



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH.,
OAX.

2008-2010



gobierno del estado

Secretaría
de Desarrollo Rural

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE



H. AYUNTAMIENTO SANTA MARIA
HUATULCO



MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL



CIUDADANOS DE SANTA MARIA HUATULCO AL RECIBIR EL APOYO DE USTEDES PARA QUEDAR AL FRENTE DEL H. AYUNTAMIENTO, TENGO EL COMPROMISO ASI COMO EL CABILDO, DE REALIZAR UN TRABAJO HONESTO, TRANSPARENTE Y DIRIGIDO PRINCIPALMENTE A QUIENES MENOS TIENEN, PARA ESTO CUENTO CON EL RESPALDO DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE, CON QUIENES DE MANERA COORDINADA SE LLEVARAN A CABO LAS OBRAS Y ACCIONES QUE VENGAN A RESOLVER LAS NECESIDADES MAS APREMIANDES DE NUESTRAS COMUNIDADES. PARA ESTO ES NECESARIO QUE ESTAS ACCIONES SE EJECUTEN A TRAVEZ DE UN PROYECTO DE PLANEACION, EN DONDE LAS OBRAS Y ACCIONES A EJECUTAR, SE HAGAN ORDENADAMENTE, ASIMISMO SE TOMARA EN CUENTA A TODOS LOS CIUDADANOS, HOMBRES,

MUJERES, JOVENES Y PRINCIPALMENTE A LOS ADULTOS MAYORES COMO BASE FUNDAMENTAL, PARA QUE TODOS PARTICIPEN, DANDO SUS OPINIONES.

BUSCAREMOS OPCIONES IMPORTANTES CON EL FIN DE APROVECHAR EL QUE HUATULCO CUENTA CON UN CENTRO TURISTICO PARA QUE TODOS LOS HUATULQUEÑOS OFRESCAN SUS SERVICIOS Y PRODUCTOS, PARA QUE LA ECONOMIA DE LAS FAMILIAS MEJORE SUSTANCIALMENTE

ESTE TRABAJO DE PLANEACION SE HARA A TRAVEZ DE REUNIONES DE TRABAJO Y TALLERES A FIN DE ANALIZAR TODOS LOS PROBLEMAS, PARA DARLES SOLUCIONES MAS ADECUADAS. RESPETANDO EL ENTORNO Y APROVECHANDO NUESTROS RECURSOS NATURALES.

TAMBIEN TRABAJAREMOS COORDINADAMENTE CON EL GOBIERNO ESTATAL Y FEDERAL A FIN DE OBTENER RECURSOS EXTRAORDINARIOS, ASI COMO EL APOYO TECNICO, QUE VENGA A FORTALECER ESTA ADMINISTRACION.

TODO ESTE TRABAJO DE PLANEACION SE REALIZA CON EL OBJETO DE TENER UNA BASE PARA LLEVAR A CABO TODAS LAS ACCIONES Y QUE SIRVA DE GUIA NO SOLO PARA ESTA ADMINISTRACION SINO PARA LAS SIGUIENTES, ASI TENDREMOS UN DESARROLLO SOSTENIDO, PARA QUE LAS LOCALIDADES DE NUESTRO MUNICIPIO SIENTAN QUE EL TRABAJO SE HACE DE MANERA ORDENADA Y SE RESPETAN LAS DECISIONES TOMADAS EN EL SENO DEL CONSEJO MUNICIPAL, MISMAS QUE YA FUERON DECIDIDAS EN LAS AGENCIAS MUNICIPALES Y LAS LOCALIDADES, EN EL ORDEN PRIORITARIO.

SOLICITO A LAS AUTORIDADES ESTATALES Y FEDERALES QUE PARTICIPEN ACTIVAMENTE, CON LA FINALIDAD DE QUE JUNTOS BUSQUEMOS LAS SOLUCIONES MAS ACERTADAS, PARA QUE SANTA MARIA HUATULCO ENTRE AL CAMINO DEL PROGRESO Y LOS CIUDADANOS RECUPEREN LA CONFIANZA DE SUS AUTORIDADES.

FINALMENTE INVITO A TODOS LOS CIUDADANOS A QUE FORMEN PARTE DE ESTE PROYECTO, PARTICIPANDO ACTIVAMENTE, SEÑALANDO CON ENERGIA LOS ERRORES Y ACIERTOS, QUE AYUDEN A MEJORAR NUESTRO TRABAJO Y QUE PERMITA QUE NUESTRO PUEBLO LOGRE SATISFACER LAS DEMANDAS PLANTEADAS.

CUMPLIENDOLE A HUATULCO

LIC. MIGUEL ANGEL OLMEDO CARDENAS
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL



INTRODUCCION

LA ELABORACION DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO, TIENE COMO FINALIDAD ESTABLECER LOS OBJETIVOS Y LAS LINEAS DE ACCION QUE SERA EL DOCUMENTO RECTOR PARA LAS ACCIONES QUE EL H. AYUNTAMIENTO DEBERA REALIZAR EN BENEFICIO DE LOS HABITANTES DE ESTE MUNICIPIO.

PARA LA ELABORACION DEL PRESENTE PLAN, SE REALIZARON TALLERES, REUNIONES DE TRABAJO ASI COMO ENTREVISTAS CON LAS PERSONAS DESTACADAS DE LAS COMUNIDADES, PARA CONOCER DE FONDO LAS NECESIDADES Y LOS PROBLEMAS QUE EXISTEN EN CADA UNO DE LOS NUCLEOS DE POBLACION.

AL CONOCER LA PROBLEMÁTICA, LAS AUTORIDADES PODRAN DAR LAS RESPUESTAS MAS ADECUADAS Y CON ORDEN, TOMANDO EN CUENTA LA PARTICIPACION ACTIVA DE LOS CIUDADANOS, QUIENES SERAN LOS ACTORES PRINCIPALES DE ESTE PLAN, A TRAVEZ DE LOS COMITES DE LAS OBRAS Y ACCIONES SE BUSCARA LA ATENCION OPORTUNA ASI COMO MEJORAR LOS NIVELES DE VIDA DE LA POBLACION.

TODOS LOS TRABAJOS QUE SE REALICEN SERAN SIEMPRE BUSCANDO LA MEJOR UTILIZACION DE LOS RECURSOS NATURALES CON QUE CONTAMOS, SIN MODIFICAR EL ENTORNO, PARA PRESERVARLOS.

LA FORMULACION, APROBACION, EJECUCION, CONTROL Y EVALUACION DEL PLAN, ESTARA A CARGO DE LOS ORGANOS, DEPENDENCIAS O SERVIDORES PUBLICOS QUE DETERMINE EL H. AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA HUATULCO, CONFORME A LA LEY ORGANICA MUNICIPAL.

PARA ESTE EFECTO, SE PODRA SOLICITAR CUANDO SE CONSIDERE NECESARIO, LA ASESORIA DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y DE LAS DEPENDENCIAS DEL SISTEMA ESTATAL Y NACIONAL DE PLANEACION.

EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO CONTIENE COMO MINIMO UN DIAGNOSTICO DE LA SITUACION ECONOMICA Y SOCIAL DEL MUNICIPIO, LAS METAS A ALCANZAR, LAS ESTRATEGIAS A SEGUIR Y LAS BASES DE COORDINACION. EN LA ELABORACION DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO, EL AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA HUATULCO PROVEERA LO NECESARIO PARA INSTITUIR CANALES DE PARTICIPACION Y CONSULTA POPULAR.

DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SE DESPRENDERAN LOS PROGRAMAS ANUALES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA Y LOS PROGRAMAS ESPECIALES DE LOS ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS DE CARÁCTER MUNICIPAL, MISMOS QUE DEBEN GUARDAR CONGRUENCIA ENTRE Y CON LOS PLANES ESTATAL Y NACIONAL DE DESARROLLO.

UNA VEZ APROBADO EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO POR EL H. AYUNTAMIENTO, ESTE Y SUS PROGRAMAS SERAN OBLIGATORIOS PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL EN EL AMBITO DE SUS RESPECTIVAS COMPETENCIAS. EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO PUEDE MODIFICARSE O ACTUALIZARSE PERIODICAMENTE, PREVIA AUTORIZACION DEL H. AYUNTAMIENTO.

EL H. AYUNTAMIENTO DEBERA MANDAR PUBLICAR EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO EN EL PERIODICO OFICIAL DEL ESTADO.

EL H. AYUNTAMIENTO ESTABLECERA, CONFORME A SUS POSIBILIDADES, LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE DEBERA HACERSE CARGO DE PROMOVER Y EJECUTAR LA ELABORACION, ACTUALIZACION Y EVALUACION DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.



LA PLANEACION MUNICIPAL

LA PLANEACION PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DEBE ADECUARSE CONFORME A LOS LINEAMIENTOS METODOLOGICOS PARA LA PLANEACION DEL DESARROLLO MUNICIPAL, QUE FUERON ACORDADOS POR EL “COMITÉ ESTATAL DE PLANEACION PARA EL DESARROLLO DE OAXACA”, SAGARPA, CDI, SAI, SEDER, SEDESOL, COPLADE, BANOBRAS, INSTITUTO PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL, INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGIA, SECRETARIA DE LA CONTRALORIA, ESTE FUE CREADO EN DICIEMBRE DEL 2007, CONFORME A LO DISPUESTO POR LOS ARTICULOS 25, 26 Y 115 DE LA CONSTITUCION POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 16,20 Y 113 DE LA CONSTITUCION POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DEL ESTADO DE OAXACA; 46, FRACCION XXXII Y 48 FRACCION XI DE LA LEY MUNICIPAL PARA EL ESTADO DE OAXACA; 33 Y 34 FRACCION II Y III DE LA LEY DE PLANEACION; 7, 17 FRACCION V Y 26 DE LA LEY DE PLANEACION DEL ESTADO DE OAXACA; 1º Y 3º FRACCION II.

LA PLANEACION DEL DESARROLLO EN EL AMBITO MUNICIPAL

EN AMERICA LATINA LOS PROCESOS DE DESCENTRALIZACION SE HAN CONVERTIDO EN UNA CORRIENTE GENERALIZADA CUYO OBJETIVO ES IMPULSAR EL DESARROLLO DESDE EL AMBITO LOCAL. ESTO OBLIGA A MODIFICAR LA GESTION GUBERNAMENTAL, IMPULSAR CAMBIOS EN LAS ESTRUCTURAS DE PLANEACION, ASI COMO FORTALECER LAS CAPACIDADES DE LAS AUTORIDADES LOCALES PERO SOBRE TODO DE LA CIUDADANIA-

EL MUNICIPIO CONSTITUYE EL NIVEL DE GOBIERNO QUE SE ENCUENTRA MAS CERCANO A LA POBLACION Y RECIBE DE MANERA DIRECTA LAS DEMANDAS, OPINIONES Y PROPUESTAS DE LOS CIUDADANOS. EL MUNICIPIO TIENE LA OPORTUNIDAD PARA DESARROLLAR INSTRUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS EFICACES QUE DEMOCRATICEN LA GESTION GUBERNAMENTAL PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE LA POBLACION.

SANTA MARIA HUATULCO CONSTITUYE UN MUNICIPIO CON CARACTERISTICAS POLITICAS, CULTURALES Y AMBIENTALES MUY ESPECIALES QUE OBLIGA A UNA ATENCION DE LOS PROBLEMAS Y A LA BUSQUEDA DE SOLUCIONES PARTICULARES Y NOVEDOSAS, PARA ENFRENTAR LOS RETOS DE UN MUNDO MODERNO. PARA ENFRENTAR LA GLOBALIZACION SE REQUIEREN MUNICIPIOS FUERTES DONDE LA

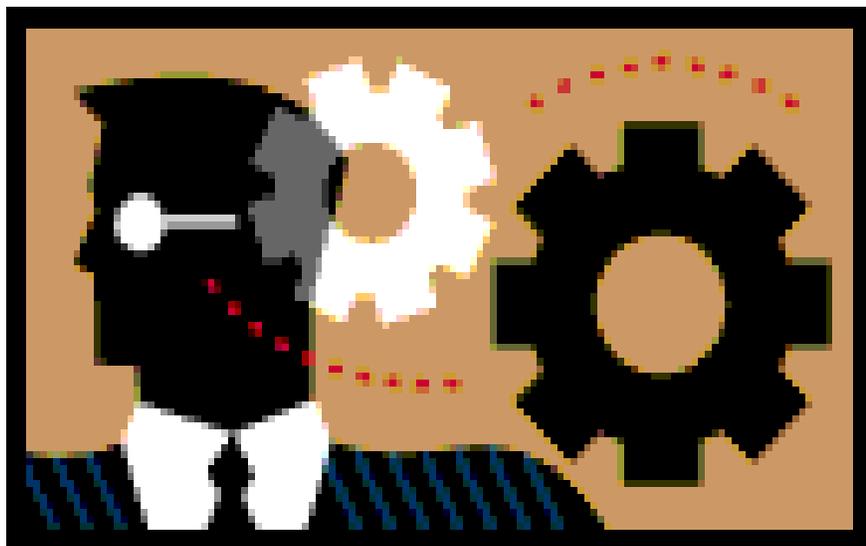


CIUDADANIA TOME LAS DECISIONES ESTRATEGICAS PARA EL DESARROLLO LOCAL. EL MUNICIPIO DEBE GENERAR SUS PROPIOS INSTRUMENTOS DE GOBIERNO A FIN DE HACER MAS EFICIENTE SU GESTION PERO SOBRE TODO QUE SEA MAS INTEGRAL CON RESPONSABILIDAD SOCIAL E INSTITUCIONAL.

CON LA REFORMA DEL ESTADO HA HABIDO UN GRAN PROCESO DE TRANSFORMACION EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIDAD, QUE EN MATERIA DE POLITICA SOCIAL, REPRESENTA LA TRANSFERNCIA DE DECISIONES, FUNCIONES Y RECURSOS QUE ANTES ERAN EXCLUSIVOS DE LAS ESFERAS CENTRALES DEL GOBIERNO FEDERAL HACIA LOS ESTADOS Y MUNICIPIOS, CON ESTO LOS MUNICIPIOS REQUIEREN FORTALECER SUS FUNCIONES FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS, ASI COMO SU AUTONOMIA PARA PROMOVER PLANEAR Y CONducIR EL DESARROLLO A FIN DE RESPONDER A LAS DEMANDAS, PLANTEAMIENTOS DE LA CIUDADANIA DE CADA UNA DE LAS COMUNIDADES, A PARTIR DE LA DEFINICION DE OBJETIVOS, METAS Y PRIORIDADES QUE PARTEN DE LAS ASPIRACIONES DE LOS ACTORES DE LAS LOCALIDADES, A TRAVEZ DE CONSENSOS.

PLANIFICACION ESTRATEGICA

ES UN PROCESO DE DEFINICION DE OBJETIVOS, METAS Y ESTRATEGIAS QUE TIENE COMO PROPOSITO SATISFACER LAS NECESIDADES DEL MUNICIPIO MEDIANTE LA REALIZACION DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.





MARCO JURIDICO

- CONSTITUCION POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ARTICULO 115
- LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
- LEY DE PLANEACION
- CONSTITUCION POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA, ARTICULO 113.
- LEY ESTATAL DE PLANEACION
- LEY ORGANICA MUNICIPAL
- LEY MUNICIPAL PARA EL ESTADO DE OAXACA, ARTICULOS 46 Y 48.





LA FUNDAMENTACIÓN JURÍDICA QUE DA CUERPO Y RAZÓN DE SER A LA ESTRUCTURA DE ESTE PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO, PARTE DEL ARTÍCULO 36 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, EL CUAL ESTABLECE QUE 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. ESTE PRECEPTO, ESTABLECE QUE 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.

POR OTRA PARTE, SE HACE REFERENCIA AL CONTENIDO DEL ARTÍCULO 115 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 113 DE LA DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA; ASÍ COMO A LOS ARTÍCULOS 46 Y 48 DE LA LEY MUNICIPAL PARA EL ESTADO DE OAXACA. Y POR ÚLTIMO LOS ARTÍCULOS 24, 25, 26 Y 27 CAPÍTULO III DEL TÍTULO II DE LA LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.

EL ARTÍCULO 3, XIV, DE LA LEY DE DESARROLLO RURAL, CONSIDERA QUE EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DEBE CONLLEVAR AL MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL BIENESTAR SOCIAL DE LA POBLACIÓN Y DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN EL TERRITORIO FUERA DE LOS NÚCLEOS CONSIDERADOS URBANOS, ASEGURANDO LA CONSERVACIÓN PERMANENTE DE LOS RECURSOS NATURALES, LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS AMBIENTALES DE DICHO TERRITORIO. OTRA DE LAS ESPECIFICACIONES DADAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LOS MUNICIPIOS ES LA TEMPORALIDAD DE LOS PROGRAMAS, FINANCIAMIENTO, LA INTEGRACIÓN DE TODOS LOS SECTORES MEDIANTE UN CONSEJO DE DESARROLLO RURAL.

AL AMPLIAR LA PARTICIPACIÓN DE LOS GOBIERNOS ESTATALES Y ASIGNAR A LOS MUNICIPIOS EL CARÁCTER DE UNIDADES BÁSICAS DE PLANEACIÓN DEL DESARROLLO RURAL, EL SISTEMA AMPLIÓ SU ALCANCE Y DIO UN PASO SIGNIFICATIVO EN EL TERRENO DEL FEDERALISMO.

ACTUALMENTE LAS INSTANCIAS DE PLANEACIÓN SON ENCABEZADAS POR CONSEJOS DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE, TANTO EN EL ÁMBITO NACIONAL, ESTATAL, DISTRITAL Y MUNICIPAL, DONDE ESTE



ULTIMO ES LA UNIDAD DONDE INICIA LA PLANEACIÓN Y AMBITO EN EL QUE DEBE INTEGRARSE Y ARMONIZARSE LA VISIÓN DEL DESARROLLO RURAL, ADEMÁS DE SER ENTE DE GOBIERNO MÁS CERCANO A LA POBLACIÓN.

