensifique e identifique la necesidad de mejorar los niveles académicos de los asociados, sumados a capacitación individual y colectiva desde planos administrativos, productivos y técnicos, no se puede dar un desarrollo integral dentro de las organizaciones.

En el caso de las organizaciones sociales, las causas son atribuidas que las personas identifican las actividades como cargos que deben cumplir y no con la causa de su encomienda, sumado a que se encuentran desgastados porque prácticamente asumen cargos cada dos años o tienen varios a la vez por la poca población existente.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

El posible un replanteamiento de la estructura de las organizaciones sociales adecuándolas a las necesidades del municipio, sumado con la sensibilización de trabajo para el desarrollo de sus integrantes que permitiría un crecimiento a mediano plazo.

Tenencia de la tierra.

Tanto el municipio como en sus agencias el régimen de la tierra es comunal y esta distribuida de la siguiente manera.

421 hectáreas son utilizadas en la agricultura.

800 son utilizadas para el pastoreo extensivo.

1,200 hectáreas son para el asentamiento humano.

1,130.60 hectáreas son terrenos erosionados.

1,327.40 en bosques de encino y ocotes, enebros, madroños.

El responsable de velar por la tenencia de la tierra es el comisariado de bienes comunales y se encuentra integrado de la siguiente manera:

El Comisariado de Bienes Comunales.- Esta más dirigido a resolver conflictos de tipo agrario, y expedición de títulos de posesión, se involucra en baja medida con el cuidado de los recursos.

La tierra se encuentra regulada mediante títulos posesionarios expedidos por el comisariado de bienes comunales, sin embargo casi la mitad de la población cuenta con contratos de compraventa privados, mismos que carecen de validez legal por el tipo de tenencia, y alrededor de un 30% no tiene documento alguno que ampare su posesión.

No se ha podido regular la expedición sobre todo de los contratos de compraventa, debido a que las personas durante generaciones han mantenido este sistema de transferencia por falta de información y vicios institucionales. Sin embargo, se desprotege a los comuneros respecto a la posesión del predio.

Por lo tanto se requiere revisar exhaustivamente los documentos que no se encuentren en orden y los que no cuentan con títulos, de acuerdo a la ley agraria y generar un proceso de expedición de nuevos títulos, para garantizar a los habitantes la posesión de las tierras.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Infraestructura de salud.

INFRAESTRUCTURA Y RECURSOS HUMANOS DEL SERVICIO DE SALUD		
NATIVITAS	MONTE VERDE	SAN PEDRO BUENA VISTA
PERSONAL		
1 Doctora	El servicio es escaso	1 Doctor
1 Enfermera	La comunidad se apoya del personal de la cabecera municipal	
INSTALACIONES		
Instalaciones médicas, sala de espera, consulta, curación, sala de expulsión, cuarto de hospitalización. Baño de pacientes, una bodega		Instalaciones medicas, sala de espera, consulta, cuarto y baño de médicos, un cuarto de hospitalización, una bodega que se encuentran en buen estado
NECESIDADES		
	Todo el servicio	Falta baño
Medicamento		Medicamento
Equipo, sábanas, batas, etc.		Barda perimetral

Infraestructura educativa y personal docente de Escuelas

EDUCACION INICIAL

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
NATIVITAS	MONTE VERDE	SAN PEDRO BUENA VISTA	OBSERVACIONES
PERSONAL			
No cuenta con el servicio	Profesora	Una profesora	La comunidad de santa María Nativitas no ha demandado el servicio
INFRAESTRUCTURA			
No cuenta	No cuenta	No cuenta	En San José Monte Verde el kínder ofrece un espacio para que pueda ser impartido el servicio. Y en san Pedro buena vista se encuentra adaptada un aula en la primaria
CALIDAD DEL SERVICIO			
	La comunidad se encuentra conforme con el servicio y le parece útil, sin embargo carecen de material didáctico para poder trabajar con las madres de familia	Existe poca participación ciudadana atribuida a poca difusión del programa	

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

PRESCOLAR

infraestructura educativa			
NATIVITAS	MONTE VERDE	SAN PEDRO BUENA VISTA	OBSERVACIONES
PERSONAL			
Una profesora/ directora	una profesora/directora	no tiene maestro	La profesora de santa María Nativitas no tiene la base del IEEPO para poder trabajar por lo que hay conflicto para costear su sueldo. la comunidad de san Pedro buena vista no ha mostrado interés de obtener un nuevo maestro para impartir en preescolar
INFRAESTRUCTURA			
Un aula y un anexo	1 aulas y 2 Anexos	Un aula	se utilizan espacio de la agencia para poder impartir preescolar
CALIDAD DE SERVICIO			
Falta de material didáctico, definición del prestador del servicio y espacios recreativos, no cuenta con barda perimetral.	no cuenta con barda perimetral y el mobiliario se encuentra deteriorado, falta de espacios recreativos	mobiliario deteriorado	

PRIMARIA

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
NATIVITAS	MONTE VERDE	SAN PEDRO BUENA VISTA	OBSERVACIONES
2 maestros	2 maestros	2 maestros	los profesores tienen que atender varios grados volviendo poco didáctico el mecanismo de aprendizaje debido a que existen muy pocos niños por la alta emigración
INFRAESTRUCTURA			
6 Aulas 1 dirección 1 Biblioteca 1 Sanitario	3 aulas 1 dirección 1 Salon de Sesiones 1 Baño 1 Bodega	4 aulas 1 dirección 1 Sanitario	San José monte verde carece de barda perimetral. en santa María Nativitas 3 aulas se encuentran totalmente deterioradas, con cuarteaduras y en san Pedro buena vista, las construcciones que fueron realizadas carecen de cimientos provocando la desconfianza porque se genere un accidente

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

CALIDAD DEL SERVICIO			
Regular	la comunidad se encuentra conforme con el servicio y le parece útil, sin embargo carecen de material didáctico para trabajar con las madres de familia	existe poca participación ciudadana, atribuida a poca difusión del programa	

TELESECUNDARIA

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
NATIVITAS	MONTE VERDE	SAN PEDRO BUENA VISTA	OBSERVACIONES
PERSONAL			
3 maestros 1 director	2 maestros 1 director	2 maestros 1 director	
INFRAESTRUCTURA			
3 Aulas 1 dirección 1 Centro de Computo 1 Biblioteca	1 aulas 1 Baño 1 Direccion	4 aulas 1 dirección 1 Sanitario	Se requiere mantenimiento en todas las escuelas, asesoría técnica a los alumnos de Nativitas que están reforestando y material didáctico
CALIDAD DEL SERVICIO			
Regular	No cuenta con clave por lo que los alumnos corren el riesgo de que no les hagan valer sus estudios		

Bibliotecas.- Solo el Municipio cuenta con una biblioteca Pública, que donde acuden los alumnos de San Pedro Buena vista y San José Monte Verde, ofrece sus servicios por las tardes y manifiestan carencia de libros en todas las áreas educativas.

Problemática eje social

1.- Desde hace más de 10 años en Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista, y San José Monte Verde, las organizaciones tanto sociales como productiva realizan su trabajo de manera aislada o sin coordinación con respecto al resto de las organizaciones disminuyendo su capacidad en un 50 % para dar resultados productivos y afectando a todo el municipio.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Sustancia o identidad	Las organizaciones tanto sociales como productiva realizan su trabajo de manera aislada o sin coordinación con respecto al resto de las organizaciones disminuyendo su capacidad en para dar resultados productivos
Ubicación física	Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde
Tenencia	A todo el municipio
Magnitud	Disminuye su capacidad para dar resultados en un 50%
Cronología	Más de 10 años

2.- Se han generado círculos viciosos en Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista, y San José Monte Verde de desinterés de ciudadanos, representantes sociales y autoridades para llevar a cabo o impulsar actividades en beneficio común, cancelándose o retrasándose por falta de participación.

Sustancia o identidad	Círculos viciosos de desinterés de ciudadanos, representantes sociales y autoridades para llevar a cabo o impulsar actividades en beneficio común
Ubicación física	Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde
Tenencia	A todo el municipio
Magnitud	No se impulsan, se retrasan o se cancelan actividades comunitarias por falta de participación
Cronología	Más de 10 años

3.- La escuela primaria Benito Juárez de Santa María Nativitas más del 70 % de sus aulas presenta cuarteaduras en todo su edificio, desde el temblor de septiembre de 1999. Siendo un peligro para los niños y maestros que acuden a las aulas.

Sustancia o identidad	La escuela primaria Benito Juárez de Santa María Nativitas presenta cuarteaduras en todo su edificio siendo un peligro para los niños y maestros que acuden a las aulas
Ubicación física	Santa María Nativitas
Tenencia	Afecta a los alumnos y maestros de la escuela primaria Benito Juárez
Magnitud	Más del 70% del edificio
Cronología	Desde el temblor de septiembre de 1999

4.- La escuela telesecundaria de San Pedro Buena Vista, desde hace más de 5 años sus edificios se encuentran inconclusos, por lo que los alumnos carecen de espacios para su laboratorio y área de alimentos, suprimiéndose estas actividades o se realizándose en lugares poco aptos.

Sustancia o identidad	La escuela telesecundaria de San Pedro Buena Vista sus edificios se encuentran inconclusos, por lo que los alumnos carecen de espacios para su laboratorio y área de alimentos., suprimiéndose estas actividades o se realizan en lugares poco aptos.
Ubicación física	La escuela telesecundaria de San Pedro Buena Vista
Tenencia	Afecta a los alumnos que acuden a las escuelas de San Pedro Buena Vista
Magnitud	Se suprime las actividades de laboratorio y se adaptan espacios para dar los alimentos a los jóvenes
Cronología	5 años

1.3.3 EJE ECONÓMICO

Panorama económico del municipio de Santa María Nativitas y sus Agencias.

Las personas de la Comunidad de Santa María Nativitas y sus agencias sobreviven bajo un sistema económico donde la agricultura en la mayoría de los casos representa la forma de cubrir la demanda de la dieta familiar, y la manufactura de sombreros permite contar con dinero en efectivo para la compra de otros productos que ellos no pueden producir y que forman parte de la canasta básica, como lo es el aceite, azúcar, sal etc.

La cría de aves de traspatio también permite contribuir con carne blanca de vez en cuando en la dieta familiar y el cuidado de borregos, chivos y cabras, cerdos además de cubrir necesidades de consumo de carne roja, también representa un ahorro, ya que se comercializan con compradores de comunidades cercanas como Nochixtlán y Coixtlahuaca, obteniendo dinero para la compra de bienes menos frecuentes como lo es el vestido, el calzado, medicamentos, útiles escolares entre otros.

Sin embargo, por no ser suficientes los ingresos que se generan por la manufactura de sombreros y cría de ganado, los parientes que viven sobre todo en la ciudad de México envían dinero para las necesidades que quedan insatisfechas; donde sobresale el apoyo para la compra de insumos para iniciar la agricultura y cubrir costos por enfermedades o medicamentos, vestidos y calzados y demás.

Los apoyos gubernamentales dirigidos a las personas de la tercera edad, a la familia y a la agricultura, (PROCAMPO, 70 Y MAS) juegan un papel muy importante en la existencia de efectivo, ya que hay muchas personas, sobre todo adultos mayores que dependen de éstos para su subsistencia, e incluso para poder cubrir costos por jornales que les permitan seguir produciendo sus tierras.

Otras personas conjugan la agricultura y la ganadería con actividades como el comercio de productos básicos (misceláneas) y la elaboración de bolsas para poder generar efectivo.

Existen personas que han encontrado otra forma de subsistir, tal es el caso de los agricultores de jitomate bajo sistemas de invernaderos, cuya actividad les permite cubrir sus necesidades básicas, dependiendo de la agricultura, la ganadería y remesas pero en menor escala.

Por otro lado, también están las personas externas y locales a la comunidad que acaparan la manufactura de sombreros y que se consideran como consolidados en dicha actividad, pues cuentan con las posibilidades de adquirir la materia prima para costear la manufactura y comercializar sus productos en un mercado exterior como lo es Nochixtlán, Huajuapán, Oaxaca, Tehuacán.

La siembra de maíz, trigo, frijol negro, calabaza criolla y hortalizas se canaliza en su totalidad al autoconsumo sin quedar satisfecha la demanda local. La producción de durazno, chabacano, capulín mora, zapote blanco y las tunas contribuyen a la dieta familiar en temporada de cosecha.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Los animales productores de carne roja satisfacen en baja escala la demanda de los pobladores, pues prefieren venderlos para tener en efectivo.

La producción de carne blanca por aves de corral es muy poca, y en este caso prefieren dejarla para el consumo de sus familias o para obtención de huevo.

Los sombreros no satisfacen la demanda interna a pesar de producirse en regulares cantidades, puesto que en la comunidad solo se tejen y no se concluye el proceso de terminado (planchado); Entonces los tejedores tienen que comprar sombreros después de haber pasado ese proceso.

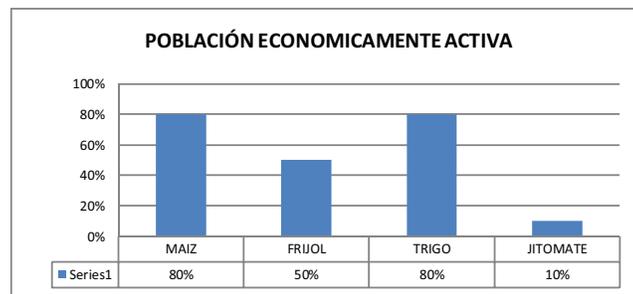
La elaboración de bolsas es para generar efectivo y las comercializan en la misma comunidad y comunidades aledañas.

Los jornaleros prefieren satisfacer la demanda externa que interna por cotizarse mejor o porque la posibilidad de empleo es más constante, así la comunidad tiene una necesidad de mano de obra superior a la que ofrece al exterior.

Sectores económicos

El sector económico prioritario es la agricultura considerado por ser al que más se dedican las personas del municipio, aun cuando por los niveles de ingresos que generan no se representaría como un sector principal.

Existen 681 personas en la comunidad de esas 194 son económicamente activas, 336 no económicamente activa, 190 esta ocupada y 4 es población desocupada.



Las actividades agrícolas sobresalientes en el Municipio de Santa María Nativitas son: el Cultivo de Maíz, el Cultivo de Trigo, Fríjol, Jitomate.



Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013

Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

SECTORES PRODUCTIVOS DE SANTA MARIA NATIVITAS Y PORCENTAJE POBLACIONAL QUE ES OCUPADA EN DICHAS ACTIVIDADES

SECTOR	ACTIVIDAD	PORCENTAJE DE POBLACIÓN QUE SE DEDICA A LA ACTIVIDAD
Primario:		
Agricultura	Maíz	80%
	Frijol	50%
	Trigo	80%
	Jitomate	10%
	Hortalizas de traspatio	10%
Ganadería		
	Cría de ganado ovino, Caprino	20%
	Aves de corral	50%
	Otros	5%
Secundario:		
Manufactura	Elaboración de sombreros	70%
Terciario:		
Comercio	Misceláneas	5%
Servicios	Jornaleros	40%
	Profesionistas	5%

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES ECONOMICAS, DESTINO Y PORCENTAJE DE DEMANDA QUE SATISFACE.

ACTIVIDAD	PRODUCCIÓN ANUAL	% DESTINADO A LA DEMANDA INTERNA	% DESTINADO A LA DEMANDA EXTERNA	% DE DEMANDA INTERNA INSATISFECHA
AGRÍCOLA				
Maíz	47.53 toneladas	100	0	70
Trigo	181.05 toneladas	100	0	70
Frijol	1.2 toneladas	100	0	60
Jitomate	150 toneladas	5	145	0
GANADERÍA				
Chivos, cabras, borregos	40 en pie	30	70	70
Gallinas, guajolotes	150 en pie	95	5	70
Cerdos	5 cerdos	100	0	50
MANUFACTURA				
Sombreros	6940 piezas	1	99	99
Bolsas, tenates	2000 piezas	100	20	0
SERVICIOS				
Jornaleros	19320 Jornaleros	50	50	40
Comercio	Producto de 10 misceláneas	50	0	10

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Sistemas de Producción.

Los pobladores generaron un sistema tradicional de cultivo, donde siembran el maíz, e intercalan el frijol enredador o en ocasiones calabazas criollas con la finalidad de disminuir gastos por producción y rotan de manera anual la siembra de trigo y frijol negro, con el propósito de hacer descansar la tierra, puesto que consideran que es muy pobre y que sus cosechas posteriores no serían iguales.

Así mismo generan la crianza de borregos, chivos o cabras que sumados a la siembra de árboles frutales, hortalizas y la manufactura de sombrero permiten cubrir los costos de la dieta familiar.

Sistema de Producción agrícola

Sistema de Producción, donde interviene el cultivo de Maíz, Trigo, Frijol y Calabaza.

INTENSIDAD DEL USO DEL SUELO	DISPONIBILIDAD DEL AGUA	USO DEL PRODUCTO	FUENTE DE ENERGÍA PARA LA PRODUCCIÓN
El maíz se cultiva solo una vez al año, en algunos casos con rotación de trigo e intercalado con frijol o calabaza	Se utiliza agua de lluvia por lo tanto se consideran cultivos de temporal	Consumo de los pobladores	<p>Humana: los productores aportan su mano de obra en la preparación de la tierra, siembra y en la cosecha.</p> <p>Animal: cuando no existe posibilidad de conseguir en renta un tractor o cuando por las características del terreno no puede acceder a este, utilizan yuntas.</p> <p>Mecánica: se utiliza tractor rentado en terrenos planos o semiplanos</p>

Las semillas para el cultivo se obtienen de las cosechas anteriores, son en su totalidad criollas, para mejorar los nutrientes de la tierra.

Normalmente las cosechas por hectárea son de 300 a 800 kilogramos de maíz, de 400 a 600 kilogramos de trigo y de 200 a 400 kilogramos en frijol, de 30 a 80 piezas de calabazas.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013

Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Sistema de producción del Durazno, Manzana y Pera.-

INTENSIDAD DEL USO DEL SUELO	DISPONIBILIDAD DEL AGUA	USO DEL PRODUCTO	FUENTE ENERGÍA PARA LA PRODUCCIÓN
Las siembras se realizan alrededor de las parcelas de maíz o en las partes de asentamiento humano y solo en algunos casos hay extensiones específicas para estos frutales que no rebasan los 300 metros por productor	Solo son regados por agua de lluvia	autoconsumo	Humana: los productores aportan su mano de obra en la siembra cuidado y en la cosecha

Los frutales son criollos y no se utilizan fertilizantes ni plaguicidas para su cuidado. La producción por árbol regularmente es de 15 kilogramos.

Sistema de Producción del jitomate en invernadero

INTENSIDAD DEL USO DEL SUELO	DISPONIBILIDAD DEL AGUA	USO DEL PRODUCTO	FUENTE ENERGÍA PARA LA PRODUCCIÓN
Se siembra directamente al suelo una vez al año, se obtienen 3 meses de cosecha	Se adquiere el agua de arroyo (rio grande) se captan en tinacos para establecer el sistema de riego	Venta a Nochixtlán y Oaxaca y para autoconsumo	Humana: los productores aportan su mano de obra y contratan jornaleros en la siembra, cuidado y en la cosecha. Mecánica: transporte de insumos y traslado de la cosecha

En la producción de Jitomate saladette, se utilizan fertilizantes y agroquímicos que son suministrados al tinaco de agua para posteriormente ser distribuidos directamente a la planta que se encuentra en macetas.

La producción por cada 1000 metros cuadrados es de 20,000 kilos.

Sistema de producción del jitomate en invernadero con hidroponía.

INTENSIDAD DEL USO DEL SUELO	DISPONIBILIDAD DEL AGUA	USO DEL PRODUCTO	FUENTE ENERGÍA PARA LA PRODUCCIÓN
La siembra es en macetas y se realiza una vez al año	Se adquiere el agua de arroyo (rio grande) se captan en tinacos para establecer el sistema de riego	Venta a Nochixtlán y Oaxaca, y para autoconsumo	Humana: los productores aportan su mano de obra y contratan jornaleros en la siembra, cuidado y en la cosecha. Mecánica: transporte de insumos y traslado de la cosecha

Condiciones en la que se encuentra el sistema de producción agrícola y factores que intervienen.

En base al contenido del presente documento, podemos observar que el sistema de producción en el cultivo del maíz, frijol, trigo y calabaza son sistemas que solo permite la mediana subsistencia, pero no el desarrollo local, las causas a las que se les atribuye estas condiciones es primeramente a las características del suelo, considerado como muy pobre, pues no permite el cultivo de granos, tampoco permite integrar del todo fuerza mecánica por lo accidentado del terreno, sumando las condiciones climatológicas donde se hacen presentes las heladas en invierno y la falta de lluvias durante todo el año.

La pobreza agrícola no permite invertir en infraestructura que resuelva o mejore los sistemas anteriormente descritos, tal es el caso de establecimientos de sistemas de riego o la adquisición de maquinaria agrícola útil en medida de lo posible para intensificar los procesos productivos y la cantidad de producción de maíz y trigo.

Sistema de producción pecuario.

Sistema de producción de borregos, cabras y chivos.

INTENSIDAD DEL USO DEL SUELO	DISPONIBILIDAD DEL AGUA	USO DEL PRODUCTO	FUENTE ENERGÍA PARA LA PRODUCCIÓN
Sistema de uso extensivo, donde los animales son pastoreados en matorrales de la localidad	Utilizan para darles de beber el agua de diversos arroyos (eje ambiental)	Venta a Nochixtlán, coixtlahuaca y para el autoconsumo	Humana: las mujeres, ancianos y niños sobre todo aportan su mano de obra para el pastoreo

Animales criollos que son sacados todos los días a pastar y los encierran por las noches en pequeños cercos rústicos.
 Cada familia por lo regular tiene de 5 a 30 cabras y borregos. En casos excepcionales alcanzan las 100 cabezas.

Sistemas de producción de aves de corral, gallinas y guajolotes

INTENSIDAD DEL USO DEL SUELO	DISPONIBILIDAD DEL AGUA	USO DEL PRODUCTO	FUENTE ENERGÍA PARA LA PRODUCCIÓN
Pequeños cercados rústicos en el traspatio para su cuidado	Se utiliza el agua de la red de consumo humano para suministrar mediante pequeños bebederos en los corrales	autoconsumo	Humana: sobre todo mujeres que alimentan y cuidan el crecimiento de las aves

Mezclan en sus corrales gallinas tanto de rancho como de granjas de postura y engorda. Los guajolotes son criollos y a todos se les alimenta con restos de masa, maíz y trigo, suministrando poco alimento industrial solo cuando se trata de gallina de granja.

Cada familia alcanza a criar entre 5 y 40 aves de corral.

Cría de cerdos.- Por ultimo los cerdos solo son criados de uno a dos y son alimentados con maíz y hierbas del lugar.

Acuicultura.- Existe solo un criadero de mojarra en la localidad de San José Monte Verde donde aun no refleja producción, y el sistema es en estanques con oxigenación rudimentaria.

Condiciones en la que se encuentra el sistema de producción pecuario y factores que intervienen.

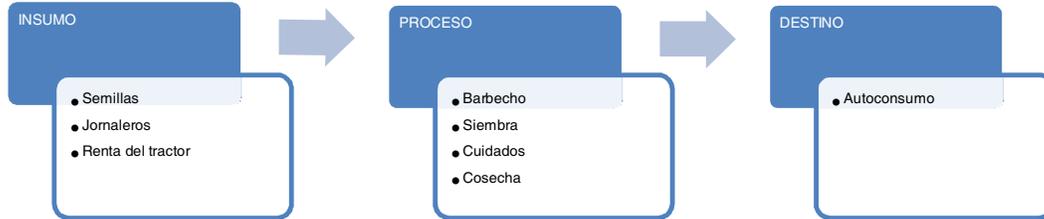
Como una forma de disminuir costos por alimentación del ganado, los pobladores prefieren que la cría de ganado ovino sea extensiva, conformándose con la producción de animales que obtengan, pues no manejan un control de reproducción.

Esta baja producción al igual que la agricultura no costea establecer infraestructura, por lo que los animales solo son guardados después del pastoreo en corrales inseguros donde se presentan perdidas por caza de los coyotes. Este mismo caso se presenta en la cría de aves de corral.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Sistema de producto (cadena productiva)

Cadena productiva del maíz con frijol y calabaza



Costos de Producción:

Costos de insumos y producción: \$ 3,000.00

Rendimiento: 300 kilogramos maíz, 200 de frijol y 50 calabazas x hectárea.

Ingresos: \$ 3,700.00

Ganancia: \$ 700.00

Cadena productiva del trigo



Costos de Producción:

Costos de insumos y producción: \$ 3,000.00

Rendimiento: 400 kilogramos trigo por hectárea.

Ingresos: \$ 3,600.00

Ganancia: \$ 600.00

Cadena productiva del jitomate:



Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Costos de Producción:

Costos de insumos y producción: \$ 42,350.00
Rendimiento: \$ 20,000 kilogramos por 1000 mts²
Ingresos: \$ 80,000.00
Ganancia: \$ 37,650.00

Análisis de la cadena productiva agrícola

Los procesos de producción en todas las actividades agrícolas, sobre todo en la producción de jitomate los productores se enfrentan a la búsqueda de insumos en diversos mercados, pues no existe alguno que satisfaga toda su demanda, lo que les genera altos costos de transporte para su adquisición.

La ausencia de mano de obra es otro de los principales problemas que atraviesa los agricultores en la fase de producción y cosecha, esto como consecuencia de la migración y de los precios bajos en que se cotiza la mano de obra local.

Aunado a la decadente o poca maquinaria agrícola para suplir la carente mano de obra en los casos de cultivo de maíz fríjol y trigo.

Los costos de producción superan el nivel de ganancias para considerar el cultivo de maíz y trigo como una actividad rentable.

La asistencia técnica es muy limitada en toda la agricultura, así como la capacitación, reflejándose en el bajo control de plagas que se tienen en los invernaderos y en el cultivo de granos.

Cadena productiva del chivo, borrego y cabras.



Costos de Producción:

Costos de adquisición de vientre: \$ 500 pesos x cabeza
Costos de cría y engorda: 800 pesos
RENDIMIENTO: 1 cabezas al año.
GANANCIA: 500 pesos.

Análisis de la cadena productiva pecuaria.

Los borregos que se adquieren para la crianza y engorda carecen de control fitosanitario, sin embargo por los precios cómodos de adquisición los productores los prefieren incluso sobre los animales con mejora genética, porque su economía no les permite mantenerlos ni tampoco son demandados por el consumidor final, donde también prefieren adquirir carne barata.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Independientemente a que se crían animales baratos los intermediarios castigan demasiado los precios de compra pudiendo ofrecer por un borrego adulto hasta 300 pesos.

Los productos para el cuidado veterinario presentan altos precios en el mercado, aun cuando pueden acceder fácilmente a éstos.

No se cuenta con asesoría técnica en el correcto desarrollo de los hatos de ganado.

Otras actividades económicas.-Trasformación

Sombreros.- La maquila de sombreros a negocios locales y externos que proporcionan la materia prima (fibra sintética) representa un ingreso extra a las familias de jornaleros, personas de la tercera edad y mujeres que elaboran alrededor de 1 o 2 sombreros al día obteniendo 34 pesos por docena de manera quincenal.

La carente economía no permite que las personas que se dedican a esta actividad cuenten con capital para adquirir la materia prima para realizar sus propios sombreros así como la falta de organización, pues han existido programas que trataron de impulsar la actividad y no han tenido éxito, atribuyéndose la situación a la falta de capacitación en consolidación de grupos.

Tejido de bolsas y Tenates.- De la misma fibra sintética se elaboran estos productos, sin embargo, se caracterizan por venderse al consumidor final con precios variados según el tamaño y el diseño en mercados locales o en comunidades cercanas, se elaboran principalmente por mujeres que contribuyen a la economía familiar. El nivel de producción es de 1 a 2 bolsas o tenates al día. Y se producen al año alrededor de 2000 piezas.

Comercio.- Existen alrededor de 10 misceláneas entre el municipio y sus agencias que ofertan artículos de primera necesidad a los pobladores.

Mercado de Mano de obra:

La mano de obra es local, los mismos productores aportan su mano de obra, y también contratan jornaleros de esta misma localidad para el cultivo de maíz, trigo o para la cosecha y limpia de los invernaderos, también se solicita mano de obra para la albañilería.

Por el flujo migratorio tan elevado este mercado está muy demandado y se cotiza en \$100.00 el día en la localidad, pero los jornaleros locales prefieren vender su mano de obra en Coixtlahuaca, Nochixtlán u otra localidad cercana donde es mejor pagada entre \$150.00 hasta \$200.00 cuando se trata de albañiles.

Bienes: Los bienes que se consumen normalmente son insumos agrícolas, alimentos, ropa, vestido calzado, medicina y útiles escolares. Son demandadas a la localidad de Nochixtlán, Coixtlahuaca, Oaxaca, Tamazulapan, y Huajuapán.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Servicios:

Los servicios médicos, de ahorro, mecánicos, de herrería, carpintería, albañilería, electricistas etc. son principales son demandados. Y se localizan en el mercado de localidades aledañas como Nochixtlán, Coixtlahuaca, Oaxaca, Tamazulapan, y Huajuapán.

Capitales:

Entre las actividades que generan efectivo en la comunidad podemos encontrar en orden de importancia los ingresos por remesas de la ciudad de México, por ventas de jitomate, por venta de sombreros, por venta de ganado, por comercios de misceláneas, y los apoyos gubernamentales. El efectivo de estas actividades permite sostener la economía de la localidad.

Población económicamente activa:

La población total del municipio de Santa María Nativitas y sus agencias es de 721 personas de las cuales 345 son económicamente activas, en la diferencia de la población se encuentran estudiantes, amas de casa y niños.

Ventajas competitivas del Municipio

Dentro de las principales ventajas competitivas que tiene el municipio frente a otros del estado, es la existencia de la súper carretera que conduce a 2 mercados muy importantes como lo es la Ciudad de Oaxaca y la Ciudad de México donde el tiempo para llegar al primero solo es de 1: 30 horas y a la C.D de México 5:00 horas.

Por otro lado, cuentan con el respaldo institucional por el cual les fue proporcionado 18,000 metros de invernaderos de alta tecnología, que les permitirá producir jitomate en grandes proporciones y de calidad, superando las condiciones de los invernaderos que se presentan en la región.

La ruta dominica y las características étnicas representan una oportunidad más de ingresos en el municipio, pues cuenta con diversidad de atractivos turísticos que pueden ser explotados. (Nudo mixteco, el código mixteco, cultura chocholteca, comida tradicional, medicina tradicional)

Infraestructura Productiva.

LOCALIDAD	INFRAESTRUCTURA	ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRA	OBSERVACIONES
Santa María Nativitas			
	1 tractor	Regular	tractor municipal para renta comunitaria
	1 sembradora de pala	Regular	implemento municipal

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

	frontal		para renta comunitaria
	1 arado de barbecho	Regular	implemento municipal para renta comunitaria
	1 rastra	Regular	
	1 surcadora	mal estado	
	1 cuchilla niveladora	Regular	
	1 pala mecánica	Regular	
San José monte verde			
	2 tractores	regular	tractor particular para renta comunitaria
	1 tractor	mal estado	tractor municipal
	arado de barbecho	mal estado	propiedad municipal
	rastra	Optimas	
	arado de barbecho	Regular	
San Pedro Buena Vista			
	1 tractor	mal estado	tractor municipal para renta comunitaria
	1 pala	mal estado	implemento municipal para renta comunitaria
	1 arado de barbecho y tapa	mal estado	implemento municipal para renta comunitaria

PROBLEMÁTICA.

1.- En Santa María Nativitas, San José Monte Verde y San Pedro Buena Vista, los altos costos de insumos en todas las cadenas productivas, la falta de nutrientes de sus suelos, los pocos conocimientos en el control de enfermedades agrícolas y pecuarias y la ausencia de mano de obra por la migración a generado que el 80% de las actividades económicas que se desarrollan dentro del municipio sean solo para satisfacer en baja escala la demanda de autoconsumo, lo que les impide comercializar para generar flujos de efectivo que se derramen en todo el municipio y que les permita invertir en infraestructura en todos los sectores productivos, y generar economías de escala.

1.3.4 EJE HUMANO.

Origen e historia.

Datos demográficos.

Población total (por género, edad y capacidades diferentes).

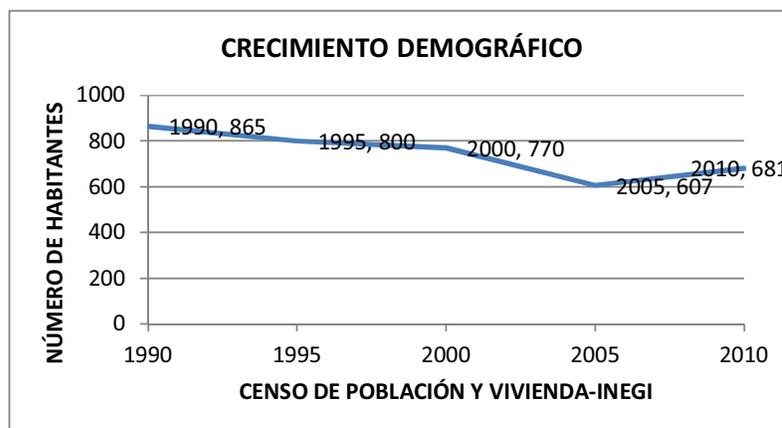
La población en el Estado de Oaxaca asciende a cerca de 3.5 millones de habitantes, de dicha población la comunidad de Santa María Nativitas cuenta con el 712 habitantes que corresponde al 0.02 % de la población total del Estado.

De acuerdo al censo y conteo de población y vivienda realizado por INEGI desde 1990 al 2010 y al censo levantado por técnico soporte en el 2010 los datos de crecimiento demográfico fue el siguiente:

AÑO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	RELACION HOMBRES MUJERES
1990	865	383	482	79.5
1995	800	364	436	83.5
2000	770	358	412	86.9
2005	607	274	333	82.3
2010	681	308	373	82.6

Por lo que podemos observar que ha ido disminuyendo el número de habitantes de la localidad con el paso de los años como se muestra en la gráfica inferior, debido a la constante migración de los pobladores.

Observando un pequeño repunte en el año 2010, que se considera es a causa de la recesión del país del norte y endurecimiento de sus leyes de inmigración.



Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

En 1990 el 45 % de la población era masculina, en el 2000 fue de 47 %, en el 2005 fue del 46 %, y en el 2010 es del 45 %. Siendo la población femenina por casi dos décadas la que supere el 60 % de los habitantes. Y que por lo tanto tiene que ser foco para fuentes de ingresos y de actividades productivas en el municipio.

Independientemente a que el índice de nacimientos femeninos es mayor, también es cierto que disminuye la población masculina por ser los que emigran de la comunidad para buscar el sustento de sus familias.

Actualmente el 65 % de la población es votante y el 17 % son de la tercera edad.

Población	STA.MA. NATIVITAS	OAXACA
Población total, 2010	681	3,801,962
Población total hombres, 2010	308	1,819,008
Población total mujeres, 2010	373	1,982,954
Relación hombres-mujeres, 2010	82.6	91.7
Hogares, 2010	203	934,471
Hogares con jefe hombre, 2010	123	693,910
Hogares con jefe mujer, 2010	80	240,561
Tamaño promedio de los hogares, 2010	3.4	4.0

Patrón y efectos de migración.

A pesar del repunte poblacional del 2010 mencionado, la migración en el Municipio de Santa María Nativitas es un fuerte fenómeno situacional, donde observamos desplazamientos a la ciudad de México, en la búsqueda de trabajo o por seguir a sus parientes que ya emigraron pues esta situación data de aproximadamente 60 años.

También emigran a las ciudades cercanas como Oaxaca, a Nochixtlán, Huajuapán, para estudiar sobre todo su bachillerato o porque se casan en estas comunidades, cuya meta principal en todo los casos es mejorar las condiciones de vida en las que se encuentran y tratar de garantizarse un patrimonio.

De manera particular la emigración en el municipio, se inicia con la ida de algún integrante de la familia, que normalmente es un hijo hombre joven con el propósito de encontrar mayores posibilidades de empleo, cuando el emigrante se emplea, entonces acuden los demás hermanos para apoyarse en él y buscar también trabajo, y así sucesivamente, hasta que más del 80% de los hijos de un matrimonio emigren. Comúnmente los que se van de emigrantes establecen su domicilio definitivo en el lugar que emigro, y solo regresa en ocasiones a visitar a sus padres o en las fiestas patronales.