PARA TAL EFECTO, LA LEGISLACIÓN APLICABLE EN MATERIA DE PLANEACIÓN, ESTABLECE LAS BASES JURÍDICAS PARA MANEJAR LA DISTRIBUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EN EL TERRITORIO, ASÍ COMO SU IMPACTO AL MEDIO AMBIENTE. EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ESTABLECE LOS OBJETIVOS, ESTRATEGIAS Y PRIORIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL. EN ESTE CONTEXTO, SE INSCRIBE LA ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO DE SANTA MARIA HUATULCO.

LEY DE DESARROLLO RURAL

EL 17 DE DICIEMBRE DE 2001 SE PUBLICO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, REGLAMENTARIA DE LOS ARTÍCULOS 25 Y 27, FRACCIÓN XX, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, EN LA CUAL SE ESTABLECEN LAS BASES Y PROCEDIMIENTOS PARA LA PLANEACIÓN Y FOMENTO DEL DESARROLLO DEL CAMPO MEXICANO.

ESTA LEY INSTAURA UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS E INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN PARA FORTALECER EL FEDERALISMO E INCREMENTAR LA EFICIENCIA Y EFICACIA DE LAS ACCIONES DE DESARROLLO RURAL, A TRAVÉS DE LA COMISIÓN INTERSECRETARIAL Y EL CONSEJO MEXICANO PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE, ASÍ COMO SUS CORRESPONDIENTES EXPRESIONES EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS, DISTRITOS DE DESARROLLO RURAL Y LOS MUNICIPIOS.

ARTÍCULO 24. CON APEGO A LOS PRINCIPIOS DE FEDERALIZACIÓN, SE INTEGRARÁN CONSEJOS PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE, HOMOLOGADOS AL CONSEJO MEXICANO, EN LOS MUNICIPIOS, EN LOS DISTRITOS DE DESARROLLO RURAL Y EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS. EL CONSEJO SERÁ UNA INSTANCIA PARA LA PARTICIPACIÓN DE LOS PRODUCTORES Y DEMÁS AGENTES DE LA SOCIEDAD RURAL EN LA DEFINICIÓN DE PRIORIDADES, LA PLANEACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS DE LA FEDERACIÓN, DEL ESTADO Y MUNICIPIO, ASÍ COMO DE ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES Y ORGANISMOS INTERNACIONALES. TAMBIÉN



DEFINIRÁ LA NECESIDAD DE CONVERGENCIA DE INSTRUMENTOS Y ACCIONES PROVENIENTES DE LOS DIVERSOS PROGRAMAS SECTORIALES MISMOS QUE SE INTEGRAN AL PROGRAMA ESPECIAL CONCURRENTENTE MUNICIPAL. EL CONSEJO ADEMÁS, PARTICIPARÁ EN LA ELABORACIÓN, GESTIÓN Y EJECUCIÓN TANTO DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO SUSTENTABLE, COMO EN LA DEL PROGRAMA ESPECIAL CONCURRENTENTE DEL MUNICIPIO.

LA FUNDAMENTACIÓN JURÍDICA QUE DA CUERPO Y RAZÓN DE SER A LA ESTRUCTURA DE ESTE PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO, PARTE DEL ARTÍCULO 36 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, EL CUAL ESTABLECE QUE 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. ESTE PRECEPTO, ESTABLECE QUE 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.

POR OTRA PARTE, SE HACE REFERENCIA AL CONTENIDO DEL ARTÍCULO 115 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 113 DE LA DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA; ASÍ COMO A LOS ARTÍCULOS 46 Y 48 DE LA LEY MUNICIPAL PARA EL ESTADO DE OAXACA. Y POR ÚLTIMO LOS ARTÍCULOS 24, 25, 26 Y 27 CAPÍTULO III DEL TÍTULO II DE LA LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.

EL ARTÍCULO 3, XIV, DE LA LEY DE DESARROLLO RURAL, CONSIDERA QUE EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DEBE CONLLEVAR AL MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL BIENESTAR SOCIAL DE LA POBLACIÓN Y DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN EL TERRITORIO FUERA DE LOS NÚCLEOS CONSIDERADOS URBANOS, ASEGURANDO LA CONSERVACIÓN PERMANENTE DE LOS RECURSOS NATURALES, LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS AMBIENTALES DE DICHO TERRITORIO. OTRA DE LAS ESPECIFICACIONES DADAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LOS MUNICIPIOS ES LA TEMPORALIDAD DE LOS PROGRAMAS, FINANCIAMIENTO, LA INTEGRACIÓN DE TODOS LOS SECTORES MEDIANTE UN CONSEJO DE DESARROLLO RURAL.



EL PROGRAMA SOPORTE ES UN PROGRAMA QUE SE ORIENTA A PROMOVER Y CONSOLIDAR LA PROFESIONALIZACIÓN DEL PERSONAL DIRECTIVO, FUNCIONARIOS Y SOCIOS DE GRUPOS DE REPRESENTACIÓN SOCIAL Y DE GRUPOS U ORGANIZACIONES ECONÓMICAS QUE CONTRIBUYAN A FORTALECER LA PARTICIPACIÓN DE LOS HABITANTES RURALES EN EL DESARROLLO RURAL.

ES OBJETIVO DEL PLAN DE DESARROLLO:

- A).- CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE.
- B).- BUSQUEDA DE LA EQUIDAD DE GÉNERO.
- C).- CALIDAD EDUCATIVA.
- D).- DESARROLLO SUSTENTABLE.
- E).- MEJOR GOBIERNO.
- F).- BIENESTAR SOCIAL
- G).- EFICIENCIA PRODUCTIVA
- H).- JUSTICIA Y RESPETO PARA TODOS.
- I).- PARTICIPACION CIUDADANA.

METAS

REFORMA DE GOBIERNO Y MODERNIZACION DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA MUNICIPAL EL MUNICIPIO SE HA CREADO PARA MANEJAR LOS INTERESES COLECTIVOS DE LA POBLACION Y POR TANTO, PUEDE Y DEBE PARTICIPAR EN LA ADMINISTRACION DE MANERA DIRECTA O INDIRECTA, EJERCIENDO CONTROL, GESTORIA Y SUPERVISION DE LOS ACTOS DE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES POR MEDIO DE LA OPINION PUBLICA, ESTABLECIENDO UNA FORMULA DE TRABAJO, CONSISTENTE EN LA ESTRECHA RELACION ENTRE GOBIERNO MUNICIPAL Y CIUDADANIA.

LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DEBE MODERNIZARSE Y ADECUARSE A LAS NUEVAS FORMAS DE OFRECER SERVICIOS



PUBLICOS, BUSCANDO EQUILIBRAR EL PROFESIONALISMO Y LA EQUIDAD CON LA EFICIENCIA Y LA HONESTIDAD EN EL MANEJO DE LA HACIENDA PUBLICA.

EL MUNICIPIO ESTA OBLIGADO A SEGUIR LAS DIRECTRICES, LOS INTERESES Y LAS METAS GENERALES DE LA FEDERACION, ASI COMO CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS POLITICOS Y ECONOMICOS DEL GOBIERNO FEDERAL Y LOS OBJETIVOS FINANCIEROS QUE LE SEÑALE EL ESTADO. SU AUTONOMIA SOLO SE REFIERE A LA ADMINISTRACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS Y A LA ADMINISTRACION.

LA ADMINISTRACION PUBLICA DESEMPEÑA UN PAPEL ESENCIAL PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO, UNA ADMINISTRACION PUBLICA ACCESIBLE, MODERNA Y EFICIENTE ES UN RECLAMO DE LA POBLACION Y UN IMPERATIVO PARA COADYUVAR AL INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE LA ECONOMIA LOCAL.

ES NECESARIO AVANZAR CON RAPIDEZ Y EFICACIA HACIA LA PRESENTACION DE SERVICIOS INTEGRADOS CON RELACION A TRAMITES, LO QUE CONDUCE AL AHORRO DE TIEMPO Y GASTO, E INHIBAN LA CORRUPCION. ASI MISMO, PROVEER AL SERVICIO PÚBLICO DE LOS MEDIOS E INSTRUMENTOS NECESARIOS PARA APROVECHAR SU CAPACIDAD PRODUCTIVA Y CREATIVA EN EL SERVICIO DE LA SOCIEDAD.

UNA DE LAS LINEAS PRIORITARIAS DE LA ESTRATEGIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA SERA EL ANALISIS, LA REVISION, ADECUACION Y CONGRUENCIA PERMANENTES ENTRE FUNCIONES, FACULTADES Y ESTRUCTURAS, CON EL FIN DE ACERCAR LA ADMINISTRACION A LA CIUDADANIA.

IMPORTANCIA DEL DIAGNÓSTICO

LA LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE PROFUNDIZA LA DEMOCRATIZACIÓN DEL SISTEMA DE PLANEACIÓN EN EL CAMPO MEXICANO, AL CONVERTIR A LOS MUNICIPIOS EN LA INSTANCIA BÁSICA DE PLANEACIÓN, RECONOCER MAYOR PARTICIPACIÓN A LOS GOBIERNOS ESTATALES, AMPLIAR LOS ESPACIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES SOCIALES Y DAR LA PRIORIDAD A LA ATENCIÓN DE LOS GRUPOS Y REGIONES MÁS VULNERABLES Y MARGINADAS DEL PAÍS.

AL AMPLIAR LA PARTICIPACIÓN DE LOS GOBIERNOS ESTATALES Y ASIGNAR A LOS MUNICIPIOS EL CARÁCTER DE UNIDADES BÁSICAS DE



PLANEACIÓN DEL DESARROLLO RURAL, EL SISTEMA AMPLIO SU ALCANCE Y DIO UN PASO SIGNIFICATIVO AL TERRENO DEL FEDERALISMO.

LA LDRS ESTABLECE UNA ESTRUCTURA DE PARTICIPACIÓN SOCIAL EN LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO RURAL A TRAVÉS DE LOS CONSEJOS DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE A NIVEL MUNICIPAL, DISTRITAL, ESTATAL Y NACIONAL. EN ESTOS CONSEJOS PARTICIPARÁN REPRESENTANTES DE LA SOCIEDAD RURAL ORGANIZADA, INSTITUCIONES CIVILES, ACADÉMICAS Y GUBERNAMENTALES DIRECTAMENTE RELACIONADAS CON EL DESARROLLO RURAL.

EL DIAGNÓSTICO ES UN PROCESO DE DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS PARA DETECTAR LAS SITUACIONES QUE OCURREN EN LA REALIDAD. LA REALIZACIÓN DEL DIAGNÓSTICO SE UBICA DENTRO DEL TRABAJO DE SISTEMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN, ARTICULACIÓN DE PERSPECTIVAS, ESTABLECIMIENTO DE UNA ESTRATEGIA Y PLANEACIÓN. UNO DE LOS OBJETIVOS CENTRALES DE ESTE ESFUERZO ES EL DE SUPERAR LA DISPERSIÓN Y DESARTICULACIÓN DE ACTIVIDADES E INICIATIVAS, DE ESTA MANERA LA ORGANICIDAD (OPERATIVA, PROGRAMÁTICA Y DE CONCEPCIÓN) ENTRE ESTOS EJES ES FUNDAMENTAL.

EN EL MARCO DE REFERENCIA PROPUESTO, EL DIAGNÓSTICO ES CONSIDERADO COMO ELEMENTO DE ARTICULACIÓN ENTRE DIFERENTES NIVELES CONSIDERADOS PARA LLEVAR A CABO EL DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA. EN ESTA PERSPECTIVA, EL DIAGNÓSTICO APARECE COMO EL INSUMO FUNDAMENTAL EN LA DEFINICIÓN Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA. EL DIAGNÓSTICO CONSTITUYE LA BASE DEL CONOCIMIENTO DE LAS POSIBILIDADES DE IDENTIFICACIÓN DE LAS ACCIONES PARA ENFRENTAR ESA PROBLEMÁTICA, PARA RESPONDER A LAS PRIORIDADES Y PARA TRANSFORMAR ALGUNAS DE LAS RELACIONES QUE SE DESARROLLAN EN EL ÁMBITO TÉCNICO-PRODUCTIVO, EN EL SOCIOECONÓMICO E INCLUSIVE EN EL CULTURAL.

SIN EMBARGO, EL DIAGNÓSTICO NO CONSTITUYE EL ÚNICO ELEMENTO EN LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ESTRATEGIA, Y CABRÍA REFLEXIONAR SOBRE EL RESTO DE REQUERIMIENTOS PARA LA DEFINICIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE DESARROLLO. EN PARTICULAR ES NECESARIO CONSIDERAR EL PAPEL CENTRAL DE LA ORGANIZACIÓN Y LA FORMACIÓN (A DIVERSOS NIVELES Y EN DISTINTOS ASPECTOS).

OBJETIVOS DEL DIAGNOSTICO

- OBTENER INFORMACIÓN ORDENADA PARA LA TOMA DE DECISIONES
- INTERVENIR EN LA REALIDAD CON EL MENOR RIESGO

LA FASE DE FORMULACIÓN SE OCUPA PRINCIPALMENTE DE LA ELABORACIÓN DE UN DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO Y PARA ESTE CASO, EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE PARA EL PERIODO 2008– 2010 EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA HUATULCO, ESTÁ COMPLETAMENTE ENMARCADO DENTRO DE LOS OBJETIVOS PLANTEADOS DE LA LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DECRETADA RECIENTEMENTE POR EL EJECUTIVO FEDERAL, SE PROPONE EN TÉRMINOS GENERALES PROMOVER EL DESARROLLO RURAL DEL PAÍS, EL CUAL DEFINE SU ACCIONAR EN CINCO EJES ESTRATÉGICOS:





PARA ESTE PROPÓSITO SE PLANTEA EL SIGUIENTE OBJETIVO.

OBJETIVO ESPECIFICO.

PROMOVER EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE E INTEGRAL DE LOS PUEBLOS DE SANTA MARIA HUATULCO A TRAVÉS DEL APROVECHAMIENTO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES, LA INCORPORACIÓN DE UNA AMPLIA PARTICIPACIÓN SOCIAL ORGANIZADA Y LA SUMA DE RECURSOS FINANCIEROS DE DIVERSAS FUENTES, A FIN DE MEJORAR LOS NIVELES DE VIDA DE LA POBLACIÓN.

TIPO DE EVALUACIÓN

EL DIAGNÓSTICO SE REALIZÓ CON UN ENFOQUE DE CARÁCTER PARTICIPATIVO, BASADO EN UN TALLER DE EVALUACIÓN RURAL PARTICIPATIVA, ASÍ COMO, DE INFORMACIÓN DOCUMENTAL Y TALLERES CON REPRESENTANTES DE LOS DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO.

MÉTODOS PARTICIPATIVOS

ES POSIBLE CARACTERIZAR AL MÉTODO PARTICIPATIVO COMO UNA INVESTIGACIÓN PRINCIPALMENTE CUALITATIVA EN LA QUE SE PUEDEN CONTEMPLAR LOS ELEMENTOS CUANTITATIVOS, PERO SIEMPRE EN EL CONTEXTO DE UNA PROBLEMÁTICA CUALITATIVA. EN EL MÉTODO PARTICIPATIVO SE PUEDEN UTILIZAR DIFERENTES TÉCNICAS E INSTRUMENTOS. NO OBSTANTE, LA SELECCIÓN Y EL EMPLEO DEBEN HACERSE CUIDADOSAMENTE Y BAJO CRITERIOS METODOLÓGICOS PROPIOS. ES NECESARIO SUBRAYAR QUE LA INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA SE PROFUNDIZA EN LA MEDIDA EN QUE SE AFIRMAN LAS PRÁCTICAS DE LA PARTICIPACIÓN EN RELACIÓN CON TODOS LOS ELEMENTOS DEL PROCESO DE LA EVALUACIÓN, Y ÉSTE A SU VEZ, CON LAS ACCIONES DE TRANSFORMACIÓN Y LOS PROGRAMAS DE DESARROLLO INTEGRADO.

A DIFERENCIA DE LAS FORMAS TRADICIONALES DE INVESTIGACIÓN SOCIAL, EL MODO DE PRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTOS A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA ES CONTRARIO A LA MONOPOLIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA MISMA POR PARTE DE UNA ÉLITE INTELLECTUAL. EN LUGAR DE INVESTIGAR SOBRE LOS CAMPESINOS O LOS SECTORES MARGINADOS PARA AUMENTAR EL ACERVO CIENTÍFICO (LO QUE CARACTERIZA A LAS INVESTIGACIONES TRADICIONALES), SE INVESTIGA CONJUNTAMENTE PARA DEFINIR



ACCIONES TENDIENTES A LA TRANSFORMACIÓN DE LA REALIDAD EN LA QUE ESTÁN INMERSOS.

EVALUACIÓN RURAL PARTICIPATIVA

EL TALLER DE EVALUACIÓN RURAL PARTICIPATIVA, ES UNA HERRAMIENTA DE LA METODOLOGÍA PARTICIPATIVA, ESTA DISEÑADA PARA ÁREAS RURALES, DONDE LA GENTE NO SÓLO TRABAJA SUS TERRENOS, SINO TAMBIÉN INTERVIENE DIRECTAMENTE EN EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES.

UN TALLER PARTICIPATIVO, ES UN ESCENARIO CREADO EN EL ÁMBITO DE UNA COMUNIDAD PARA PRODUCIR, ANALIZAR E INTERCAMBIAR EN TIEMPOS DEFINIDOS, PUNTOS DE VISTA SOBRE: EXPERIENCIA E INFORMACIÓN ACERCA DE LAS NECESIDADES LOCALES, EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN AMBIENTAL QUE SE VA DANDO EN SU REGIÓN Y COMO MEJORAR O RESTAURAR EN TÉRMINOS GENERALES ESA SITUACIÓN AMBIENTAL Y CONTRIBUIR A SUPERAR EL PROPIO DESARROLLO PRODUCTIVO.

EL OBJETIVO CENTRAL DEL TALLER, ES POR TANTO, LOGRAR ARTICULAR LA TRIPLE DIMENSIÓN DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL, ECONÓMICA Y SOCIAL PARTIENDO DE LAS NECESIDADES HUMANAS LOCALES.

AL REALIZAR UN TALLER PARTICIPATIVO, HABRÁ QUE DEJAR CLARO QUE ES UNA TAREA. LA COMUNIDAD POR SUPUESTO TENDRÁ QUE DECIDIR EN MESAS DE TRABAJO LOS QUEHACERES QUE SE REQUIEREN, PERO ADEMÁS ES NECESARIO QUE EL PROGRAMA DELEGUE EN UN GRUPO DE CUATRO A DIEZ PERSONAS, LA RESPONSABILIDAD BÁSICA DE TRABAJAR CON EL EQUIPO DE FACILITADORES. LAS PERSONAS COMISIONADAS PUEDEN SER AUTORIDADES COMUNITARIAS, CAMPESINOS O AMAS DE CASA Y LOS DIFERENTES ACTORES SOCIALES QUE ESTÉN INVOLUCRADOS EN LA OPERACIÓN DEL PROGRAMA.

LO ANTERIOR PERMITE LLEGAR A MANEJAR UN PAQUETE DE DATOS E HIPÓTESIS ADECUADOS PARA LA PROGRAMACIÓN Y DISEÑO FLEXIBLE DE LOS PROYECTOS. SU OBJETIVO, MÁS QUE LA PERFECCIÓN CIENTÍFICA, ES LA TRIANGULACIÓN DE INFORMACIÓN DE DICHAS FUENTES, MANTENIENDO ASÍ, EN FORMA CONTINUA, UN CRUCE DE DATOS QUE INCREMENTA LA PRECISIÓN CRÍTICA DEL ANÁLISIS, SIN REQUERIR GRANDES ACUMULACIONES DE DATOS SISTEMÁTICOS. LA FINALIDAD ES PROMOVER QUE LOS MIEMBROS DE LA COMUNIDAD PIENSEN EN FORMA CONJUNTA EN SUS PROBLEMAS, EN LAS POSIBLES



SOLUCIONES, Y LO COMPARTAN CON EL EQUIPO; PARA QUE ESTE COMPRENDA LAS CONDICIONES Y CIRCUNSTANCIAS REGIONALES.

EL DIAGNOSTICO SE LLEVO A CABO CON LA PARTICIPACIÓN DE LOS REPRESENTANTES DE LAS COMUNIDADES Y ACTORES LOCALES DE LA MISMA, ESTANDO REPRESENTADOS LOS DIFERENTES SECTORES PRODUCTIVOS DEL MUNICIPIO.

REPRESENTANTES MUNICIPALES DEL MUNICIPIO DE SANTA MARIA HUATULCO QUE PARTICIPARON EN LOS TALLERES PARA ELABORAR EL DIAGNOSTICO MUNICIPAL PARA INTEGRAR EL PLAN DE DESARROLLO

| NOMBRES | CARGO | LUGAR |
|--|-------------------------|-------------------------|
| 1. LUCAS GARCÍA SANTIAGO | AGENTE MUNICIPAL | SANTA CRUZ HUATULCO |
| 2. JOSUÉ DARÍO ALONSO MARTÍNEZ | AGENTE MUNICIPAL | ARROYO XUCHILT |
| 3. VÍCTOR MENDOZA SANTIAGO | AGENTE MUNICIPAL | BAJOS DE COYULA |
| 4. CRISTÓBAL GONZÁLEZ VÁSQUEZ | AGENTE MUNICIPAL | BAJOS DEL ARENAL |
| 5. ÁNGEL CRUZ SÁNCHEZ | AGENTE MUNICIPAL | SAN JOSÉ CUAJINICUIL |
| 6. VICTORIA MARTÍNEZ GARCÍA | REPRESENTANTE MUNICIPAL | ARROYO GONZÁLEZ |
| 7. FELICIANO MARTÍNEZ COSME | REPRESENTANTE MUNICIPAL | PASO LIMÓN |
| 8. ANICETO MÉNDEZ OSORIO | REPRESENTANTE MUNICIPAL | LA ERRADURA |
| 9. ANDRÉS GARCÍA CRUZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | LAS POZAS |
| 10. ANDRÉS GARCÍA GABRIEL | REPRESENTANTE MUNICIPAL | AGUA HEDIONDA |
| 11. BERTOLDO LÓPEZ GARCÍA | REPRESENTANTE MUNICIPAL | CERRO CHINO |
| 12. BARTOLO ORTEGA GOPAR | REPRESENTANTE MUNICIPAL | HACIENDA VIEJA |
| 13. VALERIO RAMÍREZ CARREÑO | REPRESENTANTE MUNICIPAL | ARROYO LIMÓN |
| 14. ESTEBAN CRUZ HERNÁNDEZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | TODOS SANTOS |
| 15. CIRENIO DÍAZ RÍOS | REPRESENTANTE MUNICIPAL | SAN FRANCISCO LIMONCITO |
| 16. JULIO CESAR LAVARIEGA GABRIEL | REPRESENTANTE MUNICIPAL | PIEDRA DE MOROS |
| 17. RICARDO PÉREZ SANTIAGO | REPRESENTANTE MUNICIPAL | SAN JOSÉ PUEBLO VIEJO |
| 18. MELCHOR RAMÍREZ FIGUEROA | REPRESENTANTE MUNICIPAL | PUENTE DE CUAJINICUIL |
| 19. EUSTACIO CRUZ RUIZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | CHACALMATA |
| 20. CORNELIO RAMOS GABRIEL | REPRESENTANTE MUNICIPAL | PUENTE DE COPALITA |
| 21. GORGONIO VENTURA CRUZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | FRACC. EL ZAPOTE |
| 22. PROFRA. MARÍA ELENA FUENTES TOLEDO | REPRESENTANTE MUNICIPAL | FRACC. EL CRUCERO |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH.,
OAX.

2008-2010

| | | | |
|-----|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| 23. | EUGENIO ALEJANDRO RAMÍREZ ORTEGA | REPRESENTANTE DEL AGENTE MUNICIPAL DE BAJOS DEL ARENAL | BAHÍA DE SAN AGUSTÍN |
| 24. | MARCELO HERNÁNDEZ GONZÁLEZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | EL FAISÁN |
| 25. | FORTINO REYES MORALES | REPRESENTANTE MUNICIPAL | LLANO CIRUELO |
| 26. | TEODULO ORTEGA LAVARIEGA | REPRESENTANTE MUNICIPAL | BARRIO LA POZA |
| 27. | BENITO FRANCO VÁSQUEZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | BARRIO DE LA CRUZ |
| 28. | JESÚS VICENTE JIMÉNEZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | BARRIO GUARUMBO |
| 29. | JAIME SÁNCHEZ BLAS | REPRESENTANTE MUNICIPAL | BARRIO NUEVO |
| 30. | REYNA ALDERETE CRUZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | BARRIO CUAPINOLITO |
| 31. | ÁLVARO LÓPEZ LUNA | REPRESENTANTE MUNICIPAL | BARRIO EL TAMARINDO |
| 32. | AGUSTINA MARTÍNEZ GARCÍA | REPRESENTANTE MUNICIPAL | BARRIO TECHAL BLANCO |
| 33. | EVERARDO FLORES SALINAS | REPRESENTANTE MUNICIPAL | BARRIO RÍO LAJE |
| 34. | ABIUD ORTEGA GÓMEZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | BARRIO MORELOS |
| 35. | CELESTINO HERNÁNDEZ GARCÍA | REPRESENTANTE MUNICIPAL | BARRIO LA SOLEDAD |
| 36. | ISAÍAS HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | EL HULE |
| 37. | ARTURO PÉREZ SANTIAGO | REPRESENTANTE MUNICIPAL | BARRIO LA UNIÓN, BAJOS DE COYULA |
| 38. | ALFREDO CERVANTES CHÁVEZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | BARRIO LA MINA |
| 39. | JORGE LAVARIEGA RODRÍGUEZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | PUENTE DE COYULA |
| 40. | SALVADOR RAMÍREZ GARCÍA | REPRESENTANTE MUNICIPAL | COL. LA DEPORTIVA |
| 41. | PATRICIO LÓPEZ GARCÍA | REPRESENTANTE MUNICIPAL | BARRIO MAGUEY |
| 42. | MARGARITO MÉNDEZ GARCÍA | REPRESENTANTE MUNICIPAL | CUAJINICUIL ALTO |
| 43. | RAMIRO LÓPEZ MÉNDEZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | PARAÍSO |
| 44. | ANACLETO GABRIEL CANTERA | REPRESENTANTE MUNICIPAL | PORVENIR |
| 45. | NANCY DEL CARMEN LUNA GONZÁLEZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | COL. CENTRO |
| 46. | SARA CRUZ CANTERA | REPRESENTANTE MUNICIPAL | COLONIA LA GRADERA |
| 47. | LUCRECIO SÁNCHEZ RUIZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | BARRIO CORRALITO |
| 48. | WALTERIO ARTURO LAVARIEGA AGUILAR | REPRESENTANTE MUNICIPAL | BARRIO PASO ANCHO |
| 49. | NORMA ROSARIO SANTIAGO | REPRESENTANTE MUNICIPAL | BARRIO HONDURA DEL TORO |
| 50. | JESÚS CARRASCO | REPRESENTANTE MUNICIPAL | COL. VICENTE GUERRERO |
| 51. | AARÓN LÓPEZ CRUZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | COL. 8 DE DICIEMBRE |
| 52. | VICENTE ARAGÓN JUÁREZ | REPRESENTANTE MUNICIPAL | EL ARENOSO |
| 53. | ARTEMIO CERVANTES JARQUIN | REPRESENTANTE MUNICIPAL | LA JABALINA |
| 54. | JUVENCIO RAMOS CÁRDENAS | REPRESENTANTE MUNICIPAL | PUENTE DE TODOS SANTOS |

PARA LA ELABORACIÓN DEL DIAGNOSTICO NOS ENFOCAMOS EN CINCO EJES DE DESARROLLO: EJE AMBIENTAL, EJE ECONÓMICO, EJE SOCIAL, EJE HUMANO Y EJE INSTITUCIONAL.



EJE AMBIENTAL

1.-LOCALIZACION GEOGRÁFICA

SANTA MARÍA HUATULCO, ES LA CABECERA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE Y SE ENCUENTRA UBICADO EN EL SUREÑO ESTADO DE OAXACA, LIMITADO AL NORTE POR LOS ESTADOS DE PUEBLA Y VERACRUZ, AL SUR POR EL OCÉANO PACÍFICO, AL OESTE POR EL ESTADO DE GUERRERO Y AL ESTE POR EL ESTADO DE CHIAPAS.

EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA HUATULCO, SE ENCUENTRA EN EL DISTRITO POLÍTICO ADMINISTRATIVO DE SAN PEDRO POCHUTLA Y OCUPA EL 0.06% DE LA SUPERFICIE DEL ESTADO QUE LO ALBERGA. COLINDA AL NORTE CON EL MUNICIPIO DE SAN MATEO PIÑAS, AL ESTE CON EL DE SAN MIGUEL DEL PUERTO, AL SUR CON EL OCÉANO PACÍFICO Y AL OESTE CON LOS MUNICIPIOS DE SAN PEDRO POCHUTLA Y PLUMA HIDALGO. LA CABECERA MUNICIPAL ESTÁ UBICADA A 10 KILÓMETROS DE LA CARRETERA FEDERAL # 200, A 145 DEL PUERTO DE SALINA CRUZ, A 155 DE PUERTO ESCONDIDO Y A 275 DE LA CIUDAD CAPITAL DEL ESTADO.

LAS BAHIAS DE HUATULCO SE LOCALIZAN EN LA COSTA DEL ESTADO DE OAXACA, EN LA PARTE FINAL DE LA SIERRA MADRE DEL SUR. ABARCAN 35 KILOMETROS DEL LITORAL PACIFICO MEXICANO, ENTRE LOS RIOS DE COYULA Y COPALITA. SITUADO A 277 KM DE LA CAPITAL DE OAXACA Y A 50 MINUTOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO VÍA AÉREA, CUENTA TAMBIÉN CON VÍAS DE ACCESO TERRESTRE Y MARÍTIMO DONDE EL CLIMA CÁLIDO PERMITE DISFRUTAR DE 356 DÍAS SOLEADOS AL AÑO Y SOLAMENTE 40 DÍAS LLUVIOSOS, CON UNA TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE 28°C, UNA TEMPERATURA MEDIA EXTREMA DE 18 °C EN INVIERNO Y DE 38°C A FINALES DE LA PRIMAVERA Y DURANTE EL VERANO.



AHORA BIEN EN CUANTO A LA UBICACIÓN DE NUESTRO MUNICIPIO, ESTE SE LOCALIZA GEOGRÁFICAMENTE A LOS 15° 55'31" DE LATITUD NORTE Y 96 ° 25'08' DE LONGITUD OESTE; SUS COLINDANCIAS SON: AL NORTE CON EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO EL ALTO, AL SUR CON EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO POUCHUTLA, AL ESTE CON SAN MATEO PIÑAS Y AL OESTE CON CANDELARIA LOXICHA. CON RESPECTO A SU ALTITUD OSCILA ENTRE 500-1400 MSNM AUNQUE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS TIENEN UN ASENTAMIENTO PROMEDIO A 1300 METROS. Y UNA SUPERFICIE DE 579.22 KM².



LA AGRESIVA BELLEZA DE LA ZONA ES RESULTADO DE SU UBICACIÓN EN LAS ESTRIBACIONES DE LA SIERRA MADRE DEL SUR, POR QUE SU TOPOGRAFÍA ES ACCIDENTADA CON MONTAÑAS, LADERAS Y VALLES, ADORNADA POR LOS RÍOS COYULA, SAN AGUSTÍN Y COPALITA.

AGREGA ATRACTIVO A LA ZONA EL HECHO DE CONTAR EN SUS ALREDEDORES CON PUERTOS TRADICIONALES COMO SON: PUERTO ÁNGEL A 52 KILÓMETROS, PUERTO ESCONDIDO A 109 KM, ADEMÁS DE PINTORESCOS POBLADOS COMO -SANTA MARÍA HUATULCO A 34 KM Y POCHUTLA A 40 KM DE DISTANCIA.

CUENTA TAMBIÉN CON ADECUADAS VÍAS DE COMUNICACIÓN Y UN MODERNO AEROPUERTO INTERNACIONAL, HUX AEROPUERTO INTERNACIONAL DE BAHÍAS DE HUATULCO, UBICADO A 19 KM DE LA ZONA HOTELERA.

TABLA DE DISTANCIAS EN KILÓMETROS:

MÉXICO - BAHÍAS DE HUATULCO: 765 KM.

PUEBLA - BAHÍAS DE HUATULCO: 640 KM.



OAXACA - BAHÍAS DE HUATULCO: 277 KM.

ACAPULCO - BAHÍAS DE HUATULCO: 512 KM.

PUERTO ESCONDIDO - BAHÍAS DE HUATULCO: 109 KM.

PUERTO ANGEL - BAHÍAS DE HUATULCO: 52 KM.

TUXTEPEC - BAHIAS DE HUATULCO: 495

EL DISTRITO DE POCHUTLA, TIENE COMO COLINDANTES LO SIGUIENTE AL NORTE CON EL DISTRITO DE MIAHUATLAN, AL SUR EL OCÉANO PACIFICO, AL ESTE CON EL DISTRITO DE JUQUILA, AL OESTE CON EL DISTRITO DE YAUTEPEC.

EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA HUATULCO, PARA SU DIVISIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA, SE ENCUENTRA INTEGRADO POR LOS SIGUIENTES CENTRO DE POBLACIÓN.

A).- CABECERA MUNICIPAL:- SANTA MARÍA HUATULCO

B).- AGENCIAS MUNICIPALES:- BAHÍA DE SANTA CRUZ, SAN JOSÉ CUAJINICUIL, ARROYO XUCHILT, BAJOS DE COYULA Y BAJOS DEL ARENAL.

C).- AGENCIA DE POLICÍA:- SAN JOSÉ ALEMANIA

D).- COMUNIDADES Y NÚCLEOS DE POBLACIÓN RURAL:

| | | |
|-------------------|----------------|---------------------|
| AGUA HEDIONDA | GRANADILLO | PIEDRA DE MOROS |
| ARROYO ARENOSO | HACIENDA VIEJA | PUENTE CUAJINICUIL |
| ARROYO GONZÁLEZ | HUATUNALCO | PUENTE DE COPALITA |
| ARROYO LIMÓN | LA AURORA | PUENTE DE COYULA |
| BARRA DE COPALITA | LA BOCANA | PUENTE TODOS SANTOS |
| CERRO CHINO | LA ERRADURA | PUENTE XUCHILT |
| COPALITA | LAGUNA SECA | SAN AGUSTÍN |
| CHACALMATA | LA JABALINA | SAN FRANCISCO |
| | | LIMONCITO |
| DERRAMADERO | LAS POZAS | SAN JOSÉ PUEBLO |
| | | VIEJO |
| EL FAISÁN | MIRAMAR | LAS PALMAS |
| SAN PABLO | EL HULE | MORRO |



| | | |
|---------------|--------------|-------------------|
| TECOMATILLO | EL LIMONCITO | PALO ALTO |
| TODOS SANTOS | PARAJITO | VICENTE GUERRERO |
| EL TARAGUNTÍN | PASO LIMÓN | ZAPOTE-CHUPARROSA |

E) COLONIAS Y FRACCIONAMIENTOS.

| | | |
|--------------|-------------------|------------------|
| ARROCITO | HONDURA DE TORO | PASO ANCHO |
| CUAPINOLITO | LA CRUECITA | PROLETARIA |
| CHAHUÉ | LA DEPORTIVA | RÍO LAJE |
| EL CRUCERO | LA GRADERA | SANTA CRUZ |
| EL TAMARINDO | LAS PALMAS | TANGOLUNDA |
| EL ZAPOTE | OCHO DE DICIEMBRE | VICENTE GUERRERO |

F) BARRIOS:

| | | |
|------------|------------|---------------|
| DE LA CRUZ | LA SOLEDAD | MORELOS |
| FRAYLILLO | LA POZA | NUEVO |
| GUARUMBO | MAGUEY | TECHAL BLANCO |
| LA GRADERA | VAINILLA | LAS PALMAS |

2.-SUPERFICIE TERRITORIAL:

LA SUPERFICIE TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA HUATULCO REPRESENTA UN TOTAL DE 51,591 HAS. DE LAS CUALES EN SOLO 100 SE ASIENTA LA CABECERA MUNICIPAL. EN 1984 EL GOBIERNO FEDERAL, EXPROPIÓ LA FRACCIÓN COLINDANTE CON EL OCÉANO PACÍFICO CON UN TOTAL DE 21,000 HAS. DESTINADAS A DESARROLLAR EL MEGA PROYECTO TURÍSTICO DE **BAHÍAS DE HUATULCO**, EN LAS CUALES SE CONGREGA APROXIMADAMENTE EL 50% DE LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO, Y EL RESTANTE SE DISTRIBUYE EN LAS ZONAS RURALES, ENTRE ELLAS LA CABECERA MUNICIPAL Y OTRAS.