Los empleos que obtienen son en fábricas, como choferes, o ayudantes, pues la mayoría solo cuenta con la educación primaria o la secundaria. Y son los descendientes de los emigrantes los que aspiran a terminar una carrera en el lugar donde establecen su residencia.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013

Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

La migración no solo impacta en el decremento de la tasa poblacional, sino también tiene efectos tanto positivos como negativos en ámbito humano, social y económico del municipio en los que podemos encontrar:

IMPACTOS POSITIVOS DE LA MIGRACIÓN	IMPACTOS NEGATIVOS DE LA MIGRACIÓN
1. Incremento en el nivel estudio de los pobladores	1. Perdida de mano de obra
2. El ingreso de remesas a la comunidad y a las familias	2. disminución de la población, no hay niños en las escuelas
3. Desarrollo de habilidades y capacidades de las personas por la experiencia adquirida en sus empleos	3. pérdida de identidad, lengua y cultura
4. Posibilidades de empleo exterior	4. abandono de tierras
5. Incremento patrimonio	5. desintegración familiar
6. Mayor visión para el desarrollo	6. expuestos a vicios propios de lugares urbanizados
	7. falta de personal para los cargos públicos
	8. permanecen constantes problemas agrícolas y comunitarios porque no hay quien apoye a resolverlos
	9. poca presencia política e institucional

Telecomunicaciones.

Servicio Telefónico.

La telefonía local es satelital (celulares domiciliados), son alrededor de 20 viviendas en todo el municipio que cuentan con este servicio, se considera como regular pues en frecuentes ocasiones la señal se pierde por condiciones climatológicas o por la poca red del servicio existente en el área. Cuando esto sucede queda totalmente incomunicado.

Las personas que no tienen teléfono en su domicilio acuden a las casetas telefónicas locales, para contratar el servicio, y cuando este no es suficiente tiene que acudir a Nochixtlán para realizar sus llamadas.

LOCALIDAD	NUMERO DE SERVICIOS DE TELEFONÍA PUBLICA
Santa María Nativitas	3
San José Monte Verde	1
San Pedro Buena Vista	2

Servicio de Internet.

Se cuenta con el servicio de Internet, en el CCA (Centro Capacitación y Aprendizaje 6 maquinas) donde son los jóvenes de la cabecera municipal, y de comunidades

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

circunvecinas quienes asisten a hacer tareas, estar en el Chat y enviar correos con parientes y amigos. El servicio se considera bueno y lo ofrecen por las tardes a partir de las cuatro a las ocho de la noche de lunes a sábado, sin embargo, por ser de tipo satelital cuando hay problemas climáticos se pierde fácilmente la señal.

En la localidad de San José Monte Verde hay un servicio particular, que también es considerado como bueno, que atiende la demanda local y en San Pedro Buena Vista solo la escuela primaria cuenta con este servicio pero no funciona.

Servicio de correo.

El servicio de correo llega al municipio procedente de las oficinas de Coixtlahuaca, el servicio no es muy frecuente pues las personas utilizan más el teléfono y algunos el correo electrónico.

Una propuesta interesante es capacitar a las personas adultas en el uso del correo electrónico, ya que les permitiría estar más en contacto con sus parientes que han emigrado por ser una forma económica de comunicación.

Caminos y carreteras.



Foto 10.- Terracería que conduce a Santa María Nativitas

El acceso principal es por la carretera Oaxaca- Coacnopalan, después de recorrer 98 kilómetros, de la ciudad capital.

De este acceso principal podemos encontrar caminos de terracería que nos conectan con varias de las localidades aledañas y con la misma supercarretera, que son las siguientes:

ACCESO A LAS COMUNIDADES MÁS CERCANAS	DISTANCIA	CARACTERÍSTICAS	CONDICIONES EN LAS QUE SE ENCUENTRAN
Santa María Nativitas			
Nativitas-supercarretera	3 kilómetros	terracería	Regular, angosta y con grava
Nativitas-Coixtlahuaca	9 kilómetros	terracería	Regular, angosta y con grava

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Nativitas-San Pedro buena vista	10 kilómetros	terracería	Regular, angosta y con grava
San Pedro Buena Vista			
Buena Vista-Monte Verde y supercarretera	3 kilómetros	terracería	Con baches, se forman corrientes de agua en temporadas de lluvia que impiden el paso y angosta
Buena Vista-San Bartolo Yosaltepec	4 kilómetros	terracería	Regular, angosta y con grava
San José Monte verde			
San José Monte Verde-super-carretera	2.22	terracería	Regular, angosta y con grava

Todos los caminos de terracería que conectan al municipio de Santa María Nativitas, reciben revestimientos cuando sus autoridades lo consideran necesario, este revestimiento se hace con los tequios ciudadanos, con materiales pétreos locales y con maquinaria municipal. Sin embargo, la mano de obra y los recursos económicos que se aportan es insuficiente para poder mantener en buen estado a todos los caminos existentes.

Independiente a ello, por la geografía del lugar estos caminos tienen muchas subidas, bajadas y curvas, complicando el tránsito considerando que son de terracería. Las condiciones de los caminos, sumados a las pocas personas que hay en la comunidad no han permitido que exista el servicio público de transporte. Por lo tanto los habitantes tienen que pagar viajes especiales para poder trasladarse a un lugar deseado, repercutiendo en su economía.

Los habitantes de la localidad coinciden, que pavimentar sus caminos, les favorecería en los siguientes aspectos:

- 1.- Existirían personas dispuestas a ofertar el servicio de transporte público colectivo.
- 2.- Podrían trasladar sus cosechas de jitomate, y otras producciones agrícolas y pecuarias.
- 3.- Podrían salir a buscar trabajo más frecuentemente.
- 4.- Los padres de familia que tienen hijos estudiando el bachillerato en ciudades cercanas disminuirían costos por pasajes.
- 5.- Aumentaría la demanda de los jóvenes que egresan de las telesecundarias para estudiar su bachillerato, pues muchos de ellos dejan de hacerlo por la dificultad de traslado a los centros de estudio.
- 6.- Visitas turísticas, por encontrarse en la ruta dominica.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Calles

En las tres localidades que conforman el municipio, son muy pocas las calles principales, los demás son veredas y accesos generados por el tránsito constante de las personas. Las causas de que las calles mantengan esta característica, es debido a que por la geografía del lugar existen muchos terrenos accidentados que impiden el correcto establecimiento y trazo de calles, así mismo la distribución territorial donde el asentamiento humano es muy disperso.

Ninguna calle se encuentra pavimentada.

Problemas que generan:

- Son intransitables en temporada de lluvias.
- Se atascan los vehículos.
- Se generan accidentes por la dificultad para transitar.

Abasto rural

La comunidad se abastece normalmente en las misceláneas locales, de pan, huevo, algunas verduras, azúcar, sal, frijol, sopas, arroz, golosinas, entre otras cosas, cuando requieren adquirir carne u otro producto que no encuentran en la localidad, acuden a Nochixtlán a surtirse o cuando cuentan con el recurso para adquirir su despensa semanal, esto normalmente es el día domingo que es cuando se establece el tianguis y a Coixtlahuaca los días martes.

Solo en la Cabecera Municipal, existe un techado que es destinado como mercado, sin embargo normalmente solo asiste dos puestos procedentes de la localidad y de Coixtlahuaca que oferta la venta de frutas y verduras y venta de carne blanca.

San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde no cuentan con el servicio de mercado.

MISCELANEAS	CANTIDAD
Santa María Nativitas	5
San José Monte Verde	2
San Pedro Buena Vista	1

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca



viviendas habitadas que son inseguras para las familias

Servicios en las viviendas (agua potable, drenaje, energía eléctrica, piso de tierra, con radio, tv. Y SKY).

Drenaje: ninguna de las viviendas cuenta con el servicio de drenaje, este servicio no es demandado por la población debido a que prefieren no contaminar sus ríos con desechos orgánicos e inorgánicas.

VIVIENDA Y URBANIZACION 2010	STA.MA. NATIVITAS	OAXACA
Viviendas particulares, 2010	203	941,536
Viviendas particulares que disponen de agua de la red pública en el ámbito de la vivienda, 2010	159	649,059
Viviendas particulares que disponen de energía eléctrica, 2010	192	881,250
Viviendas particulares que disponen de drenaje, 2010	109	661,454
Viviendas particulares con piso diferente de tierra, 2010	159	755,058
Viviendas particulares que disponen de excusado o sanitario, 2010	192	883,882
Viviendas particulares que disponen de computadora, 2010	4	134,557
Viviendas particulares que disponen de lavadora, 2010	17	348,567
Viviendas particulares que disponen de refrigerador, 2010	53	560,275
Viviendas particulares que disponen de televisión, 2010	103	707,465
Promedio de ocupantes por vivienda particular, 2010	3.4	4.0

Nutrición. La dieta familiar está basada en tortillas, frijol, sopas de pastas, arroz, nopales, verduras y frutas en temporadas y de vez en cuando consumen carne, por lo tanto el nivel de nutrición sobre todo en niños y mujeres es muy bajo.

ESTADISTICA 2010	SANTA MARIA NATIVITAS	OAXACA
Población derechohabiente, 2010	470	2,129,000
Población no derechohabiente, 2010	210	1,637,908
Derechohabientes en el IMSS, 2010	90	575,615
Derechohabientes en el ISSSTE, 2010	22	232,141

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Enfermedades frecuentes. Las enfermedades más frecuentes son las gastrointestinales, y respiratorias, debido sobre todo al clima en ocasiones extremos de la localidad y se han presentando algunos casos de hipertensos y diabéticos.

Calidad del Servicio de Medico.-

En la comunidad de San José Monte Verde es donde se hace mas latente la necesidad de servicio médico, pues su casa de salud solo funciona una vez a la semana y en situaciones de emergencias tienen que acudir a la Cabecera Municipal a recibir consulta, donde en ocasiones no se encuentra a la titular del servicio. Situación que también afecta a las personas de la comunidad de Santa María Nativitas.

La comunidad de San Pedro Buena Vista cuenta con centro de salud y su servicio es más constante:

Ambas instalaciones sufren por la carencia de medicamento y equipo medico.

1 servicio particular, en la localidad de Santa María Nativitas, que es normalmente donde acuden las personas cuando no encuentran al personal medico del Centro de Salud.

Educación (grado de alfabetismo y analfabetismo, calidad de servicio, infraestructura.)

Analfabetismo.

Estadística	Santa María Nativitas	Oaxaca
Educación y cultura		
Población de 6 y más años, 2010	613	3,327,251
Población de 5 y más años con primaria, 2010	318	1,517,155
Población de 18 años y más con nivel profesional, 2010	22	243,503
Población de 18 años y más con posgrado, 2010	1	13,294
Grado promedio de escolaridad de la población de 15 y más años, 2010	6.5	6.9

El 99 % de los jóvenes entre 6 y 14 Años asisten a la escuela, en los casos que no se asisten normalmente es por alguna discapacidad.

La población que entre los 6 y 14 años que no sabe leer y escribir es población que si está asistiendo a la escuela y que se encuentra en primer grado de primaria y aun no adquiere el conocimiento de la lectura y /o escritura.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Población que asiste a la escuela

Nivel de instrucción

Santa Maria Nativitas	1990	2000	2005	2010
Población de 15 años y mas sin instrucciones	128	46	21	49
Población de 15 años y mas con primaria completa	87	86	190	301
Población de 15 años y mas con instrucción post-primaria	88	142	317	200
Población de 15 años y mas con secundaria completa	53	91	85	108
Población de 15 años y mas con educación media superior		28	48	31
Población de 18 años y mas con instrucción media superior		12	35	24
Población de 18 años con instrucción superior	6	11	12	22

En todo el municipio podemos observar que la educación se concentra en la primaria y secundaria, debido a que después de haberlos concluido, las personas prefieren emigrar a México a trabajar, aun cuando tengan dificultad para contratarse en empleos dignamente remunerados, pues cursar el bachillerato representa un costos que las familias no tienen ya que no hay el servicio en la comunidad.

La situación académica también afecta a las personas que se quedan y que prefieren impulsar la agricultura o la ganadería pues en capacitaciones que han recibido manifiestan que son muy técnicas o que no captan el 100% de la información que les transmiten, así mismo carecer de conocimientos para desarrollar sus actividades económicas referentes también a su labor como agricultores.

Esta situación está latente en la comunidad desde hace más de 100 años y afortunadamente cada vez son más los interesados en tener un mayor nivel de estudios. Sin embargo se requiere que se acorten los tiempos para tener una comunidad totalmente preparada y alfabetizada.

Aspectos de capacitación.

PRODUCTIVO

- Sobre los diversos programas gubernamentales en apoyo al desarrollo social.
- Sobre los diversos programas de tipo productivo.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

- Para incentivar la educación en adulto.
- Capacitación en hortalizas.
- Capacitación en el manejo y cuidado adecuado de aves de corral y de cabras.

AMBIENTALES

- Capacitación en cuidados y recuperación de suelos.
- Capacitación cuidado del agua.
- Capacitación para la reforestación con plantas nativas.
- Capacitación en separación de la basura y su manejo.

CAPACITACIONES INSTUCIONALES.

- Para la administración de justicia.
- Para la administración de bienes y recursos.
- Responsabilidades del Ayuntamiento.
- Cómo coordinar las labores y funciones.
- Derecho Agrario
- Derecho Civil
- Derecho Administrativo.

Índice de marginación e índice de de desarrollo humano.

	2005	2010
Grado de marginación	Alto	Alto
Índice de marginación	0.2845	0.3645

	2005	2010
Grado de desarrollo humano	Medio bajo	Medio bajo
Índice de desarrollo humano	0.6419	0.6447

La situación de marginación de la comunidad se hace presente sobre todo en los hogares de madres solteras y ancianos solos que sobreviven de la manufactura del sombrero, y de programas gubernamentales.

Actualmente el 10 % de la población se encuentra en un estado de muy alta marginación, donde las personas no cuentan con los servicios básicos, sus viviendas son de desechos o están totalmente deterioradas, los pisos son de tierra, careciendo incluso de cobijo en temporadas de frío.

Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.

Igualdad de la Mujer.- Por tradición la mujer ocupa un lugar en la sociedad con un rango menor que los hombres donde sobresalen las siguientes situaciones:

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

- 1.- Se minimiza su capacidad para dirigir u organizar.
- 2.- Su opinión tiene menor resonancia que las de los hombres.
- 3.- Dependen del esposo para poder tomar decisiones importantes

La causa es sobre todo por una cultura tradicionalista donde existen rangos autoritarios en la familia, considerándose al hombre como principal miembro. Cultura donde la misma mujer interviene fomentando esta condición a sus hijos varones.

La tendencia de esta situación afortunadamente es alentadora, pues poco a poco la mujer ha sido tomada más en cuenta para la toma de decisiones y se espera se vaya mejorando las condiciones de igualdad en los géneros.

Tendencia de igualdad de la mujer:

	PORCENTAJE				
Condición de la mujer	En los 60	En los 80	En los 90	En el 2000	En el 2010
Posibilidad de educación	5	20	50	90	95
Derecho a voto	100	100	100	100	100
Derecho a salud sexual	0	30	40	80	90
Violencia intrafamiliar	90	60	50	42	30

Violencia Intrafamiliar.-

Este fenómeno se presenta tanto en el Municipio como en las agencias, se considera que se da en un 30 % de los hogares existentes, dicha violencia es agresión física o verbal hacia la mujer y en segundo término a hijos, se considera que las principales causas son los conflictos económicos, las condiciones culturales de sumisión de la mujer hacia su pareja, y problemas de alcoholismo.

Religión.



Al año 2010, de acuerdo al citado Censo efectuado por el INEGI, la población de 5 años y más que es católica asciende a 642 habitantes, mientras que los no católicos en el mismo rango de edades suman 37 personas.(Protestantes, Evangélicas y Bíblicas diferentes de evangélicas) además de registrarse 2 habitantes de la población sin religión.

Valores.

Respeto a los adultos

Respetos a sus autoridades.

Fomento de sus usos y costumbres.

Respeto a los símbolos patrios

Respeto a la libertad de cultos.

En San Pedro Buena Vista no se permite la libertad de culto, por lo menos en el territorio, ni en San José Monte Verde.

Cultura.

La comunidad de Santa María Nativitas se encuentra reconocida como una comunidad indígena donde la lengua materna es el chocholteco.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca



Mapa de localización de las etnias en Oaxaca

El número de personas que hablan la lengua materna a disminuido, las causas se le atribuyen a la emigración de las personas a las ciudades donde se obligan a hablar español para lograr emplearse o realizar sus estudios.

Ropa típica: calzones de manta hombre, camisa de manta, ceñidor, sombrero de palma, enagua de manta, blusa de manta y rebozos de hilo negro, y lanilla (rebozo de lana). Vestuario que actualmente ya no se usa.

Fiestas:

Santa María Nativitas	San Pedro Buenavista	San José Monte Verde
8 de septiembre (Santa María de la Natividad) Todos Santos y Semana Sta.	29 junio (San Pedro) Semana santa	19 marzo (san José) Semana santa
Novenarios Calendas Bailes Juegos pirotécnicos Comida típica, mole, champurrado, borrego, mezcal	Novenarios Calendas Bailes Juegos pirotécnicos Comida típica, mole, champurrado, borrego, mezcal	Novenarios Calendas Bailes Juegos pirotécnicos Comida típica, mole, champurrado, borrego, mezcal

Costumbres y Tradiciones.

Fomento y desarrollo de la cultura indígena.

El municipio de Santa María Nativitas conserva un ejemplar fascinante de la escritura del México antiguo, por la que es famosa esta región: un lienzo de algodón con pinturas que delimitan el territorio del antiguo reino y relatan la historia de más de veinte generaciones de reyes y reinas.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Museo particular.

Esta colección local nos ofrece una imagen completa de la vida tradicional del pueblo, mostrando utensilios de todo tipo de actividades del presente y del pasado, Artefactos arqueológicos y objetos del arte antigua nos muestra la extraordinaria estética de esta cultura. Cuenta además con un traje tradicional y colección de plantas regionales.

Templo del siglo XVI originalmente fue capilla abierta construida en el siglo XVI de la colonia. Posteriormente fue transformada en un templo de la comunidad. En el interior admiramos retablos de estilo barroco.

En el coro encontramos un órgano con los labros de los salmos cantados en las misas de la época colonial.

El conjunto de imponentes de tres picos que juntos forman el majestuoso nudo Mixteco. En sus faldas se encuentran vestigios arqueológicos, entre ellos fundamentos y muros de la ciudad mesoamericana de tizaltepec.

Problemática

1.- En el Municipio de Santa María Nativitas y la Agencia de San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde, la lengua materna se está perdiendo, ya que el 100 % de los jóvenes desde hace mas de 15 años ya no utilizan para comunicarse de manera cotidiana aun cuando se esté fomentando entre los estudiantes, la causa es principalmente que no se sigue heredando de padres a hijos, generando pérdida de identidad.