ALTURA MEDIA SOBRE EL NIVEL DEL MAR:

LA CABECERA MUNICIPAL SE ENCUENTRA SITUADA A 220 MTS. DE ALTURA SOBRE EL NIVEL MEDIO DEL MAR, SIENDO LA MÍNIMA DE 15 MTS. LA POBLACIÓN DE SANTA CRUZ, CON MÁXIMA ALTITUD DE 1,250 MTS. EN LA ZONA CAFETALERA DEL MUNICIPIO.

SISMISIDAD:

SANTA MARÍA HUATULCO SE ENCUENTRA EN UNA ZONA ALTAMENTE SÍSMICA, ATRAVESADA EN FORMA LONGITUDINAL POR LA FALLA DE SAN ANDRÉS, CON MOVIMIENTOS PRINCIPALMENTE TREPIDATORIOS, AUNQUE TAMBIÉN LOS HAY OSCILATORIOS, CON MAGNITUDES QUE VARÍAN ENTRE LOS 4.5 Y 6 GRADOS EN LA ESCALA DE RICHTER.



3.-HIDROLOGÍA

PUEDE OBSERVARSE QUE SI BIEN EN EL MUNICIPIO CUENTA CON UNA CANTIDAD IMPORTANTE DE CORRIENTES SUPERFICIALES, LA FORMA EN QUE SE DISTRIBUYE LA PRECIPITACIÓN PLUVIAL, PRINCIPAL FUENTE DEL AGUA DISPONIBLE, HACE QUE EN UNAS ÉPOCAS EXISTA ABUNDANCIA Y EN OTRAS ESCASEZ DE AGUA PARA LOS DIFERENTES USOS. DESTACA LA NULA EXISTENCIA DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA QUE PERMITAN APROVECHAR MEJOR ESTE RECURSO TANTO PARA RIEGO AGRÍCOLA COMO PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LAS CIUDADES DE BAHÍAS DE HUATULCO.

DELIMITACIÓN DE CUENCAS

EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA HUATULCO SE ENCUENTRA UBICADO EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS COPALITA, TONAMECA Y MAGDALENA.



CUENCA DEL RÍO COPALITA

LA CUENCA DEL RÍO COPALITA ES LA DE MAYOR EXTENSIÓN. ESTA SE ORIGINA EN EL RÍO COPALA, QUE NACE A ELEVACIONES DEL ORDEN DE LOS 2,250 M.S.N.M. EN UN LUGAR PRÓXIMO A LA VICTORIA Y EL PROGRESO Y EN SU PRIMER TRAMO DESCENDE CON DIRECCIÓN GENERAL HACIA EL SUR POR UNOS 9 KM. EN UN CURSO SERPENTEANTE MUY CERCA DE LA CARRETERA OAXACA-PUERTO ÁNGEL; DESPUÉS CAMBIA HACIA EL ESTE SURESTE CON EL NOMBRE DE COPALITA EN UN TRAMO SUMAMENTE SINUOSO CON LONGITUD DE 35 KM., DONDE RECIBE POR SU MARGEN IZQUIERDA TRES AFLUENTES MUY IMPORTANTES: SAN SEBASTIÁN O LA VENTA, SAN CRISTÓBAL Y YUVIAGA; A PARTIR DE LA CONFLUENCIA CON ÉSTE ÚLTIMO CAMBIA DE DIRECCIÓN Y SIGUE CON RUMBO GENERAL HACIA EL SURESTE, EN UN CAUCE TAMBIÉN SINUOSO, CORTA LA CARRETERA QUE VA DE POCHUTLA A SANTA MARÍA XADANI Y PROSIGUE HACIA EL MAR, DONDE DESCARGA A LA ALTURA DE PLAYA LA ARENA, DESPUÉS DE RECORRER UNA DISTANCIA DE 25 KM. FORMANDO UNA BARRA EN LA DESEMBOCADURA.

EL RÍO COPALITA ES UNA CORRIENTE PERENNE, AÚN CUANDO TIENE MARCADAS VARIACIONES ESTACIONALES QUE ESTÁN ASOCIADAS A LAS VARIACIONES DE LA LLUVIA MEDIA EN LA CUENCA, POR LO QUE LOS ESCURRIMIENTOS MÍNIMOS SE PRESENTAN A FINALES DE ABRIL Y LOS MÁXIMOS DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE.

SEGÚN EL ESTUDIO REALIZADO POR EL PIMADI (1994), EL ESCURRIMIENTO MEDIO ANUAL DEL RÍO COPALITA ES DE 1,113 MILLONES DE METROS CÚBICOS (MM³) CON UN MÁXIMO DE 2,496 MM³ Y UN MÍNIMO DE 519 MM³. NO OBSTANTE EL IMPORTANTE CAUDAL DEL RÍO COPALITA, SE CARECE DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA QUE PERMITAN SU CONSERVACIÓN COMO CUENCA Y SU APROVECHAMIENTO PARA LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS Y EL CONSUMO DOMÉSTICO, A PESAR DE QUE EN ESTE ÚLTIMO CASO REPRESENTA LA PRINCIPAL FUENTE DE ABASTO DE AGUA PARA EL COMPLEJO TURÍSTICO DE BAHÍAS DE HUATULCO.

ADEMÁS, HASTA 1994 SE HABÍA PRESENTADO UN GRADO BAJO DE CONTAMINACIÓN DEL AGUA, COMO CONSECUENCIA DE LA NULA ACTIVIDAD INDUSTRIAL DE LA CUENCA Y DE LA INEXISTENCIA DE ÁREAS URBANAS DENTRO DE ÉSTA, LO QUE GENERA ÚNICAMENTE CONTAMINACIÓN MUY LOCALIZADA Y REDUCIDA EN LOS POBLADOS. SIN EMBARGO, LAS TENDENCIAS DE DESARROLLO DENTRO DE LA CUENCA HACEN PELIGRAR TANTO LA DISPONIBILIDAD COMO LA CALIDAD DEL AGUA.

EL DEFICIENTE CONTROL DE LAS ACTIVIDADES FORESTALES Y EL CAMBIO DE USO DEL SUELO PARA PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y PECUARIAS EN ÉSTA ZONA, PROVOCA LA REDUCCIÓN DE LA

COBERTURA VEGETAL, DISMINUYENDO LA RETENCIÓN SUPERFICIAL E INFILTRACIÓN DEL AGUA, Y POR CONSIGUIENTE SE AFECTA EL RÉGIMEN DE ESCURRIMIENTO Y SU CALIDAD Y USOS DEL AGUA.



CUENCA DEL RÍO TONAMECA.

EL RÍO TONAMECA ES UNA CORRIENTE PERENNE QUE NACE AL NORESTE DE CANDELARIA LOXICHA CON EL NOMBRE DE SAN JUAN Y CORRE PRIMERO EN DIRECCIÓN SUROESTE Y DESPUÉS SUR; RECIBE COMO AFLUENTE EL RÍO TOLTEPEC POR SU MARGEN DERECHA QUE A SU VEZ NACE EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO POCHUTLA Y A PARTIR DE AQUÍ SE DENOMINA RÍO GRANDE, SIGUIENDO SU CURSO SINUOSO EN DIRECCIÓN SUR Y SUROESTE HASTA PASAR POR LA POBLACIÓN DE SANTA MARÍA TONAMECA, DONDE ADQUIERE ESE NOMBRE; SIGUE LA MISMA DIRECCIÓN Y RECIBE COMO AFLUENTE EN SU MARGEN IZQUIERDA AL RÍO SAN FRANCISCO A LA ALTURA DE LA RANCHERÍA RINCÓN ALEGRE; A PARTIR DE LA POBLACIÓN SAN ISIDRO DEL PALMAR SIGUE EN DIRECCIÓN AL SUR HASTA DESEMBOCAR EN EL OCÉANO PACÍFICO Y FORMAR LA BARRA DE TONAMECA.

CUENCA DEL RÍO MAGDALENA

SE UBICA AL ESTE DE PLUMA HIDALGO, SU RECORRIDO ES DE NORTE A SUR, A ELLA PERTENECEN LOCALIDADES COMO SANTA ELENA TRES CRUCES, PROVIDENCIA LA CABAÑA, SANTA MARIA MAGDALENA, BUENOS AIRES, EL ZAPOTE, SANTA LUCÍA, MANANTIAL Y OTROS. ES UNA CORRIENTE PERENNE QUE LLEVA POCO AGUA EN ÉPOCA DE SECAS, PERO EN LA MEDIDA EN QUE SE DESARROLLAN LAS LLUVIAS, EL AGUA SE INCREMENTA DE MANERA CONSIDERABLE, DURANTE SU



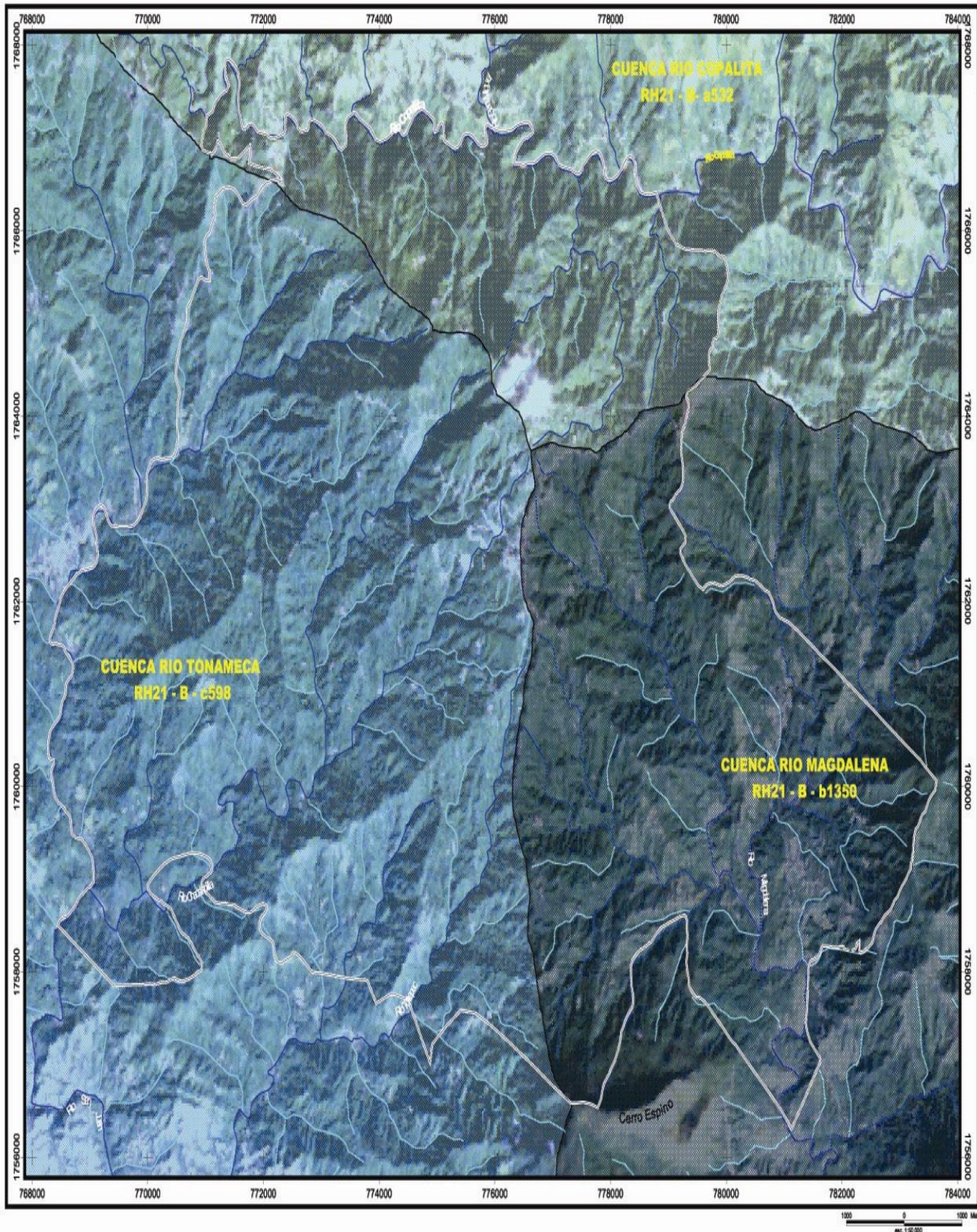
RECORRIDO TIENE UNA ALTITUD QUE VA DE LOS 1664 MSNM HASTA EL MENOR REGISTRADA QUE ES DE 199 MSNM. ES DECIR TIENE UNA PENDIENTE MUY PRONUNCIADA, ASÍ MISMO EN ESTA CUENCA ENCONTRAMOS QUE HAY BOSQUE DE PINO, SELVA ALTA Y MEDIANA, SUBPERENIFOLIA, CON VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBUSTIVA Y SABANA ENTRE OTRAS, ABARCA UNA SUPERFICIE DE 3292-83 HAS. QUE REPRESENTA EL 31 % DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL. ESTA CUENCA ABARCA LOS MUNICIPIOS DE PLUMA HIDALGO, SANTA MARÍA HUATULCO, Y SAN PEDRO POCHUTLA.





ORDENAMIENTO TERRITORIAL URBANO DE PLUMA HIDALGO PARA PRESERVAR SU MEDIO AMBIENTE

MAPA DE CUENCAS



LEYENDA

- Límite municipal.
- Escurrimiento intermitente
- Escurrimiento perenne

CUENCA

- Cuenca del Río Copalita (RH21 - B - a532)
- Cuenca del Río Magdalena (RH21 - B - b1356)
- Cuenca del Río tonameca (RH21 - B - c598)

DESCRIPCION

- Selva Mediana Perennifolia (Smp)
- Smp + cafetal
- Selva Alta Perennifolia (SAP)
- Selva Baja caducifolia (Sbc)
- Bosque de enebro (Q)
- Matorral sabanoides
- Areas Fragmentadas
- Pastizal con vegetación secundaria (Pz+V2)
- Agricultura de temporal (AT)
- Bosque Mesófilo con presencia de nubes (BM)
- Zona Urbana
- Incendio
- Río

REFERENCIA

Sistema de Referencia: UTM
 Elipsoide: Clarke 1866
 Datum: WGS84
 SIG: ITAO

Límites Geográficos:
 Esquina Superior Izquierda: 767879.96 LW
 1768152.578 LN
 Esquina Inferior Derecha: 784038.56 LW
 1755783.578 LN

Compuesto en falso color RGB751 de la imagen de satélite Landsat7+ETM del año 2002.

Fuente: Datos vectoriales del INEGI, digitalizados a partir de la carta de Aguas superficiales D14-3 esc. 1:250,000.

Director del Proyecto: Salvador Lozano Trejo.
 Digitalización: Vilma Meliós Proc. Dig.: Marco A. Zurita S.





4.-CLIMA

CLIMAS

EN EL MUNICIPIO SE PRESENTAN DIVERSOS TIPOS DE CLIMAS, DERIVADOS DE LOS FACTORES TOPOGRÁFICOS (DE ALTITUD PRINCIPALMENTE); ASÍ, CON BASE EN LOS ESTUDIOS REALIZADOS POR EL PIMADI (1994) Y CARTA CLIMÁTICA DEL INEGI, SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE KÖPPEN, MODIFICADA POR GARCÍA (1988), EN EL MUNICIPIO SE PRESENTAN TRES TIPOS DE CLIMAS DESDE LAS ZONAS DE MENOR ALTITUD AL SUR HASTA LAS DE MAYOR ALTITUD AL NORTE.

A) $AW_0(W)IG''$. CLIMA CÁLIDO CON TEMPERATURA MEDIA ANUAL SUPERIOR A 22° C, TEMPERATURA DEL MES MÁS FRÍO SUPERIOR A 18° C, TIPO CÁLIDO SUBHÚMEDO CON LLUVIAS EN VERANO, SUBTIPO MENOS HÚMEDO DE LOS CÁLIDOS SUBHÚMEDOS, CON UN COCIENTE DE P/T (PRECIPITACIÓN ANUAL MM/TEMPERATURA MEDIA ANUAL $^{\circ}$ C) MENOR A 43.2, PRECIPITACIÓN DEL MES MÁS SECO INFERIOR A 60 MM, PORCENTAJE DE PRECIPITACIÓN INVERNAL INFERIOR A 5 % DE LA ANUAL, CON OSCILACIÓN DE LA TEMPERATURA ISOTERMAL (MENOR A 5° C), MARCHA ANUAL DE LA TEMPERATURA TIPO GANGES Y PRESENCIA DE CANÍCULA. LO ENCONTRAMOS EN LA PARTE COSTERA DEL MUNICIPIO.