Sustancia o identidad	Se esta perdiendo lengua materna
Ubicación física	En el Municipio de Santa María Nativitas, la Agencia de San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde
Tenencia	A toda la comunidad ya que pierden identidad con sus orígenes
Magnitud	El 100% de los jóvenes ya no utilizan la lengua materna para comunicarse de manera cotidiana
Cronología	Desde hace 15 años

2.- El 80 % de los caminos del municipio de Santa María Nativitas y sus dos agencias desde hace más de 5 años existe dificultad para transitar por deterioro y constantes baches limitando la comunicación con los municipios aledaños y generando altos costos en pasajes y pérdida de tiempo en el traslado, principalmente a los jóvenes que tienen que salir a estudiar fuera y a las personas que necesitan vender sus sombreros y jitomates.

Sustancia o identidad	Existe dificultad para transitar los caminos del municipio y sus agencias por deterioro y constantes baches limitando la comunicación con los municipios aledaños y generando altos costos en pasajes y pérdida de tiempo en el traslado.
Ubicación física	Todo el Municipio de Santa María Nativitas y sus Agencias
Tenencia	A toda la comunidad principalmente a los jóvenes que tienen que salir a estudiar fuera y a las personas que necesitan vender sus sombreros y jitomates
Magnitud	El 80% de los caminos del Municipio y sus Agencias se encuentran en malas condiciones.
Cronología	Desde hace mas de 8 años

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013

Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

3.- Las familias que son atendidas en los centros de salud de Santa María Nativitas y de San Pedro buena vista no reciben el tratamiento adecuado para sus enfermedades por deficiencia de medicamento que solo cubre una demanda del 30% desde hace más de 10 años y poca responsabilidad medica, que solo atienden tres días a la semana afectando a todas las personas de Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde que solo cuentan con el seguro popular.

Sustancia o identidad	Las familias que son atendidas en los centros de salud no reciben el tratamiento adecuado para sus enfermedades por deficiencia de medicamento y servicios médicos profesionales
Ubicación física	Centro de Salud de Santa María Nativitas y la Agencia de San Pedro Buena Vista.
Tenencia	A todas las personas de santa María Nativitas, San Pedro Buenavista y San José Monte Verde que solo cuentan con el seguro popular.
Magnitud	Solo hay un 30% de medicamento básico y el servicio solo se recibe tres días por semana
Cronología	Desde hace mas de 10 años

4.- En Santa María Nativitas, San José Monte Verde y San Pedro Buena Vista el índice de crecimiento poblacional va en descenso, debido a la emigración constante de más de 60 años, sobre todo de los jóvenes se van casi el 80 % de ellos.

Sustancia o identidad	El índice de crecimiento poblacional va en descenso, debido a la emigración constante.
Ubicación física	Santa María Nativitas, San José Monte Verde, San Pedro Buena Vista
Tenencia	Poca presencia institucional y política del municipio, así como la falta de mano de obra para la agricultura.
Magnitud	Afecta sobre todo a la comunidad joven
Cronología	Más de 60 años

5.- La agencia de San José Monte Verde recibe atención médica una vez a la semana y desde hace 4 años en caso de emergencia se traslada a la cabecera municipal a recibir el servicio.

Sustancia o identidad	La agencia de Monte verde por servicio médico temporal tiene que trasladarse a la cabecera municipal.
Ubicación física	San José Monte Verde
Tenencia	A toda la comunidad de Monte Verde que cuenta con seguro popular.
Magnitud	Si cuenta con el servicio pero no es al 100% equipado con recurso humano y material
Cronología	Desde hace de 4 años

6.- Las personas del municipio de Santa María Nativitas, San José Monte Verde y San Pedro Buena Vista desde más de 100 años tienen dificultad para contratarse en empleos dignamente remunerados que requieren para sostener a sus familias y en manejar información técnicas de capacitaciones especializadas útiles para sus actividades económicas por contar solo con la educación básica.

Sustancia o identidad	Las personas del Municipio y sus Agencias tienen dificultad para contratarse en empleos dignamente remunerados y manejar información técnica en actividades económicas, por contar solo con la educación básica.
Ubicación física	En el Municipio de Santa María Nativitas, la Agencia de San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde
Tenencia	A todas las personas que requieren de un empleo para sostener a sus familias o desarrollan actividades productivas muy técnicas.
Magnitud	El 10% de población es analfabeta, 70% cuenta con educación primaria y solo 30% concluyeron la secundaria.
Cronología	Desde hace 10 años.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

7.- El suministro de agua en la comunidad de Santa María Nativitas, como de sus dos agencias, es deficiente por el deterioro que presentan las tuberías de las redes, y por la poca captación que se hacen de los manantiales, generando una necesidad de abastecimiento de un 15% de todo el municipio y mejorar el servicio de los que ya lo reciben en un 30% , Afectando a la comunidad en general, sobre todo a los que viven en las partes altas o lejanas donde ya no llega el agua con presión.

Sustancia o identidad	Deficiencia en el suministro de agua para el consumo humano por ruptura de tuberías deterioradas y poca infraestructura para extracción y captación de agua.
Ubicación física	Santa María Nativitas, la Agencia de San Pedro Buena Vista y San José Monteverde
Tenencia	Afecta a la comunidad en general, sobre a todo a los que viven en partes altas o lejanas donde ya no llega el agua con presión.
Magnitud	El problema genera una necesidad de abastecimiento de un 15 % de todo el municipio y mejorar el servicio de los que ya lo reciben en un 30%
Cronología	Desde hace 7 años

8.- En las localidades de Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde, un 20 % de las familias que viven marginadas, duermen en casas de palos, palmas y el suelo es de tierra, generándoles diversas enfermedades sobre todo gastrointestinales, respiratorias y dermatológicas por la exposición a frío y suelo desnudo.

Sustancia o identidad	En todo el municipio existen familias que viven en condiciones de extrema pobreza, duermen en casas de palos, palmas y el suelo es de tierra, generándoles diversas enfermedades sobre todo gastrointestinales, respiratorias y dermatológicas, exposición a frío y suelo desnudo.
Ubicación física	En Santa María Nativitas, la Agencia de San Pedro Buena Vista y San José Monteverde
Tenencia	A las familias que tienen viviendas que están en malas condiciones.
Magnitud	Viviendas que se encuentran en la periferia
Cronología	Desde hace 10 años

9.- En el Municipio de Santa María Nativitas, San José Monte Verde y San Pedro Buena Vista la distribución de las viviendas son muy distantes, lo que ha provocado que todos los servicios especialmente de electrificación, agua, caminos y telefonía no pueda abarcar todas las viviendas por lo tanto solo un 40 % de la población cuenta con los servicios desde hace 20 años

Sustancia o identidad	La distribución de las viviendas en la comunidad de Santa María Nativitas y sus Agencias son muy distantes, lo que ha provocado que todos los servicios especialmente de electrificación, agua, caminos y telefonía no puedan abarcar todas las viviendas.
Ubicación física	Santa María Nativitas, la Agencia de San Pedro Buena Vista y San José Monteverde
Tenencia	A toda la Población en general.
Magnitud	Solo el 40 % de la comunidad cuenta con todos los servicios.
Cronología	Mas de 20 años

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

1.3.5 EJE INSTITUCIONAL.

Infraestructura y equipo municipal.

El municipio cuenta con la siguiente infraestructura para poder operar:
Cabecera Municipal.

INFRAESTRUCTURA, EQUIPO Y MOBILIARIO	UTILIDAD	CONDICIONES EN LAS QUE SE ENCUENTRA
1. Edificio con seis apartamentos y sanitarios	Para oficinas del H. Ayuntamiento, sindicatura, alcaldía, comisariado de bienes comunales, DIF Municipal y Comandancia de policía	La construcción se encuentra en regular estado.
1 Bodega	Como tienda Conasupo.	Regular estado
1 Edificio de dos plantas con 6 apartamentos	Utilizado como bodegas, aula del taller de la cultura del agua, CCA (centro de computo y aprendizaje, taller de música y biblioteca municipal.	Regular estado, solo cuenta con un piso rustico y carece de pintura.
1 Edificio con 4 apartamentos	Utilizado como molino municipal y cuartos para maestros.	Buen estado
1 Bodega	No tiene al momento algún uso.	Mal estado (deteriorada por el tiempo tanto paredes, techos y piso)
5 Vehículos, tres camionetas pickup y una de tres toneladas, un volteo.	Traslado de los integrantes del H. Ayuntamiento, traslado de materiales en obras y servicio comunitario.	Regular, se encuentran desgastados por el uso
1 Retroexcavadora	Para uso comunitario	Mal estado
1 Tractor agrícola, un arado de barbecho y una surcadora	Para uso comunitario	Regular estado
3 Computadoras	Para realizar documentación del H. Ayuntamiento	Regular estado, requieren mantenimiento.
2 Impresoras	Para imprimir archivos del H. Ayuntamiento	Regular estado, requieren mantenimiento.
6 Escritorios	Para el presidente, regidor de hacienda, regidor de educación, sala de sesiones, tesorero y secretaria municipal.	Regular estado.
3 Muebles para computadoras	Para acomodar el equipo de computo	Buen estado
6 Bancas de madera	Para llevar a cabo sesiones comunitaria	Buen estado
12 Sillas	Para cada uno de los escritorios y para uso de los integrantes del cabildo	Regular estado
5 Archiveros	Llevar un orden de la información que se genera en el municipio	Regular estado

Agencia de San Pedro Buena Vista.

INFRAESTRUCTURA, EQUIPO Y MOBILIARIO	UTILIDAD	CONDICIONES EN LAS QUE SE ENCUENTRA
1 Edificio de dos apartamentos, con sanitarios	En uno de los apartamentos alberga la agencia y el otro bodega	Mal estado, la agencia está construida con paredes de adobe, techo de asbesto y piso rustico
1 Edificio de una planta con 2 apartamentos	Aulas de preescolar y local de la Conasupo	Regular estado.
1 Camioneta pickup	Traslado de los integrantes de la agencia y materiales para las obras y servicio comunitario	Regular estado.
2 Computadoras	Para realizar la documentación de la agencia	Regular estado y requiere mantenimiento.
2 Impresoras	Para imprimir archivos de la agencia	Regular estado y requiere mantenimiento.
2 Escritorios	Para el agente y otra para el secretario	Regular estado.
1 Mueble para computadoras	Para el equipo de computo	Buen estado
6 Bancas de madera	Para llevar a cabo sesiones comunitarias	Buen estado
1 Archivero	Llevar un orden de la información que se genera en la agencia	Buen estado

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Agencia de San José Monte Verde.

INFRAESTRUCTURA, EQUIPO Y MOBILIARIO	UTILIDAD	CONDICIONES EN LAS QUE SE ENCUENTRA
1 Edificio de dos plantas con 5 apartamentos	La planta alta se utiliza como sala de sesión, secretaria del agente y oficina del alcalde. La parte baja es bodega y molino	Buen Estado
1 edificio de una planta con 3 apartamentos	Casa de salud, bodega, salón de usos múltiples.	Regular estado
1 Camioneta	Traslado de los integrantes del H. Ayuntamiento, para traslado de materiales en obras y servicio comunitario	Mal estado (No funciona)
1 Computadora	Para realizar documentación de la agencia	Buen estado solo que requiere mantenimiento
1 Impresora	Para imprimir archivos de la agencia	Buen estado
2 Escritorios	Para el agente y otra para sesiones	Buen estado
50 Sillas de plástico	Para llevar a cabo sesiones comunitarias	Buen estado
2 Archivero	Llevar un orden de la información que se genera en la agencia	Buen estado
1 Edificio de dos plantas	Conasupo y 3 cuartos de usos múltiples	Regular estado

Organización y Profesionalización Municipal. Del Ayuntamiento

Estructura del cabildo y sus funciones.



El Presidente, síndico, regidores y sus respectivos suplentes son electos por la asamblea general de la cabecera municipal cada tres años. El resto de personas que integran el cabildo son elegidas por el H. ayuntamiento mediante oficios de designación.

Es así, como tienen la facultad para nombrar al secretario, tesorero, 1 alcalde, 4 ministros, 6 policías, 2 jardineros, 4 serviciales del templo, 2 responsables del molino, 1 responsable del CCA (Centro de Computación y Aprendizaje), 1 responsable de la biblioteca.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Los agentes y sus tres alcaldes son electos en sus agencias que vayan a representar durante un año, y también son ellos los que eligen a 2 secretarios, 2 mayores, 2 jueces de vara, 2 tenientes, 2 cabos para auxiliarlos en sus funciones.

Los criterios para seleccionar a sus autoridades y auxiliares es de acuerdo al historial de servicios que presenten los ciudadanos con su municipio, ascendiendo en cargos cada vez que prestan un servicio y teniendo preferencia para ser electos a presidentes aquellos que ya han cumplido con casi todos los cargos que se asignan por usos y costumbres.

La dinámica de trabajo es que el cabildo y sus agencias prestan sus servicios a la comunidad de 10:00 a.m. a 3:00 p.m., y se reúne por las tardes en ocasiones para celebrar alguna cesión o tratar asuntos extraordinarios. Las personas que son nombradas como apoyo, se rolan las responsabilidades cada 15 días. Por lo que normalmente eligen a dos o más para la misma función.

El cabildo sesiona e informa cada 8 días de acuerdo a sus actividades asignadas y realiza reuniones con personas caracterizadas (consejeros comunitarios) 2 a 3 veces al año. Realiza asambleas comunitarias cada trimestre y se reúne para evaluar actividades de trabajo con las personas radicadas en México y/o Oaxaca. Con las agencias se reúnen a través del Consejo de Desarrollo, por medio de citas, notificando los apoyos que se envíen a estas.

En las Agencias de San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde, existe un plan por autoridades locales, validado por la asamblea general comunitaria que se va modificando de acuerdo a las asambleas que celebre con la comunidad. Para poner en marcha dicho plan, se realizan reuniones con los principales responsables para hacer acuerdos de trabajo, también realizan 5 reuniones de personas caracterizadas, y con personas radicados en Oaxaca y México.

PERFIL DEL CABILDO:

CARGO	ACTIVIDAD	NIVEL DE ESTUDIOS	CAPACITACIONES RECIBIDAS PARA EL CARGO	NOMBRE ACTUAL DEL RESPONSABLE
PRESIDENTE MUNICIPAL	Administración del municipio. Coordinación de las regidurías, cabildo y agentes municipales. Labor de gestión.	Licenciatura	Ninguna	Raúl Jiménez Santiago
SINDICO MUNICIPAL	Auxiliar en la Procuraduría de justicia en el municipio.	Licenciatura	Ninguna	Ángel Hernández Jiménez
REGIDOR DE HACIENDA Y OBRAS (PRIMERO)	Encargado de llevar la cuenta pública y ejecutar las obras del municipio.	Licenciatura	Ninguna	Modesto García Maldonado
REGIDOR DE EDUCACION , SALUD Y AGUA (SEGUNDO)	Supervisar el buen funcionamiento de las instituciones educativas, de salud y el buen funcionamiento del agua potable e irrigación	Secundaria	Ninguna	Margarito Santiago Cruz
REGIDOR DE POLICIA Y ECOLOGIA (TERCERO)	Comisionado de la seguridad pública	Primaria	Ninguna	Hipólito Santiago Ferrer
SECRETARIA MUNICIPAL	Elaboración de documentos y auxilio en	Preparatoria	Ninguna	Rosaalba Maldonado Andrés

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

	el H. Ayuntamiento			
TESORERO MUNICIPAL	Llevar el control de los recursos y la contabilidad de los gastos.	Secundaria	Ninguna	Francisco Javier Sampedro López
ALCALDE	Auxiliar de Juez Deslinde de terrenos	Bachillerato	Ninguna	Román Osorio García

Perfil de la Agencia de San José Monte Verde.

CARGO	ACTIVIDAD	NIVEL DE ESTUDIOS	CAPACITACIONES RECIBIDAS PARA EL CARGO	NOMBRE ACTUAL DEL RESPONSABLE
AGENTE	Coordinar las actividades con la corporación de la agencia. Administrar las actividades de la agencia	Secundaria	Ninguna	Felipe Cruz
SUPLENTE	Realizar las funciones del agente en su ausencia	Primaria	Ninguna	Javier Jiménez Cruz
ALCALDE	Auxiliar del Juez y deslindes de terrenos y responsable de salud	Secundaria	Ninguna	Jorge Cruz López

Perfil de la Agencia de San Pedro Buena Vista

CARGO	ACTIVIDAD	NIVEL DE ESTUDIOS	CAPACITACIONES RECIBIDAS PARA EL CARGO	NOMBRE ACTUAL DEL RESPONSABLE
AGENTE	Coordinar las actividades con la corporación de la agencia. Administrar las actividades de la agencia	Secundaria	Ninguna	Adelaido García Miguel
SUPLENTE	Realizar las funciones del agente en su ausencia	Secundaria	Ninguna	Javier Andrés Hernández
ALCALDE	Auxiliar del Juez y deslindes de terrenos y responsable de salud	Secundaria	Ninguna	Rodrigo Juárez Cruz

De manera histórica, la relación entre la cabecera municipal y las agencias se encuentra obstruida por fricciones generadas por la dependencia económica de estas, puesto que consideran que las asignaciones que se le dan no alcanzan a cubrir sus necesidades.

Valorando esta situación entre el Consejo de Desarrollo, se concluyó que efectivamente los recursos que la cabecera municipal asigna a las agencias son insuficientes, sin embargo, generalizadamente consideran que las necesidades de obras públicas y mantenimiento anual del municipio rebasan la asignación de recursos federales y sus ingresos propios, la razón se debe a que por ser un municipio con tan pocos habitantes por la migración y poca extensión territorial, se le limita presupuesto y ellos no captan los suficientes recursos para su subsistencia observándose que sus captaciones propias son menores al 16 % de sus egresos.

Esta situación ha generado otro tipo de consecuencias como la poca coordinación entre las autoridades de la cabecera y sus agencias para desarrollar actividades de beneficio común.

De la Administración Municipal.

Como podemos observar la administración del municipio esta vinculada con la estructura del H. Ayuntamiento. En sí la administración de todo el municipio es a

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013

Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

través del presidente municipal, y para la administración de los recursos se encuentra regulado por una comisión de hacienda, integrada por el presidente, sindico, regidor primero (regidor de hacienda) y el tesorero. Que son los responsables de autorizar cualquier adquisición o gasto que genere el municipio. Además el tesorero tiene la función de llevar el registro contable de cada uno de los ingresos y gastos, sea de recursos propios o partidas presupuestales.

Es esta comisión quien trasfiere recursos a las agencias municipales, mismas que después de ejecutarlos son responsables de presentar ante dicha comisión la comprobaciones respectivas.

Ingresos Propios y cantidad de recaudación (impuestos, derechos, Productos, Aprovechamientos, Otros).

CONCEPTO	TOTAL DE INGRESOS POR RECUDAR EN 2011
IMPUESTOS	30,000.00
DERECHOS	39,602.00
PRODUCTOS	63,001.00
APROVECHAMIENTOS	47,930.00
TOTAL DE INGRESOS PROPIOS	\$180,533.00

Cabe señalar que en el cuadro anterior no se contemplan los ingresos de las agencias, puesto que estas son administradas por ellos mismos. Pero debido a que el número de habitantes es similar a los de la cabecera municipal se considera que los ingresos propios del municipio pueden ser por el triple del monto anteriormente mencionado. Pero pese a dicha observación los ingresos propios no alcanzan a cubrir las necesidades existentes.

Ramos transferidos (participación federales y estatales, fondos de aportaciones para la infraestructura social municipal, fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal).

Financiamiento (créditos)

CONCEPTO	TOTAL DE INGRESOS 2011
APORTACIONES DEL RAMO 33 FONDO III	973,907.00
APORTACIONES DEL RAMO 33 FONDO IV	277,813.00
APORTACIONES RAMO 28	1'496,211.94
TOTAL DE INGRESOS POR RAMOS TRANSFERIDOS	2'747,931.94

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Egresos y su aplicación.

DISTRIBUCIÓN DEL RAMO 28

LOCALIDAD	CANTIDAD
SANTA MARIA NATIVITAS (Cabecera Municipal)	1'211,144.94
SA JOSE MONTE VERDE	251,400.00
SAN PEDRO BUENA VISTA	214,200.00
TOTAL	1'676,744.94

DISTRIBUCIÓN DEL RAMO 33 F-III

LOCALIDAD	OBRA O ACCION	CANTIDAD
Santa María Nativitas	Muro de retención de azolve en el rio puente	\$154,201.78
Santa María Nativitas	Pavimentación de calles principales	154,201.77
San José Monte Verde	Ampliación de la Pavimentación de la Calle principal	154,201.78
San José Monte Verde	Rehabilitación de Agua Potable	154,201.77
San Pedro Buena vista	Ampliación de la Red de Energía Eléctrica	154,201.78
San Pedro Buena vista	Pavimentación de calles principales	154,201.77
3% GASTOS INDIRECTOS	Asesoría Técnica	29,217.21
2% PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL	Asistir a conferencias, cursos, servicios de administración.	19,478.14

DISTRIBUCION DEL RAMO 33 F-IV

LOCALIDAD	IMPORTE
Santa Ma.Nativitas	122,237.72
San José Monte Verde	77,787.64
San Pedro Buena vista	77,787.64

Se espera que para el año siguiente el municipio ejerza la totalidad de sus asignaciones e ingresos propios, puesto que por ser el presente año inicio de autoridades, la mayoría de las actividades se canalizaron a gestión y se espera entrar a procesos de ejecución de obras en el año próximo.

Reglamentación Municipal.

El municipio cuenta con un reglamento interno, cuyo contenido se encuentra integrado por 15 apartados, que establecen sanciones a los integrantes del cabildo, auxiliares, y comités de padres de familias de las diferentes instituciones. No define funciones, ni cuenta con un organigrama del H. Ayuntamiento.

Tampoco establece los derechos de los ciudadanos y sus respectivas obligaciones. Bajo estos mismos términos la agencia de San José Monte Verde Cuenta con un reglamento interno. La agencia San Pedro Buena Vista no tiene reglamento.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Esta situación dificulta la toma de decisiones en el cabildo y agencias, para delegar responsabilidades, y exigir resultados así como establecer sanciones a infractores, sobre todo cuando se trata de menores infractores o delincuentes que se introducen a la comunidad, por su cercanía con la supercarretera.

Bando de policía y buen gobierno. Reglamentaciones secundarias. (Mercados y comercio ambulante, rastros, administración, pública municipal, etc.).

En el presente año con Asesoría del Gobierno del estado los integrantes del H. Ayuntamiento han asistido a asesorías para establecer su reglamento de bando de policía y buen gobierno, para dicho reglamento ya existe un formato preestablecido y se contempla la regulación de la cabecera municipal y de las agencias.

Presentación de servicios y calidad; (Agua potable, alumbrado, público, seguridad pública, drenaje, rastros, panteones, recolecciones y manejo de basura).

Servicio	Cobertura	Estado del Servicio	Observaciones
Alumbrado Publico	Nativitas 90% San José Monte Verde 90% San Pedro Buena Vista 75%	Regular	El alumbrado en San José Monte Verde es monofásico y la intensidad es baja.
Molino de Nixtamal	El 100% de la comunidad	Regular	Maquinas deterioradas
Agua Potable	Nativitas 90% San José Monte Verde 80% San Pedro Buena Vista 90%	Regular	En las tres localidades el abastecimiento es incompleto y las tuberías se encuentran en malas condiciones. Y presentas escases en épocas de sequia.
Clínica	El 100% cuenta con el servicio	Regular	La agencia de San José Monte Verde se le dificulta el servicio, por la lejanía del centro de salud, ya cuenta con una casa de salud en su localidad y recibe el servicio pero es escaso. Hace falta medicamento y equipo así también compromiso del médico a cargo.
Alumbrado Público	Nativitas 70% San Pedro Buena Vista 70% San José Monte Verde 50%	Regular	Altos costos de consumo.
Cancha de Basquetbol	El 100% de la comunidad	Regular	Falta equipamiento y alumbrado.
Terracerías	El 70% de la comunidad	Regular	Requieren revestimiento y abrir nuevos caminos a viviendas que no cuentan con este servicio.
Educación Inicial	El 100% de la comunidad recibe el servicio.	Regular(San José Monte Verde y San Pedro Buena Vista)	En ambas comunidades el servicio tiene la capacidad de atención del 100% sin embargo hay poca participación comunitaria.
Preescolar	El 100% de la comunidad	Regular	En San Pedro Buena Vista no hay maestros y hay poca participación de los padres de familia.
Primaria	El 100% de la comunidad	Regular	Falta infraestructura y baja calidad educativa.
Telesecundaria	El 100% de la comunidad	Regular	Falta infraestructura y baja calidad educativa.

Dentro de las necesidades de infraestructura más indispensables en el H. ayuntamiento, se encuentran, el edificio de agencia municipal de San Pedro buena

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

vista, que está en condiciones de deterioro, por lo tanto no permite realizar las labores de manera cómoda, ya que presenta goteras y poco espacio. Así como la agencia de San José Monte Verde donde uno de sus edificios utilizados para biblioteca y casa de salud, también se encuentra altamente deteriorado. Poniendo en riesgo la integridad de las personas que visitan la biblioteca.

Otra situación digna de atención son las condiciones de cuarteaduras que presenta casi todo el edificio de la escuela primaria de Santa María Nativitas, poniendo en riesgo la seguridad de los niños.



Agua entubada.- El servicio de agua entubada se encuentra suministrada por el H. Ayuntamiento, estando a cargo el Regidor segundo, se ofrece todos los días durante todo el año y se da una cuota por su uso.

La red presenta deterioro sobre todo en las partes donde las tuberías son de manguera plástica y no llega a toda la población por ser muy dispersa generando altos costos para su suministro.

Cuando las tuberías se rompen las personas se quedan sin agua, o cuando se disminuye por sequía. Existen en la comunidad diversos manantiales para cubrir la demanda faltante, sin embargo no cuentan con los suficientes recursos para realizar las obras de captación. Actualmente se está buscando el apoyo económico del gobierno del estado para satisfacer esta necesidad.

El agua solo se considera entubada, solo es clorada en la cabecera municipal ya que en las dos agencias aun no cuentan con un manejo de potabilización y tampoco es clorada, por lo que las personas deben hervirla o clorarla en su domicilio; aunque muy pocos lo hacen.

Seguridad pública.- La seguridad pública, está a cargo del Sindico, Regidor tercero y en las agencias además el agente municipal, en ambos lugares se nombran a personas de la comunidad para que presten sus servicios como policías, su servicio se considera como regular, puesto que carecen de una normatividad definida en sus funciones, capacitación y equipo que les permita desempeñar sus funciones.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

Panteones.- Hay un panteón en la cabecera municipal y uno en cada agencia, se hace responsable del servicio el H. Ayuntamiento y los agentes respectivamente, para su mantenimiento requieren de apoyo comunitario mediante tequios, y las necesidades de infraestructura son cubiertas por el municipio.

Recolecciones y manejo de basura.- En la cabecera municipal el H. ayuntamiento ofrece el servicio en las principales calles de la localidad de recolección una vez a la semana de manera gratuita, y en las agencias las personas queman la basura que generan.

Mantenimiento de parques y jardines, etc. -La localidad solo cuenta con un jardín en el centro de la Cabecera Municipal, este jardín se le da limpieza y mantenimiento a través de las personas que prestan su servicio como jardineros en el Municipio, consiste en barrer sus alrededores, quitar la basura que está dentro del parque y lavar la fuente.

Protección Civil.- No existe ningún órgano responsable de esta actividad en la comunidad, ni cuentan con capacitación para desastres, por lo que se demanda capacitación y asesoría poder poner en marcha este tipo de servicio comunitario sobre todo en incendios, temblores, accidentes y primeros auxilios.

Transparencia y acceso a la información pública.-Dentro del reglamento interno no existe un apartado que reglamente, el acceso a la transparencia y acceso a la información pública, sin embargo, cada mes las agencias informan al ayuntamiento de las actividades y gastos realizados y este a su vez informa a la contraloría del estado de todas las actividades y gastos realizados en todo el municipio, capturándolos en una base de datos de manera trimestral.

Como parte de los usos y costumbres también se informa a la comunidad, los avances de las obras que se están desarrollando.

Se requiere un proceso de organización que permita bajar información de manera coordinada entre la cabecera municipal y sus agencias.

Fortalecimiento a la participación ciudadana y contraloría social.

Como parte de los usos y costumbres de la comunidad, tanto el presidente municipal como los agentes realizan reuniones con la población para informar avances o discutir algún proyecto u obra.

Se requiere intensificar procesos de verificación de obras en las agencias de manera física, ya que al momento si se está realizando la verificación documental.

Tanto en la Cabecera Municipal como en las agencia, existe baja asistencia de los ciudadanos en las reuniones, sin embargo las personas que acuden, manifiestan sus puntos de vista y participan durante todo el desarrollo de las sesiones para la toma de acuerdos.

Fortalecimiento a las relaciones intergubernamentales.-No existe algún apartado en el reglamento que establezca un sistema para fortalecer las relaciones entre el

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

municipio y sus agencias, regidores, u otras autoridades como el Comisariado de Bienes Comunales.

En la actualidad las relaciones entre estos órganos se dan de manera aislada con relación a las actividades que desempeñan.

En el caso de los agentes, son los que definen las actividades a realizarse en las agencias, y notifican a la presidencia sus obras. El presidente municipal realiza actividades concernientes a la cabecera municipal con auxilio de los regidores.

Otro órgano importante como lo es el Comisariado de Bienes Comunales funciona de manera independiente respecto a los acuerdos del ayuntamiento. Los integrantes de este sector consideran que una dinámica coordinada en las actividades mejoraría el desempeño intergubernamental.

Problemática Institucional del eje institucional.

1.- El servicio público que presta el Municipio desde hace más de 20 años es deficiente pues solo alcanzan a satisfacer el 15% de las necesidades de mantenimiento y ejecución de obras que requiere la comunidad, como agua, alumbrado público y revestimiento de caminos por la poca captación de recursos propios y por asignaciones presupuestales limitadas, debido a que cuentan con una población muy pequeña por la constante emigración.

Sustancia o identidad	El servicio público que presta el Municipio a la comunidad es deficiente por la poca captación de recursos propios y por asignaciones presupuestales reducidas
Ubicación física	Santa María Nativitas, la Agencia de San Pedro Buena Vista y San José Monteverde
Tenencia	A los habitantes de la cabecera municipal y sus Agencias.
Magnitud	Los recursos solo alcanzan a satisfacer el 15% de las necesidades de mantenimiento y reparación de los servicios que ofrece el Municipio como agua, alumbrado público y revestimiento de caminos.
Cronología	Desde de 20 años

2.- Las Personas que integran el H. Ayuntamiento de Santa María Nativitas y los representantes de las agencias de San José Monte Verde y San Pedro Buena Vista, cometen errores y presentan constantes dudas para la integración de expedientes, aplicar programas correctamente y establecer un mejor sistema de gobierno, ya que durante los últimos 6 años no se ha recibido capacitación ni asesoría en los tiempos oportunos para el buen funcionamiento del municipio, o definitivamente no se recibe capacitación.

Sustancia o identidad	Desconocimiento en la integración de expedientes, para la aplicación de programas correctamente y establecer un mejor sistema de gobierno.
Ubicación física	Presidencia de Santa María Nativitas, la Agencia de San Pedro Buena Vista y San José Monteverde
Tenencia	A todo el municipio
Magnitud	No se ha recibido ninguna capacitación ni asesoría a tiempo, afectando el desempeño de los representantes del municipio y repercutiendo en toda la comunidad.
Cronología	6 años.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

3.- Desde hace más de 40 años se generan constantes desacuerdos y poca coordinación entre los integrantes de la presidencia municipal y sus agencias, implicando la falta de responsabilidades recíprocas en beneficio de la comunidad por no contar con una reglamentación específica que defina las funciones de todo el Municipio.

Sustancia o identidad	Desacuerdos y poca coordinación entre los integrantes de la presidencia municipal y sus agencias
Ubicación física	Presidencia Municipal y sus agencias.
Tenencia	A todo el municipio
Magnitud	No se pueden generar responsabilidades recíprocas en beneficio de toda la comunidad.
Cronología	Más de 40 años.

4.- Se encuentra en riesgo la integridad de las personas que habitan en el municipio de Santa María Nativitas, y sus agencias por los vacíos de seguridad pública en el reglamento interno, su diferencia con leyes externas, y la poca denuncia ciudadana, ha generado que no se cuente con un sistema adecuado de policía dentro del municipio y sus agencias, cometiéndose infracciones tanto por personas internas o externas al municipio sin que sean debidamente sancionadas.

Sustancia o identidad	Esta en riesgo la integridad de las personas que habitan el municipio de Santa María Nativitas y sus Agencias
Ubicación física	Santa María Nativitas, la Agencia de San Pedro Buena Vista y San José Monteverde
Tenencia	A todo el municipio
Magnitud	Se cometen infracciones sin que sean sancionadas, tanto de pobladores locales como foráneos.
Cronología	2 años.

5.- Desde hace 10 años, en la agencia de San Pedro Buena Vista el edificio destinado para este servicio presenta techumbre y paredes deterioradas en un 40 % de su totalidad, que ponen en peligro los bienes y documentos existentes en su interior cuando llueve o existen fuertes vientos, y sus sanitarios solo son letrinas provisionales de láminas.

Sustancia o identidad	En la Agencia de San Pedro Buena Vista el edificio destinado para este servicio presenta techumbre y paredes deterioradas que ponen en peligro los bienes y documentos existentes en su interior cuando llueve o existen fuertes vientos, sus sanitarios son letrinas provisionales de lámina.
Ubicación física	La Agencia de San Pedro Buena Vista
Tenencia	Personas que tienen cargos dentro de la agencia y a toda la localidad
Magnitud	Más del 40% del edificio se encuentra en mal estado
Cronología	10 años.

PROBLEMÁTICA:

EJE AMBIENTAL

1.- Los suelos erosionados, la poca vegetación de la comunidad de Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde, así como de sus alrededores, han ocasionado la pérdida constante de agua que es arrastrada por los ríos y por la evaporación que actualmente es mayor que las lluvias, generando escasez de agua en un 80 % para consumo humano y para la agricultura en la cabecera municipal y sus agencias durante los meses de febrero, marzo, abril, mayo que se ha visto agudizada en los últimos 15 años.

2.- Las condiciones geográficas, el pastoreo histórico de animales por más de 100 años y las lluvias que caen en los suelos desnudos han ocasionado que aumenten las extensiones con alto grado de erosión en Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde. Esto ha afectando el 70 % del territorio del municipio, disminuyendo su capacidad de producción agrícola y la pérdida de manera progresiva de la flora y fauna nativa del lugar.

3.- El pastoreo histórico extensivo de ganado caprino, la explotación de leña para el consumo humano, la disminución de agua en la comunidad, y la extracción de plantas medicinales o para alimentos por más de 100 años, han generado la pérdida de áreas boscosas y de flora nativa de todo el municipio sobre todo en el cerro de la campana, nudo mixteco, parte norte y poniente de la localidad de San Pedro Buena Vista, aumentando en un 5 %.

4.- Los cambios climatológicos, la deficiencia de agua, la pérdida de bosques, la división de hábitad por la supercarretera y la caza de la fauna nativa de Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde ha generado que durante los últimos 10 años se pierda más del 20% de los animales que habitaban el lugar poniéndose en peligro de extinción.

5.- La basura inorgánica que se genera en Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde desde hace más de 10 años la queman contaminando el suelo y el aire. Además los vehículos que transitan por la supercarretera tiran basura sobre esta siendo arrastradas por las lluvias a los arroyos y barrancas contaminándolos también.

EJE SOCIAL

1.- En Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista, y San José Monte Verde, las organizaciones tanto sociales como productiva realizan su trabajo de manera aislada o sin coordinación con respecto al resto de las organizaciones disminuyendo su capacidad en un 50 % para dar resultados productivos y afectando a todo el municipio.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

2.- Se han generado desde hace más de 10 años círculos viciosos en Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista, y San José Monte Verde de desinterés de ciudadanos, representantes sociales y autoridades para llevar acabo o impulsar actividades en beneficio común, cancelándose o retrasándose por falta de participación.

3.- La escuela primaria Benito Juárez de Santa María Nativitas más del 70 % de sus aulas presenta cuarteaduras en todo su edificio, desde el temblor de septiembre de 1999. Siendo un peligro para los niños y maestros que acuden a las aulas.

4.- La escuela Telesecundaria de San Pedro Buen Vista, desde hace más de 5 años su edificio se encuentra inconcluso, por lo que los alumnos carecen de espacios para su laboratorio y área de alimentos, suprimiéndose estas actividades o realizándose en lugares poco aptos.

5.- Los alumnos de la telesecundaria de San José Monte Verde tienen la incertidumbre de que no les sean considerados sus años de estudio, pues desde hace 3 años hasta el momento la escuela opera sin una clave asignada por parte de la Secretara de Educación Pública.