B) $AW_1(W)IG''$. CLIMA CÁLIDO CON TEMPERATURA MEDIA ANUAL SUPERIOR A 22° C, TEMPERATURA DEL MES MÁS FRÍO SUPERIOR A 18° C, TIPO CÁLIDO SUBHÚMEDO CON LLUVIAS EN VERANO, SUBTIPO DE HUMEDAD MEDIA DE LOS CÁLIDOS SUBHÚMEDOS, CON UN COCIENTE DE P/T (PRECIPITACIÓN ANUAL MM/TEMPERATURA MEDIA ANUAL $^{\circ}$ C) ENTRE 43.2 Y 55.3, PRECIPITACIÓN DEL MES MÁS SECO INFERIOR A 60 MM, PORCENTAJE DE PRECIPITACIÓN INVERNAL INFERIOR A 5 % DE LA ANUAL, CON UNA OSCILACIÓN DE LA TEMPERATURA ISOTERMAL (MENOR A 5° C), MARCHA ANUAL DE LA TEMPERATURA TIPO GANGES Y PRESENCIA DE CANÍCULA.

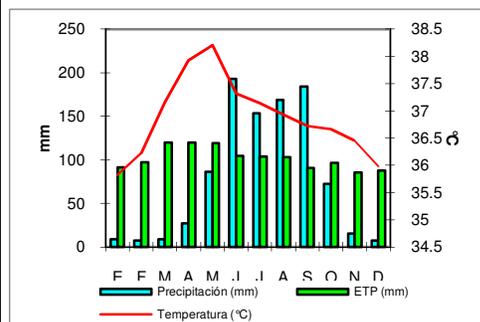


ESTE CLIMA SE ENCUENTRA EN UNA FRANJA DE LOMERÍO Y PIE DE MONTE DEL MUNICIPIO.

C) **AW₂(W)IG^o**. CLIMA CÁLIDO CON TEMPERATURA MEDIA ANUAL SUPERIOR A 22° C, TEMPERATURA DEL MES MÁS FRÍO SUPERIOR A 18° C, TIPO CÁLIDO SUBHÚMEDO CON LLUVIAS EN VERANO, SUBTIPO MÁS HÚMEDO DE LOS CÁLIDOS SUBHÚMEDOS, CON UN COCIENTE DE P/T (PRECIPITACIÓN ANUAL MM/TEMPERATURA MEDIA ANUAL °C) MAYOR A 55.3, PRECIPITACIÓN DEL MES MÁS SECO INFERIOR A 60 MM, PORCENTAJE DE PRECIPITACIÓN INVERNAL INFERIOR A 5 % DE LA ANUAL, CON UNA OSCILACIÓN DE LA TEMPERATURA ISOTERMAL (MENOR A 5°C), MARCHA ANUAL DE LA TEMPERATURA TIPO GANGES Y PRESENCIA DE CANÍCULA. ESTÁ PRESENTE EN LA PARTE ALTA DEL MUNICIPIO.

EN LA FIGURA 1, SE PRESENTA EL CLIMOGRAMA DE SAN PEDRO POCHUTLA QUE NOS SIRVE DE REFERENCIA PARA EL MUNICIPIO.

FIGURA 1. CLIMOGRAMA DE POCHUTLA, OAX.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA.



LOS VIENTOS DOMINANTES EN EL MUNICIPIO PROVIENEN DEL MAR, POR LO QUE SU DIRECCIÓN ES SUR-NORTE DURANTE LA MAYOR PARTE DEL AÑO.

LOS EFECTOS CLIMÁTICOS DE JUNIO A OCTUBRE DEFINEN PERFECTAMENTE LA ESTACIÓN DE CRECIMIENTO. LA PRECIPITACIÓN EN ESTE PERIODO PARA LA EXTENSIÓN DEL MUNICIPIO ES DE APROXIMADAMENTE 900 MM Y LA TEMPERATURA ES SUPERIOR A LOS 33°C; HACIA LA PARTE NORTE DEL MUNICIPIO AUMENTA A 1000 Y 1100 MM Y LA TEMPERATURA DISMINUYE A 21°C.

LA ESTACIÓN DE ESTIAJE ES BIEN MARCADA DE NOVIEMBRE A ABRIL. EN ESTE PERIODO LA PRECIPITACIÓN PARA LA PARTE COSTERA DEL MUNICIPIO ES MENOR A 50 MM Y LA TEMPERATURA PROMEDIO ES DE 28 °C Y EN LAS PARTES ALTAS ES DE 50 MM APROXIMADAMENTE Y UNA TEMPERATURA MENOR A 25°C.



Discovery Enterprises, LLC



5.-SUELO

EL SUELO ES UN RECURSO DE GRAN IMPORTANCIA PARA EL DESARROLLO DE LA VIDA SOBRE EL PLANETA. EN DEFINICIÓN EL SUELO ES “...UNA MATERIA MINERAL NO CONSOLIDADA, PRODUCTO DE LA SUPERFICIE TERRESTRE QUE HA ESTADO EXPUESTA Y HA SIDO AFECTADA POR LOS FACTORES GENÉTICOS Y AMBIENTALES DEL MATERIAL MADRE, CLIMA, MACRO Y MICROORGANISMOS Y TOPOGRAFÍA, ACTUANDO TODOS ELLOS EN UN DETERMINADO TIEMPO...”

LAS FUNCIONES PRINCIPALES DEL SUELO SON:

- A) PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL,
- B) FILTRACIÓN, AMORTIGUACIÓN, TRANSFORMACIÓN DE DIVERSAS SUSTANCIAS
- C) RESERVA GENÉTICA
- D) FUENTE DE MATERIA PRIMA
- E) INFRAESTRUCTURA
- F) HERENCIA CULTURAL

EN CIERTA FORMA EL SUELO ESTÁ DIRECTAMENTE RELACIONADO CON EL EQUILIBRIO DEL ECOSISTEMA, PORQUE CONSTITUYE EL HÁBITAT DE MILES DE ORGANISMOS VEGETALES Y ANIMALES ADAPTADOS PARA DESARROLLAR UNA DIVERSIDAD DE FUNCIONES BÁSICAS, COMO SON LA DESCOMPOSICIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS, LA FIJACIÓN DE NITRÓGENO ATMOSFÉRICO, LA TRANSFORMACIÓN DE SUSTANCIAS INORGÁNICAS A FORMAS ASIMILABLES PARA LAS PLANTAS, ETC.



EN EL MUNICIPIO SE LOCALIZAN ZONAS EDÁFICAS BIEN DEFINIDAS COMO PRODUCTO DEL INTEMPERISMO PROVOCADO POR LOS FACTORES CLIMÁTICOS, EL TIPO DE ROCA DE ORIGEN, LA FAUNA MICROBIANA, LA DESCOMPOSICIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA Y DE IGUAL FORMA, POR LA ACCIÓN DIRECTA DEL HOMBRE.

DE ACUERDO A LA CARTA EDAFOLÓGICA DEL INEGI Y DEL ESTUDIO DEL PIMADI (1994) YA CITADO, SE LOCALIZAN LAS SIGUIENTES UNIDADES Y SUBUNIDADES DE SUELO, DE ACUERDO A LA CLASIFICACIÓN FAO-UNESCO.

A) CAMBISOL CRÓMICO. (SUELO ROJO QUE CAMBIA, DEL LATÍN *CAMBIARE* = CAMBIAR Y DEL GRIEGO *KROMOS* = COLOR) SE LOCALIZA EN LA PARTE NORTE DEL MUNICIPIO, SOBRE LOS CERROS DE GNEIS Y GRANITO; ES UN SUELO EN PROCESO DE CAMBIO DE DESARROLLO LIGERO; SU TEXTURA ES FRANCO ARENOSA, TIENE PLASTICIDAD Y ADHESIVIDAD LIGERAS Y UN BUEN DRENAJE; SU COLOR ES ROJO OSCURO EN HÚMEDO Y ROJO CLARO EN SECO; ES RICO EN MATERIA ORGÁNICA Y SU PH ES ÁCIDO; PRESENTA EROSIÓN LAMINAR EN CÁRCAVAS Y EN ALGUNOS SITIOS FORMA BARRANCOS; ESTÁ DEDICADO A LA AGRICULTURA DE TEMPORAL CON RENDIMIENTOS BAJOS O CONSERVA SU VEGETACIÓN DE SELVA Y POR SU FRAGILIDAD NO SE RECOMIENDA EL USO AGROPECUARIO.

B) CAMBISOL EÚTRICO. (SUELO BUENO QUE CAMBIA, DEL LATÍN *CAMBIARE* = CAMBIAR Y DEL GRIEGO *EU* = BUENO). SE UBICA EN LAS CENTRAL DEL MUNICIPIO DONDE EL CLIMA IMPERANTE ES EL CÁLIDO Y SEMICALIDO SOBRE CERROS DE GNEIS Y GRANITO; ES UN SUELO EN PROCESO DE CAMBIO, DE DESARROLLO LIGERO, POCO COHESIVO Y CON UNA PROFUNDIDAD SUPERIOR A 1 M.; LA TEXTURA



VARÍA DE FRANCA A FRANCA ARENOSA, TIENE ADHESIVIDAD Y PLASTICIDAD LIGERA Y UN BUEN DRENAJE INTERNO; EL COLOR ES ROJO OSCURO EN SECO Y NEGRO EN HÚMEDO; GENERALMENTE PRESENTA UN HORIZONTE SUPERFICIAL DE COLOR OSCURO RICO EN MATERIA ORGÁNICA, PH ÁCIDO, PUEDE PRESENTAR ACUMULACIÓN DE ALGUNOS MATERIALES COMO LA ARCILLA, CARBONATO DE CALCIO, FIERRO, MANGANESO, ETC; EN LOS SITIOS DONDE NO TIENE UNA CAPA PROTECTORA ESTÁ MUY EROSIONADO, HA PERDIDO NUTRIENTES Y SU POTENCIAL PRODUCTIVO ES BAJO, SOLAMENTE ES APTO PARA LA FORESTERÍA Y EN ALGUNOS SITIOS PARA LA FRUTICULTURA. EN ESTE TIPO DE SUELOS ES DONDE SE DESARROLLA EL CAFÉ QUE SE CULTIVA EN EL MUNICIPIO.

C) FLUVISOL EÚTRICO. (SUELOS BUENOS DE RÍO, DEL LATÍN *FLUVIUS* = RÍO Y DEL GRIEGO *EU* = BUENO). SE LOCALIZA EN LA PARTE COSTERA DEL MUNICIPIO; ES UN SUELO SIN DESARROLLO QUE SE HA FORMADO DE MATERIALES ALUVIALES QUE SE VAN ACUMULANDO Y DAN LUGAR A SERIE DE ESTRATOS O CAPAS; PRESENTA UN HORIZONTE A ÓCRICO Y ES PROFUNDO; SU TEXTURA ES ARENOSA, SU ADHESIVIDAD Y PLASTICIDAD ES NULA Y TIENE UN MUY BUEN DRENAJE; SU COLOR ES GRIS OBSCURO ES HÚMEDO Y GRIS CLARO EN SECO; SU CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA ES BAJO; EN ALGUNOS SITIOS ESTOS SUELOS SE ESTÁN DEDICANDO A LA AGRICULTURA DE RIEGO CON BUENOS RENDIMIENTOS Y BAJOS EN LA DE TEMPORAL, Y DE ACUERDO A SU POTENCIALIDAD TIENE BUENAS CUALIDADES PARA LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA.

D) LUVISOL VÉRTICO. (SUELO LAVADO QUE SE VOLTEA, DEL LATÍN *LUVI* = LAVAR Y *VERTO* = VOLTEAR). SE UBICA EN PEQUEÑAS PORCIONES AL CENTRO DEL MUNICIPIO; ES UN SUELO DE COLOR



ROJO QUE PRESENTA GRAN CANTIDAD DE ARCILLA, FACETAS DE PRESIÓN Y GRIETAS MAYORES DE 1 CM. DE ANCHO; PRESENTA UN HORIZONTE A OCRICO Y B ARGÍLICO, AMBOS DE COLOR ROJO; SU TEXTURA VARÍA DE FRANCO ARCILLOSA A ARCILLOSA, POR LO QUE SU ADHESIVIDAD Y PLASTICIDAD ES FUERTE Y SU DRENAJE EL LIGERO; ES POBRE EN MATERIA ORGÁNICA, CON EXCEPCIÓN DEL HORIZONTE SUPERFICIAL, Y SU PH ES LIGERAMENTE ÁCIDO; SON SUELOS FÁCILMENTE EROSIONABLES QUE ACTUALMENTE TIENEN UNA EROSIÓN LAMINAR ALTA POR FALTA DE UNA CAPA PROTECTORA Y DE ACUERDO A SU POTENCIAL DEBEN DEDICARSE A LA FORESTERÍA.

E) REGOSOL ÉUTRICO. (CAPA DE MATERIAL SUELTO QUE CUBRE A LA ROCA, DEL GRIEGO *RHEGOS* = MANTO O COBIJA Y *EU* = BUENO). SE LOCALIZA EN UNA PEQUEÑA PARTE AL NOROESTE DEL MUNICIPIO; SOBRE CERROS CON LADERAS DE INCLINACIÓN FUERTE Y MODERADA; SE FORMA PRINCIPALMENTE DE ROCAS LLAMADAS GNEIS, EN CLIMAS CÁLIDOS SUBHÚMEDOS SECOS Y EN SIERRAS BAJAS; PRESENTA SOLAMENTE UN HORIZONTE A QUE SOBREYACE A LA ROCA; SU TEXTURA ES DE MIGAJÓN ARENOSO, CON PLASTICIDAD Y ADHESIVIDAD LIGERA Y MUY BUEN DRENAJE INTERNO; ES DE COLOR GRIS CLARO EN HÚMEDO Y GRIS MUY CLARO EN SECO; SU PH ES LIGERAMENTE ÁCIDO Y SU CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA ES BAJO; LA EROSIÓN EN ESTOS SUELOS VARIA DE LIGERA A MODERADA Y SU FORMA ES LAMINAR; CONSERVA SU VEGETACIÓN, YA QUE POCAS ÁREAS SE DEDICAN A UNA ACTIVIDAD PRODUCTIVA; POR SUS CARACTERÍSTICAS DEBE DEDICARSE A LA VIDA SILVESTRE O A LA EXPLOTACIÓN FORESTAL CON SERIAS LIMITACIONES; EN ÁREAS MÁS O MENOS PLANAS PRESENTA BUENAS CUALIDADES PARA LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA E INCLUSO YA SE DEDICAN



ALGUNAS PORCIONES A LA AGRICULTURA DE RIEGO CON BUENOS RENDIMIENTOS Y A LA AGRICULTURA DE TEMPORAL CON BAJOS RENDIMIENTOS.

F) SOLONCHAK GLEYICO (SUELO SALINO PANTANOSO, DEL RUSO *SOL* = SAL Y DEL *GLEY* = SUELO PANTANOSO . ESTE TIPO DE SUELO SE ENCUENTRA ASOCIADO CON EL REGOSOL EÚTRICO. SE LOCALIZA EN UNA PEQUEÑA PORCIÓN DEL MUNICIPIO Y SE CARACTERIZA POR PRESENTAR UN ALTO CONTENIDO DE SALES; SU USO AGRÍCOLA SE HAYA LIMITADO A CULTIVOS MUY RESISTENTES A LAS SALES. SON SUELOS CON POCA SUSCEPTIBILIDAD A LA EROSIÓN QUE PRESENTAN UNA CAPA IMPERMEABLE.

6.-FAUNA

LA BIODIVERSIDAD QUE SE ENCUENTRA DENTRO DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA HUATULCO ES VASTA, YA QUE VA DESDE LA FAUNA PROPIA DEL MAR, HASTA LA DE ALTA MONTAÑA COMO ES EL VENADO SILVESTRE, TIGRE, COYOTE, ARMADILLO, TEJÓN, NO FALTANDO EL CONEJO, ZORRILLO, TLACUACHE, ZORRO, MAPACHE Y OTROS CARACTERÍSTICOS DE LA SELVA SUBTROPICAL. LAS AVES COMPONEN TAMBIÉN UN GRAN GRUPO PUES EXISTEN DESDE EL LORO, GAVILÁN, ÁGUILA, PERICO VERDE, GARZAS Y COTORRA, E INSECTOS COMO TARÁNTULA, ALACRÁN Y GRAN DIVERSIDAD DE SERPIENTES.

LA FAUNA SE DIVIDE EN SILVESTRE Y DOMESTICA, DENTRO DE LA SILVESTRE PODEMOS ENCONTRAR TIGRILLOS, ZORRILLOS, COYOTES, CONEJOS, LIEBRES, COTORRAS, LOROS, PALOMAS, SERPIENTES COMO CASCABEL Y CORALILLO. DENTRO DE LA DOMESTICA SE ENCUENTRAN GALLINAS, GUAJOLOTES, PUERCOS, GANADO, MULAR QUE SE UTILIZA PARA CARGA Y TRANSPORTE ESCASAMENTE SE ENCUENTRAN CABALLOS; TAMBIÉN EXISTEN PERROS Y GATOS. EN LOS RÍOS PODEMOS ENCONTRAR TRUCHAS, CHACALES, ALGUNAS FAMILIAS DE LA POBLACIÓN PRACTICAN LA APICULTURA COMO AYUDA A LA ECONOMÍA FAMILIAR

TAMBIÉN EXISTEN EN LA ZONA ANIMALES CAPACES DE ATACAR Y PRODUCIR LESIONES EN EL HOMBRE, TAL ES EL CASO DE LOS COYOTES Y LOS TIGRES (ESPECIE PARECIDA AL GATO MONTÉS) Y



AUNQUE EN LAS ZONAS POBLADAS NO ES COMÚN VERLOS, SI EN LAS RURALES, EN DONDE LOS CAMPESINOS ESTÁN EXPUESTOS A ALGÚN ATAQUE AISLADO. EXISTEN EN LAS ZONAS ALTAS DE LAS ZONAS RURALES GRIETAS EN DONDE HABITAN QUIRÓPTEROS, PRINCIPALES TRANSMISORES DE LA RABIA Y AUNQUE SON AISLADOS LOS CASOS, NO SE CUENTAN CON DATOS DE LOS ÚLTIMOS AÑOS.

SU FAUNA ES TÍPICA DE LA ZONA NEOTROPICAL, CON AUSENCIA DE GRANDES MAMÍFEROS Y DEPREDADORES; SE ENCUENTRAN LAS RATAS DE CAMPO, RATONES, TLACOACHES, ARMADILLOS. CONEJOS, ARDILLAS, VENADO COLA BLANCA. EXISTE UNA VARIEDAD DE REPTILES Y ANFIBIOS, ENTRE ELLOS SALAMANDRAS, SAPOS, RANAS TORTUGAS TERRESTRES Y ACUÁTICAS, IGUANAS, BOAS, VÍBORAS, ASÍ COMO UNA EXTENSA VARIEDAD DE AVES, DONDE LAS MÁS IMPORTANTES SON LOS HALCONES, GAVILANES, LECHUZAS, PALOMAS, PELÍCANOS, GAVIOTAS, GORRIONES Y COLIBRÍES.

HUATULCO ES RICO EN FAUNA MARINA. DESTACAN EL OSTIÓN, LA LANGOSTA, EL CAMARÓN, EL DELFÍN, LA TORTUGA, EL HUACHINANGO, LA ALMEJA, EL CARACOL Y OCASIONALMENTE BALLENAS.

LA PRESENCIA DE FAUNA SILVESTRE EN UN ECOSISTEMA, ES UN INDICADOR IMPORTANTE EN LA VALORACIÓN DEL MISMO; ES DECIR, ENTRE MÁS DETERIORADO ESTÉ UN ECOSISTEMA, LA RIQUEZA DE FAUNA SILVESTRE DISMINUIRÁ, PORQUE NO ENCUENTRA LAS CONDICIONES DE PROTECCIÓN, ALIMENTO Y DE REPRODUCCIÓN NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO TODAS SUS FUNCIONES.

AL IGUAL QUE EN EL CASO DE LA FLORA, NO SE HAN REALIZADO INVENTARIOS GENERALES DE LA FAUNA SILVESTRE EN LA REGIÓN, LOS CUALES SON NECESARIOS PARA IMPLEMENTAR PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE LAS ESPECIES ANIMALES DE ACUERDO A LA PROBLEMÁTICA; SIN EMBARGO, EXISTEN TRABAJOS A NIVEL ESTATAL DONDE SE REPORTAN LAS ESPECIES ANIMALES QUE POR DISTRIBUCIÓN SE ENCUENTRAN EN LA COSTA DE OAXACA. CABE SEÑALAR QUE EXISTE POCÁ INFORMACIÓN SOBRE LAS ESPECIES DE INVERTEBRADOS EXISTENTES EN EL MUNICIPIO, LO CUAL

REPRESENTA UN GRAVE PROBLEMA PARA LA DETERMINACIÓN DE ESPECIES QUE PUDIERAN TENER ALGUNA IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y ECONÓMICA PARA EL MUNICIPIO.

SEGÚN DATOS DE LA COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD, (CONABIO) 1999, LA RIQUEZA DE ESPECIES DE MAMÍFEROS EN LA COSTA DE OAXACA ES DE 124 ESPECIES, SIENDO ESTE UNO DE LOS ÍNDICES MÁS ALTOS DEL PAÍS Y REPRESENTA EL 65% DE LOS MAMÍFEROS CON DISTRIBUCIÓN EN EL ESTADO. EN CUANTO A LA RIQUEZA DE AVES, SE REPORTAN 193 ESPECIES, LO CUAL REPRESENTA 29% DE LAS ESPECIES REPORTADAS PARA OAXACA, PARA ANFIBIOS SE REPORTAN 24 ESPECIES Y 49 ESPECIES DE REPTILES EN LA REGIÓN COSTA, LOS CUALES REPRESENTAN EL 20% DE LOS 359 ESPECIES DE REPTILES CONOCIDOS PARA EL ESTADO DE OAXACA, LO QUE ES MUY SIGNIFICATIVO SI CONSIDERAMOS QUE OAXACA ES EL ESTADO CON MAYOR RIQUEZA DE ESPECIES DE ANFIBIOS Y REPTILES EN MÉXICO. LOS DATOS MENCIONADOS ANTERIORMENTE SON UNA APROXIMACIÓN DE LA DIVERSIDAD REAL, DADO QUE NO EXISTEN INVESTIGACIONES DE LA FAUNA REGIONAL.

LOS LISTADOS FAUNÍSTICOS REGISTRADOS DEL MUNICIPIO SE PRESENTAN EN EL CUADRO 2.



CUADRO 2. FAUNA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARIA HUATULCO.



| NOMBRE CIENTÍFICO | NOMBRE COMÚN | STATUS | NOM-REPORTADA EN CAMPO |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| · ARTIODACTYLA | | | |
| ODOCOILEUS VIRGINIANUS | VENADO COLA BLANCA | | |
| <i>MAZAMA AMERICANA</i> | VENADO TEMAZATE | | X |
| · CARNIVORA | | | |
| CANIS LATRANS | COYOTE | | |
| <i>UROCYON CINEREOARGENTUS</i> | ZORRA GRIS | | X |
| <i>LONTRA LONGICAUDIS</i> | NUTRIA, PERRITO I DE AGUA | | |
| <i>CONEPATUS MESOLEUCUS</i> | ZORRILLO ESPALDA BLANCA | | |
| <i>SPILOGALE PUTORIUS</i> | ZORRILLO MANCHADO | | X |
| <i>SPILOGALE PYGMAEA</i> | ZORRILLO PIGMEO MANCHADO | AMENAZADA | |
| <i>EIRA BARBARA</i> | VIEJO DE MONTE | PELIGRO DE EXTINCIÓN, III | |
| <i>MUSTELA FRENATA</i> | COMADREJA | | X |
| <i>POTOS FLAVUS</i> | MARTUCHA | RARA, III | |
| <i>BASSARISCUS ASTUTUS</i> | CACOMIXTLE | AMENAZADA | |
| <i>BASSARISCUS</i> | CACOMIXTLE | RARA, III | |

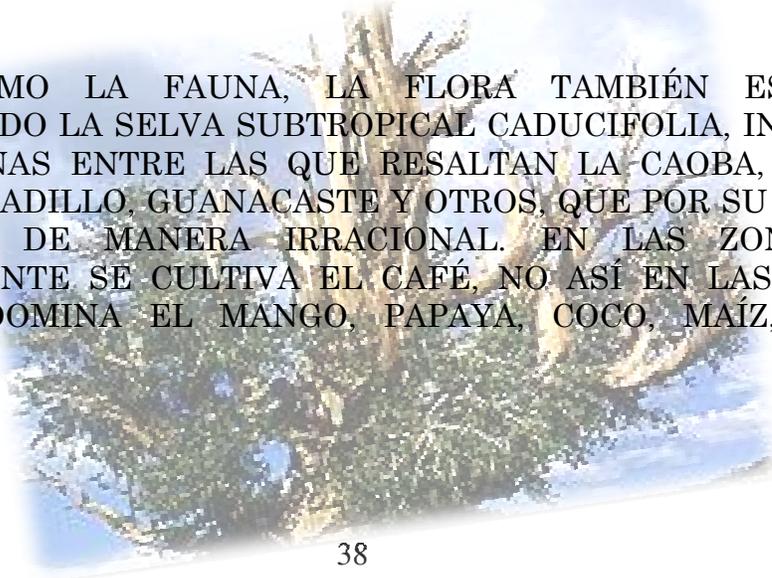


| | | | |
|--|-----------------------|-----|---|
| <i>SUMICHRASTI</i> | TROPICAL | | |
| <i>NASUA NARICA</i> | TEJÓN | III | X |
| <i>PROCYON LOTOR</i> | MAPACHE | IV | X |
| · CHIROPTERA | | | |
| BALANTIOPTERY X PLICATA | MURCIÉLAGO | | |
| <i>DICLIDURUS</i> <i>ALBUS</i> | MURCIÉLAGO BLANCO | | |
| <i>TADARIDA</i> <i>BRASILIENSIS</i> | MURCIÉLAGO GUANERO | | |

EN LA INFORMACIÓN CAPTADA EN LAS COMUNIDADES SE HACE MENCIÓN DE LA EXISTENCIA DE CACERÍA ILEGAL O NO CONTROLADA, ADEMÁS MENCIONAN DE LA DESAPARICIÓN DE ESPECIES EN LOS ÚLTIMOS AÑOS, COMO SON IGUANAS, LOROS, TIGRILLOS, VENADO, ETC. AUNADO A LOS DAÑOS PROVOCADOS POR LOS HURACANES PAULINA Y RICH, CAUSADOS POR LA PÉRDIDA DE VEGETACIÓN. EN GENERAL, SE HABLA DE QUE EXISTE UN DETERIORO LENTO EN LA MAYORÍA DE LAS COMUNIDADES.

7.-VEGETACIÓN

ASÍ COMO LA FAUNA, LA FLORA TAMBIÉN ES VARIADA PREDOMINANDO LA SELVA SUBTROPICAL CADUCIFOLIA, INCLUYENDO ESPECIES FINAS ENTRE LAS QUE RESALTAN LA CAOBA, EL CEDRO, ÉBANO, GRANADILLO, GUANACASTE Y OTROS, QUE POR SU VALOR SON EXPLOTADOS DE MANERA IRRACIONAL. EN LAS ZONAS ALTAS PRINCIPALMENTE SE CULTIVA EL CAFÉ, NO ASÍ EN LAS BAJAS, EN DONDE PREDOMINA EL MANGO, PAPAYA, COCO, MAÍZ, FRÍJOL Y HORTALIZAS.





LA VEGETACIÓN DE BAHÍAS DE HUATULCO ES EXUBERANTE, PUESTO QUE SE PUEDEN ENCONTRAR LAS PRINCIPALES ESPECIES ARBÓREAS, COMO EL TEPEGUAJE, EL CAZARATE, LA AMAPOLA, LOS FICUS, MECIANOS, EL COLORIN, ASÍ COMO SELVA BAJA ESPINOSA, MATORRAL ESPINOSO, BOSQUE DE GALERÍA Y MANGLAR EN EL CORDÓN LITORAL.

CABE MENCIONAR QUE LAS BAHÍAS DE HUATULCO SON UNO DE LOS MAYORES ECOSISTEMAS DE LA REPÚBLICA MEXICANA A TAL GRADO QUE EL PRESIDENTE ERNESTO ZEDILLO PONCE DE LEÓN DECLARÓ UNA ZONA PROTEGIDA QUE CON EL TIEMPO SE CONVIRTIÓ EN PARQUE NACIONAL. LA PRIMERA PROPUESTA FUE REALIZADA POR LAS SECRETARÍAS DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA, MARINA Y COMUNICACIONES Y TRANSPORTES EN 1997.

LA VEGETACIÓN ES PARTE IMPORTANTE EN EL EQUILIBRIO DEL ECOSISTEMA, FORMANDO ÁREAS DE PROTECCIÓN PARA LA FAUNA SILVESTRE Y PARA OTROS PROCESOS COMO SON: EL PROTEGER AL SUELO DE LA EROSIÓN Y HACIENDO MÁS RÁPIDO EL PROCESO DE INFILTRACIÓN PARA LA RECARGA DE ACUÍFEROS, ADEMÁS DE PROVEER MATERIA PRIMA PARA ALGUNAS NECESIDADES HUMANAS COMO SON LA ALIMENTACIÓN Y LOS ENERGÉTICOS. HOY EN DÍA LA COMPOSICIÓN Y EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO MUESTRAN ALTERACIONES DIVERSAS, PRODUCTO DE LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS Y LA EXPLOTACIÓN FORESTAL COMUNES EN EL MUNICIPIO, ASÍ COMO FENÓMENOS NATURALES.

EN EL MUNICIPIO SE PRESENTA UNA GRAN DIVERSIDAD DE TIPOS DE VEGETACIÓN, COMO CONSECUENCIA DE SUS CONTRASTES ALTITUDINALES, TOPOGRÁFICOS, CLIMÁTICOS Y DE SUELOS, QUE DAN LUGAR A UNA GRAN CANTIDAD DE AMBIENTES Y DE HÁBITAT. ABAJO DE LA COTA DE 900 MSNM HASTA LA ZONA COSTERA SE DISTRIBUYEN



DIFERENTES TIPOS DE VEGETACIÓN, COMO SON LA SELVA MEDIANA SUBCADUCIFOLIA, SELVA BAJA CADUCIFOLIA, MANGLAR, PALMAR Y VEGETACIÓN DE GALERÍA; ESTAS ÚLTIMAS EN MENOR ESCALA.

A CONTINUACIÓN SE DESCRIBE CADA UNO DE LOS TIPOS DE VEGETACIÓN, SIGUIENDO UN GRADIENTE DE MENOR A MAYOR ALTITUD, BASÁNDOSE EN EL MAPA 6 DE VEGETACIÓN Y USO DE SUELO Y RECORRIDOS FISIOGRAFICOS POR EL MUNICIPIO.

A) *MANGLAR.*

LA VEGETACIÓN DE MANGLAR SE DESARROLLA EN LOS LITORALES DE LAS ZONAS CALIENTES, PRINCIPALMENTE EN LAS ORILLAS DE LAS LAGUNAS COSTERAS, BAHÍAS Y DESEMBOCADURAS DE RÍOS, EN DONDE HAY ZONAS DE INFLUENCIA DE AGUA DE MAR. LAS ESPECIES MÁS REPRESENTATIVAS SON: EL MANGLE ROJO (*RHIZOPHORA MANGLE*) Y EL MANGLE BLANCO (*AVICENNIA NITIDA*). ESTE PANORAMA SE PRESENTÓ HASTA ANTES DEL HURACÁN PAULINA, POR LO QUE AHORA SÓLO SE PUEDEN ENCONTRAR RELICTOS DE ESTE ECOSISTEMA EN LA ZONA DE ESTUDIO (MARINI, 1999).

B) *VEGETACIÓN DE GALERÍA.*

LA VEGETACIÓN DE GALERÍA SE LOCALIZA AL MARGEN DE LOS RÍOS EN LAS PARTES BAJAS, DESTACANDO LAS ESPECIES COMO EL *FICUS SP.*, *ERYTRINA CICLOCARPUM*, *PITHECELLOBIUM DULCE*, *ASTIANTUS VIMINALIS*, *SALIX HUMBOLDTIANA*, *ACACIA MACRACAUTHA* Y *ALNUS ARGUTA*. AUNQUE COMO SE DIJO ANTERIORMENTE, LAS ÁREAS POR DONDE PASO EL HURACÁN PAULINA ARRASTRÓ LA VEGETACIÓN DE



VEGA DE RÍO E INCLUSO EL SUELO QUE LA SOPORTABAN, DEJANDO SOLO CÁRCAVAS Y BORDOS PROPENSOS A DESLAVES (PIMADI, 1994).

C) SELVA MEDIANA SUBCADUCIFOLIA.

EN REALIDAD ES POCA LA SUPERFICIE CON ESTE TIPO DE VEGETACIÓN. SE ENCUENTRA EN PEQUEÑOS MANCHONES EN LA PARTE CENTRAL DEL MUNICIPIO. ENTRE LAS ESPECIES QUE DESTACAN SON: EL COLORÍN (*ERITHRYNA SPP*), LA PAROTA (*ENTEROLOBIUM CICLOCARPUM*), EL MATA PALO (*FICUS SP*) Y TEPEHUAJES (*LYSILOMA SPP*). (SERBO, 1994)

DURANTE EL DESARROLLO DEL TRABAJO DE CAMPO SE OBTUVO UN LISTADO DE LAS ESPECIES DE FLORA ÚTILES, REPORTADAS POR LAS PROPIAS COMUNIDADES DEL ÁREA DE ESTUDIO A TRAVÉS DE LOS TALLERES DE EVALUACIÓN PARTICIPATIVA Y ENTREVISTAS, MISMAS QUE SE PRESENTAN EN LOS SIGUIENTES CUADROS

SABANA.

ESTÁ CONSTITUIDO POR PEQUEÑOS MANCHONES. SE DESARROLLA A ALTURAS QUE VAN DE LOS 377 A 761 M, EN PENDIENTES DE LAS CLASE 1 Y 2 PRINCIPALMENTE. PUEDEN DENOMINARSE TAMBIÉN PASTIZALES Y EN ELLA SE DESARROLLA LA ACTIVIDAD GANADERA .

SELVA ALTA Y MEDIANA SUBPERENNIFOLIA CON VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBUSTIVA Y HERBÁCEA.

SE CARACTERIZA POR PRESENTAR ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS NATURALES DE LA SELVA ALTA Y MEDIANA, ESPECIES PRODUCTO DE LA REGENERACIÓN NATURAL. OCUPA ALGUNOS MANCHONES LOCALIZADOS EN LA ZONA SURESTE DEL MUNICIPIO.

BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA CON VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBUSTIVA Y HERBÁCEA.

ES UNA SELVA DENSA, PERO QUE NO EXCEDE LOS 15 O 25 M DE ALTO. SE ENCUENTRA EN ALTITUDES ENTRE LOS 1000 Y 2500 M EN REGIONES MONTAÑOSAS, TANTO EN LA VERTIENTE DEL PACIFICO COMO DEL GOLFO. EN LOS CLIMAS EN QUE SE PRESENTA, LA TEMPERATURA ES INFERIOR A LOS 18° C, EN ZONAS MUY HÚMEDAS Y EXPUESTAS A VIENTOS CONSTANTES Y NIEBLAS CONTINUAS.

UNA DE SUS CARACTERÍSTICAS MÁS NOTABLES ES LA ABUNDANCIA DE LÍQUENES, MUSGOS Y HELECHOS ALGUNOS DE ELLOS ARBÓREOS, TANTO EN SUSTRATOS TERRESTRES COMO SOBRE LOS ÁRBOLES DE LA COMUNIDAD (MIRANDA Y HERNÁNDEZ, 1963; RZEDOWSKI, 1978; PENNINGTON Y SARUKHAN, 1998).

BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA.

LOS PRINCIPALES GÉNEROS EN ESTE TIPO DE VEGETACIÓN SON: ARDISIA, CLETHRA, CONOSTEGIA, EUGENIA, QUERCUS, HEDIOSMUM, NECTANDRA, RHAMNUS, STYRAX. MATUDAEATRINERVIA, CLETHRA MATUDAI, PODOCARPUS GUATEMALENSIS, OSMANTHUS AMERICANUS, OLMEDELIA BESCHLERIANA (PENNINGTON Y SARUKHAN, 1998).