EJE ECONÓMICO

1.- Desde hace más de 30 años en Santa María Nativitas, San José Monte Verde y San Pedro Buena Vista, los altos costos de insumos en todas las cadenas productivas, la falta de nutrientes de sus suelos, los pocos conocimientos en el control de enfermedades agrícolas y pecuarias y la ausencia de mano de obra por la migración a generado que el 80% de las actividades económicas que se desarrollan dentro del municipio sean solo para satisfacer en baja escala la demanda de autoconsumo, lo que les impide comercializar para generar flujos de efectivo que se derramen en todo el municipio y que les permita invertir en infraestructura en todos los sectores productivos, y generar economías de escala.

EJE HUMANO

1.- En el Municipio de Santa María Nativitas y la Agencia de San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde, la lengua materna se está perdiendo, ya que el 100% de los jóvenes desde hace mas de 15 años ya no la utilizan para comunicarse de manera cotidiana aun cuando se esté fomentando entre los estudiantes, la causa es principalmente que no se sigue heredando de padres a hijos, generando pérdida de identidad.

2.- El 80 % de los caminos del municipio de Santa María Nativitas y sus dos agencias desde hace más de 5 años existe dificultad para transitar por deterioro y constantes baches limitando la comunicación con los municipios aledaños y generando altos costos en pasajes y pérdida de tiempo en el traslado, principalmente a los jóvenes que tienen que salir a estudiar fuera y a las personas que necesitan vender sus sombreros y jitomates.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

3.- Las familias que son atendidas en los centros de salud de Santa María Nativitas y de San Pedro Buena vista no reciben el tratamiento adecuado para sus enfermedades por deficiencia de medicamento que solo cubre una demanda del 30% desde hace más de 10 años y poca responsabilidad medica, que solo atienden tres días a la semana afectando a todas las personas de Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde que solo cuentan con el seguro popular.

4.- En Santa María Nativitas, San José Monte Verde y San Pedro Buena Vista el índice de crecimiento poblacional va en descenso, debido a la emigración constante de más de 60 años, sobre todo de los jóvenes que se van casi el 80 % de ellos.

5.- La agencia de San José Monte Verde cuenta con una casa de salud pero el servicio médico es escaso ya que el personal solo asiste una vez a la semana y por lo tanto las personas tienen que recurrir con sus enfermos hasta la cabecera municipal haciendo 30 minutos de distancia para recibir servicios médicos básicos.

6.- Las personas del municipio de Santa María Nativitas, San José Monte Verde y San Pedro Buena Vista desde más de 100 años tienen dificultad para contratarse en empleos dignamente remunerados que requieren para sostener a sus familias y en manejar información técnicas de capacitaciones especializadas útiles para sus actividades económicas por contar solo con la educación básica.

7.- El suministro de agua en la comunidad tanta de Santa María Nativitas, como de sus dos agencias, es deficiente por el deterioro que presentan las tuberías de las redes, y por la poca captación que se hacen de los manantiales, generando una necesidad de abastecimiento de un 15% de todo el municipio y mejorar el servicio en un 30% para los que ya lo reciben, afectando a la comunidad en general, sobre todo a los que viven en las partes altas o lejanas donde ya no llega el agua con presión.

9.- Desde hace más de 10 años en la localidad de Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde. Un 20 % de las familias que viven marginadas, duermen en casas de palos, palmas y el suelo es de tierra, generándoles diversas enfermedades sobre todo gastrointestinales, respiratorias y dermatológicas por la exposición a frío y suelo desnudo.

10.- En el Municipio de Santa María Nativitas, San José Monte Verde y San Pedro Buena Vista la distribución de las viviendas es muy distante, lo que ha provocado que todos los servicios especialmente de electrificación, agua, caminos y telefonía no pueda abarcar todas viviendas por lo tanto solo un 40 % de la población cuenta con los servicios desde hace 20 años.

EJE INSTITUCIONAL

1.- El servicio público que presta el Municipio desde hace más de 20 años es deficiente pues solo alcanzan a satisfacer el 15% de las necesidades de mantenimiento y ejecución de obras que requiere la comunidad, como agua, alumbrado público y revestimiento de caminos por la poca captación de recursos propios y por asignaciones presupuéstales limitadas, debido a que cuentan con una población muy pequeña por la constante emigración.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

2.- Las Personas que integran el H. Ayuntamiento de Santa María Nativitas y los representantes de las agencias de San José Monte Verde y San Pedro Buena Vista, cometen errores y presentan constantes dudas para la integración de expedientes, aplicar programas correctamente y establecer un mejor sistema de gobierno, ya que durante los últimos 9 años no se ha recibido capacitación ni asesoría en los tiempos oportunos para el buen funcionamiento del municipio.

3.- Desde hace más de 40 años se generan constantes desacuerdos y poca coordinación entre los integrantes de la presidencia municipal y sus agencias, implicando la falta de responsabilidades recíprocas en beneficio de la comunidad por no contar con una reglamentación específica que defina las funciones de todo el Municipio.

4.- Se encuentra en riesgo la integridad de las personas que habitan en el municipio de Santa María Nativitas, y sus agencias por los vacíos de seguridad pública en el reglamento interno, su diferencia con leyes externas, y la poca denuncia ciudadana, ha generado que no se cuente con un sistema adecuado de policía dentro del municipio y sus agencias, cometiéndose infracciones tanto por personas internas o externas al municipio sin que sean debidamente sancionadas.

5.- Desde hace 10 años, en la agencia de San Pedro Buena Vista el edificio destinado para este servicio presenta techumbre y paredes deterioradas en un 40% de su totalidad, que ponen en peligro los bienes y documentos existentes en su interior cuando llueve o existen fuertes vientos, y sus sanitarios solo son letrinas provisionales de láminas.

Priorización de problemas:

1.-El suministro de agua en la comunidad tanto de Santa María Nativitas, como de sus dos agencias, es deficiente por el deterioro que presentan las tuberías y por la poca infraestructura para la captación que se hacen de los manantiales, generando una necesidad de abastecimiento de un 15% de todo el municipio, sobre todo a los que viven en las partes altas o lejanas donde ya no llega el agua con presión.

2.- Desde hace más de 40 años, los altos costos de insumos en todas las cadenas productivas, la falta de nutrientes de sus suelos, los pocos conocimientos en el control de enfermedades agrícolas y pecuarias y la ausencia de mano de obra por la migración a generado que el 80 % de las actividades económicas que se desarrollan en el municipio sean solo para satisfacer en baja escala la demanda de autoconsumo, lo que les impide comercializar para generar flujos de efectivo que se derramen dentro sus localidades y que les permita invertir en infraestructura en todos los sectores productivos, y generar economías de escala.

3.- Los suelos erosionados, la poca vegetación de más del 80 % de la comunidad de Santa María Nativitas, San Pedro Buena Vista y San José Monte Verde, así como de sus alrededores, han ocasionado la perdida constante de agua que es arrastrada por los ríos y por la evaporación que actualmente es mayor que las lluvias, generando

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

escasez de agua para consumo humano, agrícola, pecuario y silvícola en la cabecera municipal y sus agencias durante los meses de febrero, marzo, abril y mayo que se ha visto agudizada en los últimos 15 años.

4.- El servicio público que presta el H. Ayuntamiento desde hace más de 20 años es deficiente pues solo alcanzan a satisfacer el 15% de las necesidades de mantenimiento y ejecución de obras que requiere la comunidad, como agua, alumbrado público y revestimiento de caminos debido a la poca captación de recursos propios y por asignaciones presupuestales limitadas y a que cuentan con una población muy pequeña por la constante emigración.

5.- La falta de agua de riego por no contar con la infraestructura y las herramientas para captación y retención de agua de lluvia hacen que se dificulte la cosecha agrícola para atender la demanda de productos básicos del municipio, lo que además genera desempleo y por consiguiente una baja calidad de vida de los habitantes.

Imaginado el futuro.

Escenario tendencial.

El escenario tendencial, es visión al futuro si los problemas que se presentan en la comunidad, no se resuelven, este escenario nos proporciona las consecuencias que traería cada una de las circunstancias actuales y nos permite comprender porque debemos solucionarlas.

La gente de Santa María Nativitas, al hacer esta dinámica plasmó su escenario a 10 años, mostrando su inquietud si condiciones actuales no mejoran, el cual es el siguiente.

- El agua será insuficiente para satisfacer a la comunidad aun cuando sea muy pequeña.
- Los jóvenes continuaran emigrando a las ciudades grandes o al norte del país
- La producción agrícola cada vez será menor.
- Se perderá por completo la lengua materna.
- Sus suelos permanecerán pobres.
- Las personas se enfermaran y no contarán con medicamentos para curarlas.
- Las escuelas mantendrán su bajo nivel de educación y cada vez les será más difícil a los jóvenes competir en un mercado laboral.
- Las nuevas opciones productivas que se están desarrollando fracasaran por falta de Interés, desorganización o falta de capacitación.
- No tendrán mercados de comercialización de sus productos.
- Se extinguirá la mayor parte de plantas y animales nativos de la localidad.
- Existirá mayor dependencia sobre los programas gubernamentales.
- Habrá más familias marginadas.

ESCENARIO DESEABLE.

El escenario deseable, es aquel que quisiéramos que fuera, el ideal o aquel que si nos gusta. Por lo que las personas también lo reflejaron a 10 años y son los siguientes:

- Mejorar la fertilidad de sus suelos
- Recuperaran grandes extensiones de bosques perdidos
- Se mantendrán plantas nativas de la localidad.
- Producirán el suficiente maíz, frijol y trigo para sostenerse todo el año sin tener que comprar.
- Sus cabras, tendrán un buen manejo.
- Mejorarán el trabajo en equipo.
- Desarrollar nuevas actividades productivas
- Incrementará el cultivo de jitomate y su mercado.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

- Se mantendrá la lengua materna.
- Disminuirá la emigración.
- Incrementará la alfabetización.
- Incrementarán los niveles de estudio.
- Disminuirá el número de familias marginadas.
- Los servicios que ofrece el municipio serán eficientes.

II. PLAN DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

2.1. EL RUMBO DEL CMDRS.

2.1.1. Visión.

Somos un equipo que en forma participativa sabrá dirigir el desarrollo integral del municipio con profesionalismo, honradez y transparencia, que puede transformar la vida social, política y económica, a través del consenso, la gestión, ejecución de obras y servicios básicos que respondan a las necesidades de nuestros habitantes.

2.1.2. Misión

Ser un Municipio de calidad humana, con disponibilidad de servicios públicos, de acceso igualitario a las oportunidades laborales y educativas y que trabaje eficientemente para mejorar la calidad de vida de sus habitantes

2.1.3. Objetivos estratégicos.

Eje ambiental.

Promover acciones de educación ambiental, para la conservación, recuperación mantenimiento, viabilidad, productividad de los recursos naturales, logrando el desarrollo integral, sustentable y evitando la contaminación poniendo en marcha proyectos productivos, partiendo de la conservación el agua y suelo, flora y fauna.

Eje humano.

Garantizar que los servicios en salud, educación, vivienda, alimentación y abasto; sean de calidad; así como espacios que fomenten el deporte, la práctica de las expresiones culturales, la participación activa de hombres y mujeres, mediante la capacitación y asistencia técnica dentro de los procesos de vida y trabajo, para lograr el desarrollo integral y mejorar la calidad de vida de los habitantes.

Eje social.

Promover el desarrollo en la infraestructura básica y proporcionar los servicios fundamentales que fomenten la cultura, el trabajo en equipo y organizado, proporcionando capacitación y difusión de los derechos individuales y colectivos de los habitantes.

Eje económico:

Crear fuentes de empleo apoyando la creación de nuevas propuestas productivas, microempresas, y aprovechando los recursos naturales de manera racional y sustentable, atrayendo recursos e inversión al campo, introduciendo nuevas tecnologías, estableciendo proyectos productivos (ganaderos, agrícolas y silvícolas) mejores apoyos para generar ingresos y evitar la emigración de las personas, mediante el fortalecimiento del sector agropecuario

Eje institucional:

Establecer capacitación y un reglamento interno a las autoridades municipales y a los diversos comités existentes en el municipio, para el mejor desempeño de sus funciones y cumplimiento de objetivos; así como incluir programas de seguridad pública y protección civil e implementar mecanismos de acceso a la información y transparencia, para la rendición de cuentas y beneficio del municipio.

2.1.4 Líneas de acción.

A).- Líneas de acción del eje ambiental.

- Establecer programas de reforestación con especies maderables así como especies nativas, frutales y para producir leña, carbón y conservación suelos.
- Captación de agua de lluvia a nivel familiar y comunitario para contribuir a la recarga de los mantos freáticos.
- Implementar un ordenamiento territorial en el Municipio de Santa María Nativitas.
- Gestión y establecimiento de programas de prevención y gestión integral de residuos sólidos urbanos.
- Establecimiento de programas sobre la importancia del cuidado del agua, reciclado de basura y tratamiento de aguas residuales (grises).
- Establecimiento de programas de educación ambiental.

B).- Líneas de acción del eje humano.

- Mejorar la infraestructura de salud aunado a la adquisición de equipo y material para que el servicio que se presta sea de calidad.
- Mejorar la infraestructura educativa, remodelación de salones, construcción de más aulas en todos los niveles educativos, adquisición de materiales de apoyo para poder acceder a una educación de calidad.
- Establecer programas y talleres para el fomento a la organización y un adecuado manejo de las relaciones interpersonales.
- Establecer talleres, cursos, donde se difundan los derechos individuales y colectivos de las personas, para garantizar un estado de derecho.

C).- Líneas de acción del eje social.

- Eficientar los servicios de salud pudiendo contar con un medico titulado para la unidad de salud y pasantes en las casas de salud de las localidades así como medicamento suficiente.
- Introducción de redes de comunicación eficientes, carreteras, puentes y telefonía.
- Introducción y mantenimiento de los sistemas de agua potable y saneamiento.
- Eficientar los servicios de educación, partiendo de profesores comprometidos con los niños y jóvenes de la comunidad.
- Mejorar los caminos y establecer puentes para una mejor comunicación

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

- Establecer programas de dignificación de la vivienda, buscando alternativas ecológicas y sustentables para una vivienda digna.
- Contar con abasto suficiente, inducir a un programa piloto de hortalizas familiares dentro del municipio.
- Establecer programas de fomento y desarrollo de las culturas indígenas.
- Establecer programas de desarrollo de las mujeres e igualdad de género
- Brindar capacitación y asistencia técnica especializada dentro de los procesos de vida y trabajo de la población, actualización del programa municipal de capacitación.

D).- Líneas de acción del eje económico.

- Mejoramiento y diversificación de la producción agrícola (explotar mas los sistemas producto y cadenas productivas existentes en la comunidad), Impulso a las cadenas productivas y a los sistemas producto existentes en la comunidad.
- Adquisición de infraestructura productiva, (invernaderos, sistemas de riego, maquinaria).
- Realizar estudios para proyectos de turismo alternativo, creación de UMAS (Unidad de manejo para la conservación y aprovechamiento sustentable de la vida silvestre).
- Establecer programas para la producción artesanal y consolidación de los talleres que existen.
- Implementar talleres, capacitaciones para darle valor agregado a los cultivos que se producen (jitomates, chabacano, durazno, manzana, pera).
- Incrementar la infraestructura en captación y distribución de agua para la producción agrícola, pecuaria y silvícola.

E).- Líneas de acción del eje institucional.

- Implementación de acciones, programas y proyectos que mejoren la prestación de los servicios.
- Capacitar a las autoridades en la gestión administrativa y financiera.
- Equipamiento de mobiliario, y equipo para la prestación de servicios de calidad.
- Elaboración de la reglamentación interno del municipio y CDRS.
- Mezcla de recursos para inversión en infraestructura.
- Mejoramiento de infraestructura en las agencias.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

PROBLEMAS ANALIZADOS Y PRIORIZADOS
1. ESCASEZ Y DEFICIENCIA EN EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE
2. ESCASEZ DE AGUA PARA RIEGO
3. ESCASES DE FUENTES DE INGRESOS PARA LAS FAMILIAS
4. DEFICIT EN SERVICIOS DE ELECTRIFICACIÓN Y VIAS DE COMUNICACIÓN
5. DEFORESTACIÓN

2.2. ARBOLES DE PROBLEMAS Y SOLUCIONES

ARBOL DE PROBLEMAS

Para facilitar la organización de los problemas detectados durante el diagnostico, y la identificación de sus causas y efectos; se utilizó el árbol de problemas como a continuación se muestran.

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> • Fugas en las líneas de conducción de la red de agua potable; • No hay inversión en infraestructura de red de distribución de agua potable. • Desorganización de la población; • No hay gestión de recursos económicos en las oficinas correspondientes; • No existen obras para retener agua de lluvia; • No hay capacitación y cultura sobre el cuidado del agua; • No existe reglamento sobre el cuidado del agua. 	<p>1. ESCASEZ Y DEFICIENCIA EN EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Localidades sin servicio de agua potable. • Enfermedades • Mala calidad de vida de los habitantes; • Problemas sociales; • Suspensión del servicio de agua potable; • No se cubren las necesidades básicas de la población;
	<p>2. ESCASEZ DE AGUA PARA RIEGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • No hay agua para riego; • Bajos rendimientos en los cultivos; • Abandono del campo; • Problemas sociales (desempleo, migración, desintegración familiar); • Escasos rendimientos económicos en los cultivos; • Desnutrición; • Escasez de alimentos; • Encarecimiento de los productos del campo. • No se cumple el ciclo productivo.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013

Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> • No hay inversión en infraestructura hidráulica para riego de cultivos; • No existe asesoría técnica; • Suelos pobres; • Recursos para el trabajo en el campo insuficientes; • Alto costo de los insumos; • No hay inversión en proyectos productivos; • Los productores no creen en los programas del gobierno; • Los trámites para los proyectos productivos son muy difíciles de cumplir (concesiones); • Falta de agua para uso agrícola; • Presencia de plagas y enfermedades en los cultivos. 	<p>3. ESCASES DE FUENTES DE INGRESOS PARA LAS FAMILIAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Familias campesinas sin ingresos; • Abandono de las tierras de cultivo; • Migración; • Desnutrición; • Desintegración familiar; • Mala calidad de vida de los habitantes; • Escasez de alimentos provenientes del campo; • Salarios bajos en el sector; • Importación de productos agrícolas; • No se recupera la inversión; • Endeudamiento de las familias;
<ul style="list-style-type: none"> • No existe un plan de desarrollo urbano; • Poco crecimiento de la población; • Poca inversión en infraestructura de electrificación; • Falta inversión en infraestructura carretera; • No existe un plan de desarrollo urbano; • Localidades muy desorganizadas; • Falta maquinaria y equipo ; • Trámites para los proyectos muy burocráticos; • La población no cuenta con el recurso económico para su aportación como beneficiario; • Mala organización de la población para la gestión de recursos. • No hay asesoría en la integración de expedientes técnicos. 	<p>4. DEFICIT EN SERVICIOS DE ELECTRIFICACION VIAS DE COMUNICACION</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Población sin energía eléctrica en sus hogares; • Hogares alumbrándose con velas; • Descomposición de los alimentos a falta de refrigeración; • Mala calidad de vida de la población; • No hay acceso a la información proveniente de los medios de comunicación (T.V. radio, etc.) • Población vulnerable ante la delincuencia • Población incomunicada; • Enfermedades por efecto de moléculas de polvo; • Dificultad para el acceso de vehículos a las diferentes localidades;

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013

Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> • No hay infraestructura para retener el agua de lluvia • Falta asesoría para el aprovechamiento y cuidado de los recursos; • No hay programas de reforestación; • Corte de leña para combustible; 	<p style="text-align: center;">5. DEFORESTACION</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Agotamiento de los mantos freáticos; • Poca retención de agua de lluvia superficial; • Disminución en la producción de los cultivos; • Menos forraje para el ganado de pastoreo; • Erosión de suelos; • Suelos pobres; • Menos vida silvestre. • Pérdida de la cubierta vegetal. • Disminución de la lluvia; • Cambio micro climático.