EL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA, REPRESENTA UN TIPO DE VEGETACIÓN MUY IMPORTANTE DEBIDO A QUE SOLO EXISTEN PEQUEÑOS MANCHONES EN ALGUNOS ESTADOS DEL PAÍS CONSECUENCIA DEL CAMBIO DE USO DEL SUELO, ADEMÁS DE QUE ALBERGA UNA ALTA DIVERSIDAD BIOLÓGICA. DENTRO DEL TERRITORIO MUNICIPAL DE SANTA MARIA HUATULCO, SE LOCALIZA EN LA PARTE NORTE DE LA ZONA NÚCLEO DE LA POBLACIÓN, ENTRE LOS 1500 Y 1600 MSNM.

SEGÚN ESTUDIOS REALIZADOS POR EL ITAO-CIIDIR, EN SANTA MARIA HUATULCO LA RIQUEZA BIOLÓGICA VEGETAL ESTÁ REPRESENTADA POR 184 ESPECIES DE PLANTAS VASCULARES, DE LAS CUALES 57 SON ÁRBOLES; 21 ARBUSTOS; 64 ESPECIES HERBÁCEAS QUE INCLUYEN TREPADORAS, EPÍFITAS, Y RASTRERAS Y; 49 SON PTERIDOFITAS. DE ESTAS ESPECIES EL 24.5% TIENE ALGÚN USO Y LA FORMA DE VIDA MÁS UTILIZADA SON LOS ÁRBOLES. EL USO MAS FRECUENTE ENTRE ÁRBOLES, ARBUSTOS Y TREPADORAS ES EL COMESTIBLE Y EN LAS HIERBAS EL USO PREDOMINANTE ES MEDICINAL.



EN EL ESTRATO ARBÓREO LA FAMILIA FABACEAE ES LA MAS DOMINANTE (23.7%); EN EL ESTRATO ARBUSTIVO PREDOMINAN LAS FAMILIAS SOLANACEAE Y ASTERACEAE CON UN 14.3%; EN EL ESTRATO HERBÁCEO LA FAMILIA FABACEAE POSEE EL MAYOR NÚMERO DE ESPECIES (13.3%).

EN LOS CUADROS SIGUIENTES, SE PRESENTAN LAS ESPECIES ÚTILES IDENTIFICADAS EN LA MICROCUENCA, DESTACÁNDOSE QUE TRES DE ESTAS ESPECIES SE ENCUENTRAN EN LA NOM-059-ECOL-2001.

ESPECIES ÚTILES DE ÁRBOLES EN SANTA MARIA HUATULCO

| NOMBRE CIENTIFICO | FAMILIA | NOMBRE COMUN | PARTE USADA |
|--|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| <i>MANGIFERA INDICA L.</i> | <i>ANACARDIACEAE</i> | MANGO | FRUTO TRONCO |
| <i>ANNONA MORICATA L.</i> | <i>ANNONACEAE</i> | GUANÁBANA | FRUTO |
| <i>ANNONA RETICULATA L.</i> | <i>ANNONACEAE</i> | ANONA | FRUTO HOJAS |
| <i>BURSERA SIMARUBA (L)SARG.</i> | <i>BURSERACEAE</i> | PALO MULATO | RAMAS |
| <i>LICANIA PLATYPUS (HEMSL) FRITSH</i> | <i>CHRYSOBALANACEAE</i> | MESONZAPOTE | FRUTO |
| <i>DIOSPYROS DIGYNA JACQ</i> | <i>EBENACEAE</i> | ZAPOTE NEGRO | FRUTO |
| <i>CROTON DRACO SCHLECH</i> | <i>EUPHORBIACEAE</i> | SANGRE DE GRADO O GRADO | EXUDADO |
| <i>DIPHYSA ROBINIOIDES</i> | <i>FABACEAE</i> | CUACHEPIL | FLOR |
| <i>HYMENAE CORBARIL L.</i> | <i>FABACEAE</i> | CUAPINOL | FRUTO |
| <i>INGA EDULIS</i> | <i>FABACEAE</i> | CUIL CHALÚ O CUILOSHO | TODA LA PLANTA |
| <i>INGA JINICUIL G. DON</i> | <i>FABACEAE</i> | CUIL MACHETE | TODA LA PLANTA |
| <i>INGA PINETORUM AFF. PITIER</i> | <i>FABACEAE</i> | CUIL MACHETE | TODA LA PLANTA |
| <i>INGA SPP.</i> | <i>FABACEAE</i> | CUIL CUADRADO | TODA LA PLANTA |
| <i>PLATYMISCIUM</i> | <i>FABACEAE</i> | GRANADILLO | TRONCO |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH.,
OAX.

2008-2010

| | | | |
|--|------------------|----------|-------------|
| <i>YUCATANUM STANDL.</i> | | | |
| <i>QUERCUS SP.</i> | <i>FAGACEAE</i> | ENCINO | TRONCO |
| <i>CALOPHYLLUM BRASILIENSE CAMBESS</i> | <i>GUTIFERAE</i> | CIMARRON | TRONCO |
| <i>PERSEA AMRICANA MILL</i> | <i>LAURACEAE</i> | AGUACATE | HOJAS FRUTO |

| NOMBRE CIENTIFICO | FAMILIA | NOMBRE COMUN | PARTE USADA |
|---|----------------------|---------------|----------------|
| <i>PHOBE SP</i> | <i>LAURACEAE</i> | AGUACATILLO | TRONCO |
| <i>POULSENIA ARMATA (MIQ.) STANDL</i> | <i>MORACEAE</i> | CHIRIMOYA | FRUTO |
| <i>ICACOREA OAXACA LUNDELL</i> | <i>MYSINACEAE</i> | CHICONEGRITO | FRUTO |
| <i>COCCOLOBA SP</i> | <i>POLYGONACEAE</i> | CARNERO | TODA LA PLANTA |
| <i>GUAZUMA ULMIFOLIA LAM</i> | <i>STERCULIACEAE</i> | CAULOTE | FRUTO |
| <i>TREMA MICRANTHA (L) BLUME</i> | <i>ULMACEAE</i> | YACO DE CUERO | CORTEZA |

HIERBAS UTILES DE SANTA MARIA HUATULCO

| NOMBRE CIENTIFICO | FAMILIA | NOMBRE COMUN | PARTE USADA |
|--|----------------------|---------------------------|----------------|
| <i>CHAPTALIA NUTANS (L) POLAK</i> | <i>ASTERACEAE</i> | SPIUL | TODA LA PLANTA |
| <i>IRENE CELOSIA L.</i> | <i>AMARANTHACEAE</i> | HIERBA DE CHANEQUE | TODA LA PLANTA |
| <i>BRYOPHYLLUM PINNATUM (LAM) KURZ</i> | <i>CRASSULACEAE</i> | SIEMPREVIVA | HOJA |
| <i>CUPHEA CALOPHYLLA L.</i> | <i>LYTHRACEAE</i> | RAICITA | TODA LA PLANTA |
| <i>LANTANA CAMARA L.</i> | <i>VERBENACEAE</i> | PITIONA MONTES O ZAPOTITO | HOJA |
| <i>LIMPIA DULCES FREV.</i> | <i>VERBENACEAE</i> | HIERBABUENA MONTES | HOJA |
| <i>COLOCASIA ESCULENTA (L.) SHOTT.</i> | <i>ARACEAE</i> | MALANGA | RAÍZ |



| | | | |
|--|--------------------------|---------|----------------|
| <i>MUSA SP.</i> | <i>MUSACEAE</i> | PLÁTANO | FRUTO |
| <i>PTERIDIUM CAUDATUM (LINNAEUS) MAXON</i> | <i>DENNSTAEDT IACEAE</i> | YOGO | TODA LA PLANTA |

ARBUSTOS UTILES DE SANTA MARIA HUATULCO

| NOMBRE CIENTIFICO | FAMILIA | NOMBRE COMUN | PARTE USADA |
|---|----------------------|-------------------------|----------------|
| <i>YUCCA SP</i> | <i>AGAVACEAE</i> | ISOTLE | FLOR |
| <i>ACROCOMIA ACULEATA (JACQ.)LODD. EX MART.</i> | <i>ARECACEA</i> | PALMA DE COQUITO BABOSO | FRUTO |
| <i>SIPARUNA SP.</i> | <i>MONIMIACEAE</i> | HIERBA DE CONCHUDA | HOJA |
| <i>BAMBUSA SP</i> | <i>POACEAE</i> | BAMBÚ | TODA LA PLANTA |
| <i>COFFEA ARÁBIGA L.</i> | <i>RUBIACEAE</i> | CAFÉ | FRUTO |
| <i>THEOBROMA CACAO L.</i> | <i>STERCULIACEAE</i> | CACAO | SEMILLA |

TREPADORAS UTILES DE SANTA MARIA HUATULCO

| NOMBRE CIENTIFICO | FAMILIA | NOMBRE COMUN | PARTE USADA |
|---|----------------------|---------------------|----------------|
| <i>SYNGONIUM SP</i> | <i>ARACEAE</i> | CUAMAMA | FRUTO |
| <i>MONSTERA SP.</i> | <i>ARACEAE</i> | PIÑANONA | RAÍZ |
| <i>DIOSOREA SP.</i> | <i>DIOSCOREACEAE</i> | BEJUCO DE PICO REAL | TALLO |
| <i>SMILAX SP.</i> | <i>SMILACACEAE</i> | BEJUCO DE PICO REAL | TALLO |
| <i>SMILAX SP.</i> | <i>SMILACACEAE</i> | ----- | HOJA |
| <i>VITIS TILIFOLIA HUMB. & BONPL EX. ROEM & SCHULT.</i> | <i>VITACEAE</i> | UVA MONTES | FRUTO |
| NO DETERMINADA | ASTERACEAE | ----- | TODA LA PLANTA |
| NO DETERMINADA | ----- | PALO DE CHILE | TALLO. |

EN LOS PASTIZALES ENCONTRAMOS UNA SERIE DE VEGETACIÓN INDUCIDA COMO LEGUMINOSAS UTILIZADAS PARA LA SOMBRA DEL CAFÉ Y PROTEGIENDO ESTE DE LAS ENFERMEDADES COMO LA ROYA, EL OJO DE GALLO Y OTRAS.

8.-ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE.

LA FALTA DE UNA POLÍTICA INSTITUCIONAL DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE ES UNO DE LOS FACTORES DEL DETERIORO DEL MISMO, ADEMÁS DE LA IRRACIONALIDAD EN LA EXPLOTACIÓN DE LOS MISMOS RECURSOS, HAN CONLLEVADO A QUE EL CLIMA Y EL MEDIO AMBIENTE EMPIECEN A SUFRIR GRANDES ESTRAGOS Y AFECTAR CON ELLO EL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD.

LA DEFORESTACIÓN, LA CONTAMINACIÓN DE LOS RÍOS, LA FALTA DE INFRAESTRUCTURA PARA EL TRATAMIENTO DE LOS DESHECHOS DE LA POBLACIÓN, SON LOS PRINCIPALES FACTORES QUE AFECTAN A LA COMUNIDAD, Y SI A ESTO LE AGREGAMOS LA INEXISTENCIA DE UNA CULTURA DE LA LIMPIEZA Y EL CUIDADO DE LA NATURALEZA POR PARTE DE LA POBLACIÓN TENEMOS QUE EL GRADO DE DETERIORO ES CADA VEZ MÁS ACELERADO Y PUEDE TRAER CONSECUENCIA GRAVES PARA LA POBLACIÓN.

LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE ES UNA TAREA QUE EL AYUNTAMIENTO TOMARA COMO UNA DE LAS MÁS IMPORTANTES, PARA LOGRAR ASÍ REVERTIR LOS DAÑOS AL MEDIO AMBIENTE.



ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES.

DESTACA EL GRADO DE DETERIORO DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL AMBIENTE EN GENERAL. ES DE PARTICULAR IMPORTANCIA REFERIR EL ESTADO QUE GUARDAN LOS RECURSOS EN LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

EROSIÓN

GRADOS Y MODALIDADES PRINCIPALES. LA EROSIÓN DEL SUELO ES MÍNIMA, PERO NO DEJA DE SER SIGNIFICATIVA CON EL PASO DE LOS

AÑOS, YA QUE EN ÉPOCAS DE LLUVIA ES CUANDO MÁS SE PRESENTA ESTE PROBLEMA.

DEFORESTACIÓN

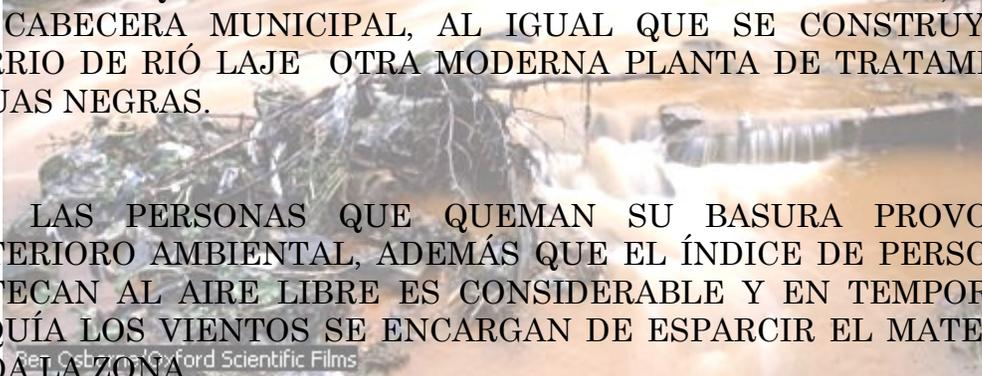
GRADOS Y MODALIDADES PRINCIPALES. LA PRINCIPAL DEFORESTACIÓN DE LA VEGETACIÓN PRIMARIA ES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE PRADERAS Y PLANTACIONES COMO MAÍZ Y CAFÉ, PLÁTANO, GUANÁBANA,



CONTAMINACIÓN

GRADOS Y MODALIDADES PRINCIPALES. LA PRINCIPAL FUENTE DE CONTAMINACIÓN ES POR TIRAR SUSTANCIAS QUÍMICAS Y DRENAJE PRINCIPALMENTE A LAS CUENCAS QUE SON LA FUENTE PRINCIPAL DE VIDA.

LA PRINCIPAL PREOCUPACIÓN DE LOS HABITANTES DE LA ZONA ES LA CONTAMINACIÓN DE LOS RÍOS Y LOS ARROYOS, YA QUE DE UNA U OTRA FORMA TODOS LOS DRENAJES DESEMBOCAN EN ELLOS. NO ASÍ EN LA ZONA DEL DESARROLLO TURÍSTICO EN DONDE SE CUENTAN CON MODERNAS PLANTAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES Y SISTEMAS DE DRENAJE, ASÍ COMO CANALES DE DESCARGA PLUVIAL Y UN CENTRO DE ACOPIO DE BASURA EN DONDE SE CLASIFICA Y SE ENTIERRA LA BASURA. EL DESTINO FINAL ES EL BASURERO MUNICIPAL QUE SE UBICA EN EL DESARROLLO TURÍSTICO, Y OTRO EN LA CABECERA MUNICIPAL, AL IGUAL QUE SE CONSTRUYE EN EL BARRIO DE RÍO LAJE OTRA MODERNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS.



LAS PERSONAS QUE QUEMAN SU BASURA PROVOCAN UN DETERIORO AMBIENTAL, ADEMÁS QUE EL ÍNDICE DE PERSONAS QUE DEFECAN AL AIRE LIBRE ES CONSIDERABLE Y EN TEMPORADAS DE SEQUÍA LOS VIENTOS SE ENCARGAN DE ESPARCIR EL MATERIAL POR TODA LA ZONA.

| DISPOSICIÓN DE BASURA | NUMERO | % |
|-----------------------|--------|-----|
| RED MUNICIPAL | 1285 | 96 |
| ENTRENAMIENTO | 35 | 2 |
| CIELO ABIERTO | 0 | 0 |
| INCINERACIÓN | 0 | 0 |
| OTROS | 8 | 0.6 |



PROBLEMAS

- ✓ MANEJO INADECUADO DE LA BASURA.
- ✓ CONTAMINACION DE ARROYOS, RIOS Y MARES.
- ✓ USO INADECUADO DEL AGUA.
- ✓ USO INDISCRIMINADO DE AGROQUIMICOS
- ✓ DEFORESTACION POR CAMBIO DE CULTIVO.
- ✓ TALA DE ARBOLES.
- ✓ CAZA CLANDESTINA Y SIN CONTROL.

EJE ECONÓMICO

1.-ASPECTOS PRODUCTIVOS

ES INDISCUTIBLE QUE LA SOCIEDAD OAXAQUEÑA, AL IGUAL QUE EL RESTO DEL PAÍS, HA VIVIDO DURANTE LOS ÚLTIMOS 30 AÑOS, EN UNA SITUACIÓN DE CRISIS ECONÓMICA PERMANENTE, LO ANTERIOR TIENE COMO BASE LA POLÍTICA ECONÓMICA QUE HAN DESARROLLADO EL GOBIERNO FEDERAL, SIENDO EL SUR DEL PAÍS EL MÁS AFECTADO EN CUANTO QUE LA INVERSIÓN PRODUCTIVA, LA CUAL ES BAJA EN RELACIÓN AL RESTO DEL PAÍS; EN LA DÉCADA DE LOS AÑOS CUARENTA, LA INDUSTRIALIZACIÓN DEL PAÍS FUE EL EJE Y MOTOR DEL DESARROLLO ECONÓMICO, SIN EMBARGO ESTE DESARROLLO NO CUBRIÓ DE MANERA IGUAL TODO EL TERRITORIO NACIONAL, SIENDO EL NORESTE Y EL NORTE LAS REGIONES CON MAYOR DESARROLLO, CANALIZÁNDOSE ESTE, EN INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA, PRINCIPALMENTE GRANDES OBRAS DE IRRIGACIÓN, ASÍ COMO LA CANALIZACIÓN DE GRANDES INVERSIONES EN CRÉDITOS, SEGURO AGRÍCOLA, SEMILLAS MEJORADAS Y ASISTENCIA TÉCNICA, EN DONDE LOS GRANDES BENEFICIARIOS FUERON LOS GRANDES TERRATENIENTES, CONVERTIDOS EN PRÓSPEROS EMPRESARIOS, LO QUE CONTRASTA CON EL APOYO QUE TUVIERON LOS PRODUCTORES DEL SECTOR SOCIAL (CUYO RÉGIMEN DE PROPIEDAD DE LA TIERRA ES COMUNAL Y EJIDAL); ASÍ MISMO UN PORCENTAJE IMPORTANTE DE LOS RECURSOS PÚBLICOS SE DESTINABA A APOYAR A LOS INDUSTRIALES PRINCIPALMENTE DEL NORTE, SITUACIÓN QUE NO HA VARIADO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS.