ARBOL DE SOLUCIONES

Con el objetivo de identificar las alternativas de solución a los problemas analizados, se muestran ahora los siguientes árboles de solución.

ALTERNATIVAS DE SOLUCION	SOLUCION	EFECTO A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> • Proyectos de infraestructura aprobados y financiados; • Inversión en infraestructura de red de distribución de agua potable; • Capacitación y cultura en el cuidado del agua; • Coordinación entre las autoridades administrativas y comunales; • Organización entre los productores del campo; • Programa de reforestación; • Proyectos de inversión en infraestructura de riego; • Proyectos para la captación de agua de lluvia; 	<p>1. ABASTECER DE AGUA POTABLE EN ABUNDANCIA</p> <hr/> <p>2. ABASTECER DE AGUA PARA RIEGO EN ABUNDANCIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Localidades con agua potable; • Agua potable en abundancia; • Población sin problemas de enfermedades a causa de la falta del recurso agua; • Población con un mejor nivel de vida. • Agua suficiente para el riego de los cultivos; • Cultivos con altos rendimientos; • Incremento de las áreas de cultivo; • Familias unidas trabajando el campo sin emigración; • No hay desintegración familiar; • Alimentos suficientes provenientes del campo; • Población sin desnutrición; • Precios bajos en los productos del campo.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013

Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

ALTERNATIVAS DE SOLUCION	SOLUCION	EFECTO A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> • Aprobación y puesta en marcha de un proyecto de desarrollo urbano; • Inversión en proyectos de electrificación; • Proyectos de inversión en infraestructura carretera;; • Pavimentación y revestimiento de caminos; • Implementación del plan de desarrollo urbano; • Adquisición de maquinaria y equipo pesado para la apertura de caminos y puentes; • Accesibilidad a los habitantes para hacer gestión de recursos económicos para proyectos de caminos y puentes; • Formación de comités de gestión de recursos; • Buscar asesoría en la integración de expedientes técnicos. 	<p style="text-align: center;">3. MEJORAMIENTO DE LA RED ELECTRICA Y VIAS DE COMUNICACIÓN EN EL MUNICIPIO Y LOCALIDADES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Población con servicio de energía eléctrica; • No hay riesgos de incendios de los hogares a causa de iluminación por velas y otros; • Población con un mejor nivel de vida al contar con aparatos necesarios refrigerador y medios de información como son televisión y la radio. • Disminución de accidente por mal estado de los caminos; • Con el acceso de vehículos se pueden extraer grandes cantidades de productos provenientes de las diferentes localidades; • Disminución de problemas por fallas mecánicas en los vehículos provocadas por el mal estado de las vías de comunicación. • Mejores medios de transporte.
<ul style="list-style-type: none"> • Asesoría técnica para el cultivo • Desarrollo de proyectos productivos • Empleo de semillas mejoradas; • Disminución de los costos de los insumos agrícolas; • Crear un modulo de maquinaria agrícola para los campesinos. • Mecanizar el campo; • Desarrollar proyectos de obra pública 	<p style="text-align: center;">4. CREACIÓN DE FUENTES DE INGRESO PARA LA POBLACIÓN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Familias con altos ingresos económicos ; • Mayor numero de hectáreas cultivadas; • Arraigo al campo; • Productores capacitados en el cuidado de sus cultivos; • Familias sin problemas de desnutrición; • Mejor calidad de vida de los habitantes; • Generación de fuentes de empleo; • Familias unidas sin emigración; • Mejora en la oferta de productos agrícolas; • Precios bajos para los consumidores; • Abastecimiento de productos agrícolas en toda la región. • Cobertura de la demanda de productos del campo

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013

Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

ALTERNATIVAS DE SOLUCION	SOLUCION	EFECTO A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar sanciones a las personas que talen la vegetación existente sin permiso correspondiente; • Capacitación en el uso sustentable de los recursos naturales; • Se lección de aéreas para aplicar un programa de reforestación; • Gestión de recursos en las instancias que correspondan. 	<p style="text-align: center;">5. REFORESTACION DE AREAS DESVASTADAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Incremento en la infiltración de agua hacia los mantos freáticos; • Retención de agua por medio de la cubierta vegetal; • Incremento en los rendimientos de los cultivos agrícolas; • Disponibilidad de forraje para el ganado de pastoreo; • Disminución de la erosión del suelo tanto eólica como pluvial debido a la cubierta vegetal; • Incremento en las especies de vida silvestre; • Incremento en las lluvias.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013

Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

2.3. LINEAS ESTRATÉGICAS IDENTIFICADAS POR EJE Y LOCALIDAD

1. EJE AMBIENTAL

LOCALIDAD	PROYECTO OBRA O ACCIÓN	LINEA ESTRATÉGICA
SANTA MARÍA NATIVITAS	- Muro de retención de asolve del río puente	Prevención y gestión integral residuos humanos

2. EJE SOCIAL

LOCALIDAD	PROYECTO OBRA O ACCIÓN	LINEA ESTRATÉGICA
SANTA MARÍA NATIVITAS	- Pavimentación de calles principales	Redes de Comunicación
	- Conservación de caminos rurales	
	- Pavimentación del entronque carretero rumbo a coixtlahuaca	
SAN JOSÉ MONTEVERDE	- Pavimentación de la calle principal	
SAN PEDRO BUENA VISTA	- Pavimentación de calles principales	
LOCALIDAD	PROYECTO OBRA O ACCIÓN	LINEA ESTRATÉGICA
SANTA MARÍA NATIVITAS	- Ampliación de la Red de Energía Eléctrica	Electrificación
SAN PEDRO BUENAVISTA	- Ampliación de la Red de Energía Eléctrica	
SAN JOSÉ MONTEVERDE	- Ampliación de la Red de Energía Eléctrica	
LOCALIDAD	PROYECTO OBRA O ACCIÓN	LINEA ESTRATÉGICA
SAN JOSÉ MONTEVERDE	- Rehabilitación de agua potable	Sistemas de Agua Potable y Saneamiento

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013

Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

4. EJE ECONÓMICO

LOCALIDAD	PROYECTO OBRA O ACCIÓN	LINEA ESTRATÉGICA
SAN PEDRO BUENA VISTA SAN JOSÉ MONTEVERDE	- Adquisición de sementales - Adquisición de sistemas de riego tecnificado	Infraestructura productiva

2.4. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGIAS.

SOLUCIÓN ESTRATEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿CUALES?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLA ESTÁN BAJO CONTROL?	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLAS? ¿QUIENES?	¿CUANTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUANTOS AÑOS?	¿QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO?	¿QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?	¿QUIENES SE VAN A BENEFICIAR?
1. ABASTECER DE AGUA POTABLE EN ABUNDANCIA	SI -ESCASEZ DE AGUA POTABLE -ENFERMEDADES -DEFORESTACIÓN	SI -MATERIALES -ECONÓMICOS -HUMANOS -TECNICOS	SI -PRESIDENTE MUNICIPAL -COMITÉ DE AGUA POTABLE -TODA LA POBLACIÓN	4	NINGUNO	-DESABASTO DE AGUA POTABLE -FALLAS EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN -DESCONTENTO SOCIAL	TODA LA POBLACIÓN DE
2. ABASTECER DE AGUA PARA RIEGO EN ABUNDANCIA	SI -ESCASEZ DE AGUA PARA RIEGO -BAJO RENDIMIENTO DEL CAMPO -ABANDONO DEL CAMPO -DESNUTRICIÓN	SI -HUMANOS -SOCIALES -ECONOMI COS -TECNICOS	SI -PRESIDENTE MUNICIPAL -COMITÉ DE BIENES COMUNALES -ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES -LA POBLACIÓN TOTAL	2	NINGUNO	- MALA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN - DESCONTENTO SOCIAL -NO HAY PRODUCCIÓN EN EL CAMPO -DESABASTO DE PRODUCTOS DEL CAMPO	EL 100% DE LA POBLACIÓN
3. CREACIÓN DE FUENTES DE INGRESO PARA LA POBLACIÓN	SI -BAJOS RENDIMIENTOS EN LOS CULTIVOS -ABANDONO DEL CAMPO -DISMINUYE INDICES DE MIGRACIÓN -MALA CALIDAD DE VIDA	SI -HUMANOS -TÉCNICOS -MATERIALES	SI - PRESIDENTE MUNICIPAL -COMITÉ DE BIENES COMUNALES -ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES -TODA LA POBLACIÓN	2	NINGUNO	-DESABASTO DE PRODUCTOS DEL CAMPO - DESINTEGRACION FAMILIAR -BAJOS INGRESOS -DESNUTRICIÓN INFANTIL	TODOS LOS HABITANTES

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

SOLUCIÓN ESTRATEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿CUALES?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLA ESTÁN BAJO CONTROL?	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLAS? ¿QUIENES?	¿CUANTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUANTOS AÑOS?	¿QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO?	¿QUE RIESGOS O CORREMOS AL NO HACERLO?	¿QUIENES SE VAN A BENEFICIAR?
4. MEJORAMIENTO DE LA RED ELECTRICA Y VIAS DE COMUNICACION EN EL MUNICIPIO Y LOCALIDADES	SI -DEFICIT DE SERVICIOS DE ELECTRIFICACION -INSEGURIDAD -INACCESIBILIDAD A SERVICIOS DE COMUNICACION COMO RADIO, T.V. E INTERNET. -DEFICIT DE LAS VIAS DE COMUNICACION DE SALUD PUBLICA	SI -HUMANOS -SOCIALES NO -ECONOMICOS -TECNICOS	SI -PRESIDENTE MUNICIPAL -REGIDOR DE ALUMBRADO PUBLICO -LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO, AGENCIAS Y COLONIA -ORGANIZACION DE TRANSPORTISTAS	4	NINGUNO	- MALA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACION - DESCONTENTO SOCIAL QUE LAS CALLES SE LLENEN DE BACHES Y NO PUEDAN SER TRANSITABLES.	EL 100% DE LA POBLACION
5. REFORESTACION DE AREAS DEVASTADAS	SI -DEFORESTACION -ESCASEZ DE AGUA PARA RIEGO -BAJO RENDIMIENTO DEL CAMPO ESCASEZ DE AGUA POTABLE -CONTAMINACION	SI -HUMANOS -SOCIALES NO -TECNICOS -ECONOMICOS	SI -PRESIDENTE MUNICIPAL -COMITE DE BIENES COMUNALES -ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES DE LA POBLACION TOTAL	6	NINGUNO	- ESCASEZ DE AGUA -EROSION DEL SUELO -AGOTAMIENTO DE LOS MANTOS FREATICOS -PERDIDA DE LA FLORA Y LA FAUNA POCA RETENCION DE AGUA DE LLUVIA	EL 100% DE LA POBLACION

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

2.5. MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS

MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (LÍNEAS)	METAS
1. ABASTECER DE AGUA POTABLE EN ABUNDANCIA	CREAR LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA NECESARIA PARA ASEGURAR EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACIÓN.	<p>FOMENTO: CREACIÓN DEL REGLAMENTO SOBRE EL USO Y CUIDADO DEL AGUA</p> <p>ORGANIZACIÓN: FORTALECIMIENTO DEL COMITÉ DE AGUA</p> <p>INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA POTABLE</p> <p>CAPACITACIÓN: ADIESTRAR AL PERSONAL A CARGO DE LA RED DE AGUA POTABLE</p>	<p>UN PROGRAMA DE EVENTOS RELACIONADOS CON EL CUIDADO DEL AGUA</p> <p>ELABORAR, APROBAR Y APLICAR EL REGLAMENTO SOBRE EL CUIDADO DEL AGUA</p> <p>REALIZAR OBRAS DE AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LAS AGENCIAS</p> <p>EVITAR FUGAS EN LAS LINEAS DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE</p>

MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (LÍNEAS)	METAS
<p>2. ABASTECER DE AGUA PARA RIEGO EN ABUNDANCIA</p>	<p>CREAR LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA NECESARIA PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA RIEGO AL SECTOR AGRICOLA.</p>	<p>FOMENTO: PROMOVER EL REGLAMENTO SOBRE EL USO Y CUIDADO DEL AGUA</p>	<p>UN PROGRAMA DE EVENTOS RELACIONADOS CON EL CUIDADO DEL AGUA</p>
		<p>ORGANIZACIÓN: FORTALECIMIENTO DEL COMITÉ DE AGUA Y COMISARIADO DE BIENES COMUNALES</p>	<p>ELABORAR, APROBAR Y APLICAR EL REGLAMENTO SOBRE EL CUIDADO DEL AGUA</p>
		<p>INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA PARA RIEGO</p>	<p>REALIZAR OBRAS DE CREACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA RIEGO DE CULTIVOS</p>
		<p>CAPACITACIÓN: BRINDAR ASESORIA TECNICA SOBRE EL USO Y CUIDADO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO</p>	<p>PRODUCTORES HABILITADOS EN EL APROVECHAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO</p>

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013

Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (LÍNEAS)	METAS
<p>3. CREACIÓN DE FUENTES DE INGRESO PARA LA POBLACIÓN</p>	<p>INSTALAR LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA PARA MEJORAR LOS RENDIMIENTOS DE LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS</p>	<p>FOMENTO: FOMENTAR EL USO DE TÉCNICAS Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA</p> <p>ORGANIZACIÓN: CREAR COMITÉS INTERNOS DEL GOBIERNO MUNICIPAL</p> <p>INFRAESTRUCTURA: TECNIFICAR LAS UNIDADES DE RIEGO EXISTENTES. ESTABLECER INVERNADEROS PARA LA PRODUCCIÓN CON TÉCNICAS EN AMBIENTES CONTROLADOS CREACIÓN DE OBRA PÚBLICA</p> <p>CAPACITACIÓN: HABILITAR A LOS PRODUCTORES EN EL USO DE TÉCNICAS Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA MAS EFICIENTES</p>	<p>UN PROGRAMA MUNICIPAL DE ORGANIZACIÓN, ASESORIA Y CAPACITACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA CON TECNOLOGÍA MODERNA</p> <p>CREACIÓN DE SOCIEDADES DE PRODUCCIÓN EN AMBIENTE CONTROLADO</p> <p>CONSTRUIR INVERNADEROS. FINANCIAR PROYECTOS PRODUCTIVOS DISMINUCIÓN DE MIGRACIÓN FUENTES DE EMPLEO MEJOR REMUNERADO</p> <p>PRODUCTORES CAPACITADOS EN EL USO DE NUEVAS TÉCNICAS Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN</p>

MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (LÍNEAS)	METAS
<p>4. MEJORAMIENTO DE LA RED ELÉCTRICA Y VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL MUNICIPIO Y LOCALIDADES</p>	<p>AMPLIAR LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA DAR MAYOR COBERTURA Y BRINDAR UN MEJOR SERVICIO A LA POBLACIÓN</p> <p>CONSTRUIR, AMPLIAR Y REABILITAR LAS CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES DE LA POBLACIÓN PARA FACILITAR EL TRANSITO DE VEHICULOS Y PERSONAS</p>	<p>FOMENTO: CONCIENTIZAR A LA POBLACIÓN SOBRE LA IMPORTANCIA DE SU PARTICIPACIÓN EN LA REALIZACIÓN DE OBRA PÚBLICA</p> <p>ORGANIZACIÓN: FORTALECIMIENTO DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>INFRAESTRUCTURA: REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA</p> <p>CONSTRUCCIÓN Y REABILITACIÓN DE CALLES QUE COMUNICAN A LA POBLACIÓN</p> <p>CAPACITACIÓN: ORIENTAR A LOS BENEFICIARIOS EN EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA</p> <p>CAPACITACIÓN: CAPACITAR A LA POBLACIÓN USUARIA DE LOS CAMINOS PARA MANTENIMIENTO DE LAS CALLES</p>	<p>UN PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LA GESTIÓN Y FINANCIAMIENTO DE OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN</p> <p>PROGRAMAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y LIMPIA DE LAS CALLES DEL MUNICIPIO.</p> <p>PLAN DE TRABAJO</p> <p>UN PLAN DE DESARROLLO URBANO</p> <p>REALIZAR OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN</p> <p>IMPARTIR TALLERES SOBRE MEDIDAS DE AHORRO EN EL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA EVITAR PAGOS ELEVADOS POR EL SERVICIO</p> <p>UN CURSO DE CONCIENTIZACIÓN A CIUDADANOS SOBRE LA IMPORTANCIA DE PARTICIPAR EN EL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS</p>

MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (LÍNEAS)	METAS
5. REFORESTACIÓN DE ÁREAS DEVASTADAS	ESTABLECER MECANISMO PARA EL CUIDADO Y MANTENIMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES	<p>FOMENTO: REALIZAR CAMPAÑAS DE REFORESTACIÓN DE ÁREAS DEVASTADAS</p> <p>ORGANIZACIÓN: INSTALAR UN COMITÉ QUE COORDINE Y REGULE EL CUIDADO DE LOS RECURSOS NATURALES</p> <p>INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ÁREA DE TRABAJO PARA EL PERSONALQUE REALICE TAREAS DE REFORESTACIÓN</p> <p>CAPACITACIÓN: SENSIBILIZAR A LA POBLACIÓN SOBRE LA IMPORTANCIA DE PRESERVAR LOS RECURSOS NATURALES</p>	<p>UN PROGRAMA MUNICIPAL DE REFORESTACIÓN DE ZONAS DEVASTADAS POR LA SOBRE EXPLOTACIÓN DEL HOMBRE</p> <p>ELABORACIÓN DE UN REGLAMENTO SOBRE EL BUEN USO DE LOS RECURSOS NATURALES</p> <p>SEMBRAR DOS HECTAREAS DE TERRENOS DEVASTADOS POR LA TALA DE ARBOLES.</p> <p>POBLACIÓN PARTICIPANDO EN LOS PROGRAMAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE</p>

2.6. INVOLUCRADOS EN EL PLAN Y SU PROGRAMACIÓN

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

1. ABASTECER DE AGUA POTABLE EN ABUNDANCIA

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO				INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
FOMENTO: PROMOVER EL REGLAMENTO SOBRE EL USO Y CUIDADO DEL AGUA	-COMITÉ DE AGUA POTABLE -USUARIOS -ESCUELAS	- CDSM -PRESIDENTE MUNICIPAL -TESORERO -REGIDOR DE EDUCACION	-CEA -IDEMUN -INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGIA -ICAPET	-CNA	-CONSTRUCTORA -INSTANCIAS EDUCATIVAS	
ORGANIZACIÓN: FORTALECIMIENTO DEL COMITÉ DE AGUA	-COMITÉ DE AGUA POTABLE	-CDSM -PRESIDENTE MUNICIPAL	-CEA -IDEMUN	--CNA, -SEMARNAT -SAGARPA	-CONSTRUCTORA	
INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA POTABLE	-COMITÉ DE AGUA POTABLE -USUARIOS -ESCUELAS -AUTORIDADES MUNICIPALES - COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	-PRESIDENTE MUNICIPAL, -REGIDOR DE OBRAS. -COMISARIADO	-CEA	-CNA, -SEDESOL, -SEMARNAT -SAGARPA	-CONSTRUCTORA	
CAPACITACIÓN: ADIESTRAR AL PERSONAL A CARGO DE LA RED DE AGUA POTABLE	COMITÉ DE AGUA POTABLE	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE SALUD Y ECOLOGÍA	-CEA	-CNA -INCA RURAL SEMARNAT	CONTRUCTORA - INSTANCIAS EDUCATIVAS	

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013

Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

LÍNEA ESTRATÉGICA: 1. ABASTECER DE AGUA POTABLE EN ABUNDANCIA

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN QUE TENEMOS QUE HACER? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿CUÁNTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUÁNDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO
CREAR LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA NECESARIA PARA ASEGURAR EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACION	ESTABLECER MECANISMOS QUE NOS LLEVEN A UN MANEJO APROPIADO DEL AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO	INCREMENTAR LA COBERTURA DE AGUA POTABLE	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, COMITÉ DE AGUA POTABLE	MEZCLAS DE RECURSOS	2011
		PROGRAMAS DE CONCIENTIZACIÓN DEL USO DEL AGUA	CAPACITAR A LA POBLACION EN EL CORRECTO USO DEL AGUA, CON MATERIAL DE APOYO Y DIFUSIÓN	PRESIDENTE MUNICIPAL, COMITE ECOLOGIA, REGIDOR DE EDUCACION INVITANDO A LA CEA	DIFUSIÓN, CARTELES, BARDAS PINTADAS.	2012
		CONTAR CON INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA EL ABASTO SUFICIENTE DE AGUA POTABLE EN TEMPORADA DE ESTIAJE	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CAPTACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, COMITÉ DE AGUA POTABLE	MEZCLAS DE RECURSOS	2012

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

2. ABASTECER DE AGUA PARA RIEGO EN ABUNDANCIA

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
FOMENTO: PROMOVER EL REGLAMENTO SOBRE EL USO Y CUIDADO DEL AGUA	<ul style="list-style-type: none"> - COMITÉ DE SISTEMAS DE RIEGO - ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES - COMISARIADO DE BIENES COMUNALES 	<ul style="list-style-type: none"> -CDSM -PRESIDENTE MUNICIPAL - TESORERO 	<ul style="list-style-type: none"> -CEA - IDEMUN -INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGIA -ICAPET 	<ul style="list-style-type: none"> -CNA 	<ul style="list-style-type: none"> -CONSTRUCTORA -INSTANCIAS EDUCATIVAS
ORGANIZACIÓN: FORTALECIMIENTO DEL COMITÉ DE AGUA Y COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	<ul style="list-style-type: none"> - COMITÉ DE SISTEMAS DE RIEGO - ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES - COMISARIADO DE BIENES COMUNALES 	<ul style="list-style-type: none"> -CDSM -PRESIDENTE MUNICIPAL 	<ul style="list-style-type: none"> -CEA -IDEMUN 	<ul style="list-style-type: none"> --CNA, -SEMARNAT - SAGARPA 	<ul style="list-style-type: none"> -CONSTRUCTORA
INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA PARA RIEGO	<ul style="list-style-type: none"> - COMITÉ DE SISTEMAS DE RIEGO - ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES - COMISARIADO DE BIENES COMUNALES 	<ul style="list-style-type: none"> -PRESIDENTE MUNICIPAL, -REGIDOR DE OBRAS. 	<ul style="list-style-type: none"> -CEA 	<ul style="list-style-type: none"> -CNA, -SEDESOL, -SEMARNAT - SAGARPA 	<ul style="list-style-type: none"> -CONSTRUCTORA
CAPACITACIÓN: BRINDAR ASESORIA TECNICA SOBRE EL USO Y CUIDADO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO	<ul style="list-style-type: none"> COMITÉ DE AGUA POTABLE 	<ul style="list-style-type: none"> PRESIDENTE MUNICIPAL, Y ECOLOGIA 	<ul style="list-style-type: none"> -CEA 	<ul style="list-style-type: none"> -CNA -INCA RURAL SEMARNAT - SAGARPA 	<ul style="list-style-type: none"> CONTRUCTORA - INSTANCIAS EDUCATIVAS

LÍNEA ESTRATÉGICA: 2. ABASTECER DE AGUA PARA RIEGO EN ABUNDANCIA

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN QUE TENEMOS QUE HACER? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿CUÁNTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUÁNDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO
CREAR LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA NECESARIA PARA ASEGURAR EL ABASTECIMIENTO DE AGUA AL SECTOR AGRICOLA	-CORDINACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES, COMISARIADO DE BIENES COMUNALES Y COMITÉ DE SISTEMAS DE RIEGO -DESARROLLAR PROYECTOS PRODUCTIVOS	INCREMENTAR LA COBERTURA DE LOS SISTEMAS DE RIEGO	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA RED DE HIDRAULICA DE RIEGO	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, COMITÉ DE AGUA POTABLE	MEZCLAS DE RECURSOS	2011
		PROGRAMAS DE CONCIENTIZACIÓN DEL USO DEL AGUA	CAPACITAR A LA POBLACIÓN EN EL USO CORRECTO DEL AGUA, CON MATERIAL DE APOYO Y DIFUSIÓN	PRESIDENTE MUNICIPAL, COMITÉ DE ECOLOGÍA, REGIDOR DE EDUCACIÓN INVITANDO A LA CEA	DIFUSIÓN, CARTELES, BARDAS PINTADAS.	2011
	CONTAR CON INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA EL ABASTO SUFICIENTE DE AGUA DE RIEGO Y USO INDUSTRIAL	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CAPTACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA		PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, COMITÉ DE AGUA POTABLE	MEZCLAS DE RECURSOS	2012

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

3. CREACIÓN DE FUENTES DE INGRESO PARA LA POBLACIÓN

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
FOMENTO: FOMENTAR EL USO DE TÉCNICAS Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	100% DE LAS PERSONAS QUE SE DEDICAN AL CAMPO	PRESIDENTE MUNICIPAL, COMISARIADO DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	CEA, SEDER	CNA, FIRCO	-CONSTRUCTO RAS -SERVICIOS PROFESIONALES
ORGANIZACIÓN: CREAR COMITÉS INTERNOS DENTRO DEL GOBIERNO MUNICIPAL	PRODUCTORES DE LA COMUNIDAD INTERESADOS	SINDICO MUNICIPAL, SECRETARIA MUNICIPAL	SECRETARIA DE ECONOMÍA	SAGARPA,	-CONSTRUCTO RAS -SERVICIOS PROFESIONALES
INFRAESTRUCTURA: TECNIFICAR LAS UNIDADES DE RIEGO EXISTENTES. ESTABLECER INVERNADEROS PARA LA PRODUCCIÓN CON TÉCNICAS EN AMBIENTES CONTROLADOS CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA	100% DE LOS PRODUCTORES	PRESIDENTE MUNICIPAL COMISARIADO DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES REGIDOR DE OBRAS	CEA, SEDER	CNA, FIRCO, SAGARPA, SRA	-CONSTRUCTO RAS -SERVICIOS PROFESIONALES
CAPACITACION: HABILITAR A LOS PRODUCTORES EN EL USO DE TÉCNICAS Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA MAS EFICIENTES	PRODUCTORES INTERESADOS	PRESIDENTE MUNICIPAL, COMISARIADO DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	SEDER	SAGARPA, SRA	-CONSTRUCTO RAS -SERVICIOS PROFESIONALES

LÍNEA ESTRATÉGICA: 3. CREACIÓN DE FUENTES DE INGRESO PARA LA POBLACIÓN

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN QUE TENEMOS QUE HACER? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿CUÁNTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUÁNDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO
INSTALAR LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA PARA MEJORAR LOS RENDIMIENTOS DE LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS PROGRAMAS DE OBRA PÚBLICA PARA GENERAR EMPLEO	PROMOVER LA DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS CON SISTEMAS DE PRODUCCIÓN MODERNOS. ESTABLECER MECANISMOS DE COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA LA PROMOCIÓN Y TÉCNICAS DE SISTEMAS CULTIVOS MODERNOS ENFOCADOS EN EL TERRITORIO MUNICIPAL.	PROGRAMA MUNICIPAL DE CAPACITACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	DIFUSIÓN DEL PROGRAMA MUNICIPAL DE CAPACITACIÓN	REPRESENTANTES DE BIENES EJIDALES	CURSOS DE CAPACITACIÓN	MEDIANO PLAZO
		TECNIFICAR LAS PARCELAS DE PRODUCCIÓN CON SISTEMAS DE RIEGO	CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA LA OPERACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO.	PRESIDENTE MUNICIPAL, COMISARIADO DE BIENES EJIDALES ASESOR MUNICIPAL Y PRODUCTORES INTERESADOS	MEZCLAS DE RECURSOS	MEDIANO PLAZO
		CONSTRUCCIÓN DE INVERNADEROS CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA	CAPACITACIÓN A PRODUCTORES DE LA COMUNIDAD PARA LA PRODUCCIÓN INTENSIVA EN AMBIENTE CONTROLADO.	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, COMITÉ DE POTABLE	MEZCLAS DE RECURSOS	MEDIANO PLAZO

4. MEJORAMIENTO DE LA RED ELÉCTRICA Y VIAS DE COMUNICACIÓN EN EL MUNICIPIO Y LOCALIDADES

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
<p>FOMENTO: CONCIENTIZAR A LA POBLACIÓN SOBRE LA IMPORTANCIA DE SU PARTICIPACIÓN EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN IMPULSO AL MEJORAMIENTO VISUAL DEL MUNICIPIO GESTIONAR RECURSOS PARA LA PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A LA POBLACIÓN DEL ENTRONQUE HACIA COIXTLAHUACA.</p> <p>ORGANIZACIÓN: FORTALECIMIENTO DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS</p>	AGENTES MUNICIPALES REPRESENTANTES DE COLONIAS Y BARRIOS COMITÉ DE OBRAS	PRESIDENTE MUNICIPAL REGIDOR DE OBRAS	IEE, IDEMUN CAO, SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE	CFE, SEDESOL, SCT Y SHCP	-CONSTRUCTO RAS
<p>INFRAESTRUCTURA: REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA, CAMINOS, CARRETERAS.</p>	AGENTES MUNICIPALES REPRESENTANTES DE COLONIAS Y BARRIOS COMITÉ DE OBRAS	PRESIDENTE MUNICIPAL REGIDOR DE OBRAS	IEE, IDEMUN CAO, SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE	CFE, SEDESOL	-CONSTRUCTO RAS
<p>CAPACITACIÓN: ORIENTAR A LOS BENEFICIARIOS EN EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA</p>	AGENTES MUNICIPALES REPRESENTANTES DE COLONIAS Y BARRIOS	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS	IEE, IDEMUN	CFE, SEDESOL, SCT	-CONSTRUCTO RAS

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013

Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

	COMITÉ DE OBRAS				
--	-----------------	--	--	--	--

LÍNEA ESTRATÉGICA: 4. MEJORAMIENTO DE LA RED ELECTRICA Y VIAS DE COMUNICACIÓN EN EL MUNICIPIO Y LOCALIDADES

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN QUE TENEMOS QUE HACER? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿CUÁNTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUÁNDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO
AMPLIAR LA RED DE ENERGIA ELECTRICA PARA DAR MAYOR COBERTURA Y BRINDAR UN MEJOR SERVICIO A LA POBLACION	ESTABLECER MECANISMOS DE COLABORACIÓN ENTRE LOS BENEFICIARIOS Y MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA DE ENERGÍA ELECTRICA PAVIMENTAR EL CAMINO DE ACCESO AL ENTRONQUE CARRETERO HASTA LOS LÍMITES CON COIXTLAHUACA	FORTALECIMIENTO DE LOS COMITES DE OBRAS PUBLICAS COOPERACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS EN GENERAL	REALIZAR PROYECTOS PARA LA GESTIÓN DE RECURSOS PARA FINANCIAMIENTO DE OBRAS REALIZAR REUNIONES INFORMATIVAS Y DE ORGANIZACIÓN	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, COMITÉS OBRAS, COMITÉS REPRESENTANTE S DE COLONIAS Y BARRIOS	APLICACIÓN DE REGLAMENTOS MEZCLAS DE RECURSOS	2011 2011
		CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE ENERGIA ELECTRICA	ACUERDOS CON LAS DEPENDENCIAS SEDESOL Y CFE PARA LA AMPLIACIÓN DE LA RED ELECTRICA	MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, COMITÉS OBRAS,	MEZCLAS DE RECURSOS, BUSCAR RECURSOS DE LA SHCP	2011-2012

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

5. REFORESTACIÓN DE ÁREAS DEVASTADAS

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
FOMENTO: REALIZAR CAMPAÑAS DE REFORESTACIÓN DE AREAS DEVASTADAS	100% DE LA POBLACIÓN	PRESIDENTE MUNICIPAL, COMISARIADO DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	IEE	SAGARPA, SEMARNAT	-SERVICIOS PROFESIONALES
ORGANIZACIÓN: INSTALAR UN COMITÉ QUE COORDINEN Y REGULEN LA EXPLOTACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES	100% DE LA POBLACIÓN	SINDICO MUNICIPAL, SECRETARIA MUNICIPAL	SEDER	SAGARPA, SEMARNAT	-SERVICIOS PROFESIONALES
INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL ÁREA DE TRABAJO PARA EL PERSONAL QUE REALICE TAREAS DE REFORESTACIÓN	100% DE LA POBLACIÓN	PRESIDENTE MUNICIPAL COMISARIADO DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES REGIDOR DE OBRAS	IEE	SAGARPA, SEMARNAT	-SERVICIOS PROFESIONALES
CAPACITACIÓN: SENSIBILIZAR A LA POBLACIÓN SOBRE LA IMPORTANCIA DE PRESERVAR LOS RECURSOS NATURALES	100% DE LA POBLACIÓN	PRESIDENTE MUNICIPAL, COMISARIADO DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	SEDER	SAGARPA, SEMARNAT	-SERVICIOS PROFESIONALES

LÍNEA ESTRATÉGICA: 5. REFORESTACIÓN DE ÁREAS DEVASTADAS

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN QUE TENEMOS QUE HACER? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿CUÁNTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUÁNDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO
ESTABLECER EL MECANISMO PARA EL CUIDADO Y EXPLOTACIÓN RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES	-REALIZAR CAMPAÑAS DE REFORESTACIÓN DE ÁREAS DEVASTADAS -INSTALAR UN COMITÉ QUE COORDINEN Y REGULEN LA EXPLOTACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES -CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL AREA DE TRABAJO PARA EL PERSONALQUE REALICE TAREAS DE REFORESTACIÓN -SENSIBILIZAR A LA POBLACION SOBRE LA IMPORTANCIA DE PRESERVAR LOS RECURSOS NATURALES	PROGRAMA MUNICIPAL DE CAPACITACIÓN SOBRE LA REFORESTACIÓN DE AREAS DEVASTADAS CONSTRUCCIÓN DE ZANUJAS BORDO RECUPERACIÓN DE DOS HECTAREAS DE AREAS DEVASTADAS CONSTRUCCIÓN DE OLLAS DE AGUA	DIFUSIÓN DEL PROGRAMA MUNICIPAL DE CAPACITACIÓN SEMBRAR ARBOLES DE LA REGION	REPRESENTANTES DE BIENES EJIDALES PRESIDENTE MUNICIPAL, COMISARIADO DE BIENES EJIDALES Y COMITÉ DE ECOLOGÍA	CURSOS DE CAPACITACIÓN MEZCLAS DE RECURSOS	MEDIANO PLAZO MEDIANO PLAZO
		APLICACIÓN DEL REGLAMENTO DE EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES	ELABORAR REGLAMENTO Y VALIDACIÓN DEL REGLAMENTO ECOLÓGICO	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, COMITÉ ECOLOGÍA	REGLAMENTO DE ECOLOGIA MATERIAL DE OFICINA	CORTO PLAZO

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

BIBLIOGRAFIA:

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE MÉXICO

LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

LEY MUNICIPAL PARA EL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA.

DIAGNÓSTICO Y PLAN DE MICROCUENCAS DE SANTA MARIA NATIVITAS Y
SAN PEDRO BUENA VISTA DEL 2003.

DIAGNÓSTICO Y PLAN DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE 2007.

INEGI.-CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 1990

INEGI.- CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVENDA 2000

INEGI.- CENSO GENERAL DE 2008

INEGI.- CENSO GENERAL DE 2010

WWW. Viviplanet.com.ar/?enciclopedia=Oaxaca

ENCICLOPEDIA DE LOS MUNICIPIOS DE MEXICO. (www.inafed.gob.mx)

BIBLIOTECA VIRTUAL (www.eumed.net)

Go-Oaxaca (www.go-oaxaca.com)

PORTAL OEIDRUS OAXACA

PORTAL DE LA SAGARPA

PORTAL DE LA SEP

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2011-2013
Santa María Nativitas, Coixtlahuaca, Oaxaca

ANEXOS