LOS HABITANTES DE ESTA LOCALIDAD PRACTICAN LA AGRICULTURA, YA QUE LA MAYORÍA DE LA POBLACIÓN, SE DEDICA AL CULTIVO Y COSECHA DEL MAIZ, LA PAPAYA QUE HA TENIDO SU AUGE EN ALGUNAS COMUNIDADES DEL MUNICIPIO, EL CULTIVO DEL CAFÉ QUE ES UNA ACTIVIDAD IMPORTANTE POR LO GRANDE DE LAS FINCAS CAFETALERAS SIENDO EL TRABAJO MAS ARDUO DURANTE EN LOS MESES DE PIZCA QUE SON NOVIEMBRE, DICIEMBRE, ENERO Y PARTE DE FEBRERO, DURANTE ESTOS MESES LLEGAN A LA POBLACION PERSONAS PROVENIENTES DE VARIAS COMUNIDADES, LLEGANDO FAMILIAS COMPLETAS A REALIZAR ESTA LABOR, TAMBIEN ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE CON LOS BAJOS PRECIOS DEL CAFÉ, LOS FINQUEROS HAN DISMINUIDO LA CONTRATACION DE PERSONAL. PERO LA ACTIVIDAD MAS IMPORTANTE ES LA DE PRESTADORES DE SERVICIOS, DEBIDO AL PROYECTO DE DESARROLLO TURISTICO DE LAS BAHIAS DE HUATULCO, CON LOS SERVICIOS DE RESTAURANTES, HOTELES, TRANSPORTE PUBLICO ETC.

ES INDISCUTIBLE QUE UNA DE LAS CONDICIONES BÁSICAS PARA SOBREVIVIR EN EL MEDIO RURAL, ES AQUELLA EN QUE TODOS O CASI TODOS LOS INTEGRANTES DE UNA FAMILIA APORTEN SU ESFUERZO, TRABAJO Y COOPERACIÓN, LO QUE HACE DE LA FAMILIA, UNA INSTANCIA FUNDAMENTAL PARA LA VIDA COMUNITARIA, EN ESE SENTIDO SANTA MARIA HUATULCO NO ES LA EXCEPCIÓN; EN CUANTO A LOS ASPECTOS DE EMPLEO E INGRESO EN LAS ZONAS RURALES, LA INFORMACIÓN ES BASTANTE ENDEBLE E INCIERTA, DEBIDO, POR UN LADO A LAS CONDICIONES DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE SUS CULTIVOS, LOS CUALES ESTÁN ASOCIADOS A SITUACIONES CLIMÁTICAS Y DE APOYOS INSTITUCIONALES, DE CAMBIOS EN EL MERCADO ETCÉTERA, ASI COMO A LAS TEMPORADAS DE VACACIONES, M EN DONDE EN LOS HOTELES Y RESTAURANTES, AUMENTAN LA CONTRATACIONM DE PERSONAL.

EN NUESTRO PAÍS EL 51% DE LA POBLACIÓN QUE TRABAJA, RECIBE COMO MÁXIMO 2 SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES, EN EL ESTADO DE OAXACA, ES EL 72% DE SU POBLACIÓN, ES DECIR QUE DE CADA CUATRO PERSONAS TRES DE ELLAS RECIBEN ESE INGRESO.



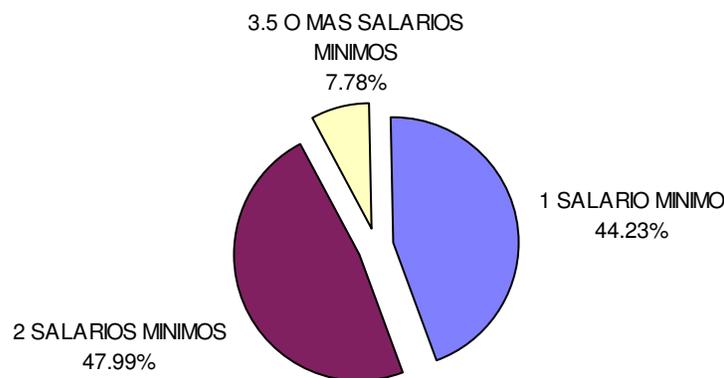


OCUPACIÓN E INGRESOS:

LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS ECONÓMICAMENTE ACTIVAS SON LAS QUE OSCILAN ENTRE LOS 20 Y 50 AÑOS DE EDAD. LA MAYORÍA DE JÓVENES PRODUCTIVOS SE EMPLEAN EN LA ZONA HOTELERA COMO MESEROS, JARDINEROS, CHÓFERES, CAMARISTAS, CANTINEROS, SEGURIDAD Y EN MENOR ESCALA EN PUESTOS ADMINISTRATIVOS O DIRECTIVOS. OTRA EMPRESA QUE EMPLEA A GRAN NÚMERO DE HABITANTES ES AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES Y SE ESTIMA QUE 2021 HABITANTES SON LOS QUE GENERAN LA ECONOMÍA DEL LUGAR. CABE HACER MENCIÓN QUE DENTRO DEL MUNICIPIO EXISTE UN ALTO NÚMERO DE PROFESORES.

LAS DIEZ PRINCIPALES ACTIVIDADES DE LA POBLACIÓN ENTRE LOS 12 AÑOS Y MAYORES, SEGÚN SU CONDICIÓN DE EMPLEO, Y CUYOS SALARIOS NO SUPERAN LOS 3.5 SALARIOS MÍNIMOS EN LA ZONA, SIENDO EL 47.9% LOS QUE GANAN 2 SALARIOS MÍNIMOS Y SOLAMENTE EL 7.7% 3.5 O MÁS SALARIOS MÍNIMOS COMO SE DETALLAN EN LAS GRÁFICAS SIGUIENTES:

GRAFICA DE PORCENTAJES DE SALARIOS MINIMOS EN LA ZONA



2.-TURISMO:

DURANTE LA DÉCADA DE LOS 80'S Y PRINCIPIOS DE LOS 90'S EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA HUATULCO, HA SIDO OBJETO DE UNA PROFUNDA Y RADICAL TRANSFORMACIÓN QUE LO HA CONVERTIDO EN UN MODERNO CENTRO TURÍSTICO, SIGUE UN IMPORTANTE PROCESO DE URBANIZACIÓN CON TODOS LOS SERVICIOS PÚBLICOS. ASÍ MISMO, LA POBLACIÓN SE HA INCREMENTADO SUBSTANCIALMENTE.



LAS BAHÍAS DE HUATULCO CONSERVAN SU BELLEZA NATURAL Y TRADICIONES MILENARIAS, PERO AL MISMO TIEMPO OFRECEN LAS COMODIDADES Y DIVERSIONES DE LOS GRANDES DESARROLLOS TURÍSTICOS DE CUALQUIER PARTE DEL MUNDO.

PARA EL AÑO 2018 BAHÍAS DE HUATULCO, SE ENCONTRARÁ AL FINAL DE LA ÚLTIMA ETAPA DE SU PLAN MAESTRO, CUYO OBJETIVO ES EL DE CREAR GRANDES POLOS DE DESARROLLO INTEGRALES TURÍSTICOS COMO EJE DINÁMICO DE GENERACIONES DE EMPLEOS, DIVERSIFICACIÓN DE LA PLANTA TURÍSTICA NACIONAL Y CAPTACIÓN DE DIVISAS.

ESTE PROYECTO HA SIDO ELABORADO DESDE 1983 Y ACTUALIZADO EN 1990, SU PRIMERA ETAPA COMPRENDE DE 1984 A 1994. EL PRINCIPIO BÁSICO DE ÉSTA FASE SE SUSTENTA EN UNA ESTRATEGIA QUE TIENE COMO FIN LA CONSERVACIÓN ECOLÓGICA, URBANA Y TURÍSTICA, EN DONDE SE PRETENDE INCREMENTAR LA DEMANDA Y LA OFERTA DE ÉSTE RUBRO, ASÍ COMO LOS REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA.

EL NUEVO CENTRO TURÍSTICO DE HUATULCO, ABARCA UNA SUPERFICIE 21 MIL HECTÁREAS REPARTIDAS EN 17,400 EN LA MONTAÑA, 2,700 EN EL VALLE Y 900 DESTINADAS AL AEROPUERTO INTERNACIONAL. DE ACUERDO AL PLAN MAESTRO, 16,400 SE CONSERVARÁN Y REGENERARÁN PARA MANTENER EL EQUILIBRIO ECOLÓGICO.

BAHÍAS DE HUATULCO OFRECE MARAVILLOSAS FORMACIONES NATURALES QUE SE SUCEDEN UNA A CONTINUACIÓN DE LA OTRA, EN ELLAS EL TURISTA ENCUENTRA 36 PLAYAS, ADEMÁS DE ENSENADAS Y CALETAS.

EN ESTA ZONA, LA BAHÍA DE CACALUTA, POSEE UN VALLE IMPORTANTE. LAS BAHÍAS SANTA CRUZ, CHAHUÉ, TANGOLUNDA Y CONEJOS, TIENEN UN ATRACTIVO ESPECIAL, LAS CUALES ESTÁN SEPARADAS POR MACIZOS MONTAÑOSOS, QUE LAS DIVIDEN EN TRES GRANDES VALLES: CHAHUÉ, TANGOLUNDA Y COPALITA.

UNA IMPORTANTE CARACTERÍSTICA DE LA GEOGRAFÍA OAXAQUEÑA SON LOS GRUPOS ÉTNICOS, ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRAN LOS AMUSGOS, CHATINOS, CHINANTECOS, CALCATECOS, CHONTALES, HUAVES, MAZATECOS, MIXTECOS, MIXES, NAHUAS Y LOS POPOLACAS.



ES DE SINGULAR IMPORTANCIA QUE LA MAYORÍA DE ESTAS ETNIAS CONSERVAN HASTA NUESTROS DÍAS SU LENGUAJE, TRADICIONES Y COSTUMBRES, LO QUE PROPORCIONA A SANTA MARÍA HUATULCO, UNA GRAN RIQUEZA Y VARIEDAD CULTURAL.

UNO DE LOS DESARROLLOS TURÍSTICOS MÁS JÓVENES, MODERNOS Y FAMOSOS DE LA REPÚBLICA MEXICANA Y DEL MUNDO.

SUS TRADICIONES, SU RICA HERENCIA HISTÓRICA, INFRAESTRUCTURA HOTELERA, ASÍ COMO LA PRÁCTICA DE DEPORTES ACUÁTICOS Y DE LA TIERRA, COMO EL GOLF, Y SU VARIADA GASTRONOMÍA, LE GARANTIZAN LA DIVERSIÓN.

RECIBE EL NOMBRE DE BAHÍAS DE HUATULCO, POR LA NUEVE BAHÍAS QUE CONVERGEN EN 21,000 HECTÁREAS, EQUIVALENTE A 35 KM. DE LONGITUD EN DIRECCIÓN ESTE-OESTE, ENTRE LOS RÍOS COPALITA Y COYULA. DE ANCHO ABARCA DESDE LA CARRETERA FEDERAL POCHUTLA - SALINA CRUZ, HASTA EL LITORAL DEL OCÉANO PACÍFICO.

SIENDO ESTAS: BAHÍA DE SANTA CRUZ, CHAHUÉ, TANGOLUNDA, EN LA QUE SE UBICA LA ZONA DE GRANDES HOTELES CUYA ARQUITECTURA CONTRASTA CON SU MARAVILLOSA PLAYA DE ARENA FINA, SAN AGUSTÍN, CONEJOS, MAGUEY, CACALUTA, CHACHACUAL Y ÓRGANO.

SERVICIO DE HOSPEDAJE:

LOS SERVICIOS DE ALOJAMIENTO EN BAHÍAS DE HUATULCO, SE DISTRIBUYEN DE LA SIGUIENTE MANERA:

| | | | |
|-----------------------|-------------------|----------------------------------|------------------|
| AGUA AZUL LA VILLA | BED AND BREAKFAST | RESIDENCIAL HUATULCO, OAXACA | OAXACA |
| ALIKAR | 4 ESTRELLAS | BLVD. CHAHUE HUATULCO, OAXACA | LOTE 33 MZA.3 |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH.,
OAX.

2008-2010

| | | | |
|------------------------------------|-----------------|-----------|---|
| ALOHA | 4 ESTRELLAS | | BLVD. CHAHUE MZA. 3 LOTE 31 HUATULCO, OAXACA |
| AMAKAL | 3 ESTRELLAS | | AV. OAXACA NO. 1 HUATULCO, OAXACA |
| ARENAS DEL PACIFICO | 3 ESTRELLAS | | COLORIN NO. 507 HUATULCO, OAXACA |
| ARRECIFE | 3 ESTRELLAS | | COLORIN NO. 510 HUATULCO, OAXACA |
| BAHIA HUATULCO | 3 ESTRELLAS | | BLVD. BENITO JUAREZ MZA. 2 LOTE 7 HUATULCO, OAXACA |
| BARCELO HUATULCO BEACH | 5 ALL INCLUSIVE | ESTRELLAS | BLVD. BENITO JUAREZ S/N HUATULCO, OAXACA |
| BENIMAR | 2 ESTRELLAS | | AV. BUGAMBILIAS NO. 1404 HUATULCO, OAXACA |
| BEST WESTERN POSADA CHAHUE | 4 ESTRELLAS | | MIXIE Y MIXTECO HUATULCO, OAXACA |
| BUSANVI | 2 ESTRELLAS | | CARRIZAL NO. 601 SECTOR H HUATULCO, OAXACA |
| CAMINO REAL ZAASHILA | 5 ESTRELLAS | | BLVD. BENITO JUAREZ NO. 5 HUATULCO, OAXACA |
| CASA DEL MAR | 5 ESTRELLAS | | BALCONES DE TANGOLUNDA NO. 13 HUATULCO, OAXACA |
| CASTILLO HUATULCO | 4 3 DIAMANTES | ESTRELLAS | BLVD. SANTA CRUZ NO. 303 HUATULCO, OAXACA |
| CAZANDOO | 3 ESTRELLAS | | COLORIN NO. 104 HUATULCO, OAXACA |
| CROWN PACIFIC DELUXE SUITES RESORT | 5 ALL INCLUSIVE | ESTRELLAS | BLVD. BENITO JUAREZ NO. 8 HUATULCO, OAXACA |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH.,
OAX.

2008-2010

| | | | |
|-----------------------|---------------------|---------|---|
| DREAMS HUATULCO | GRAN ALL INCLUSIVE | TURISMO | BLVD. BENITO JUAREZ NO. 4 HUATULCO, OAXACA |
| ERALD | 2 ESTRELLAS | | BAHIA DEL MAGUEY MZA. 7 LOTE 108 SECTOR T HUATULCO, OAXACA |
| FLAMBOYANT EXPRESS | 4 ESTRELLAS | | GARDENIA ESQ. TAMARINDO HUATULCO, OAXACA |
| GRAN HOTEL HUATULCO | 4 ESTRELLAS | | CARRIZAL NO. 1406 HUATULCO, OAXACA |
| GRIFER | 3 ESTRELLAS | | AV. GUAMUCHIL ESQ. CARRIZAL NO. 702 HUATULCO, OAXACA |
| HOSTAL LUNA CRECIENTE | HOSTAL | | GUARUMBO NO. 15 HUATULCO, OAXACA |
| INN | 2 ESTRELLAS | | FLAMBOYANT NO. 2 HUATULCO, OAXACA |
| JAROJE | 3 ESTRELLAS | | BUGAMBILIA NO. 304 HUATULCO, OAXACA |
| LA ISLA HUATULCO | 4 ESTRELLAS PREMIUM | | BLVD. BENITO JUAREZ MZA. 3 LOTE 4 OAXACA PROXIMA APERTURA EN 2010 |
| LAS BRISAS HUATULCO | 5 ESTRELLAS | | BAHIA DE TANGOLUNDA LOTE 1 HUATULCO, OAXACA |
| LAS DUNAS CHAHUE | 4 ESTRELLAS | | MZA. 4 LOTE 3 SECTOR L HUATULCO, OAXACA |
| LAS PALMAS | 3 ESTRELLAS | | AV. GUAMUCHIL NO. 206 HUATULCO, OAXACA |
| LOS GIRASOLES | 3 ESTRELLAS | | CALLE LIGIA MZA. 3 LOTE 6 HUATULCO, OAXACA |
| MARIA MIXTECA | 3 ESTRELLAS | | AV. GUAMUCHIL NO. 204 HUATULCO, OAXACA |
| MARINA RESORT | 4 ESTRELLAS | | TEHUANTEPEC NO. 112 HUATULCO, OAXACA |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH.,
OAX.

2008-2010

| | | | | |
|-------------------------|-------------|---|----------------------|---------------|
| MARLIN | 4 ESTRELLAS | PASEO MITLA HUATULCO, OAXACA | NO. | 107 |
| MARO | 4 ESTRELLAS | AV. MIXIE LOTE HUATULCO, OAXACA | 6 MZA. | 4 |
| MEICER PALMIER HUATULCO | 4 ESTRELLAS | SANTA CRUZ HUATULCO, OAXACA | NO. | 201 |
| MEXICANA HUATULCO | 4 ESTRELLAS | BLVD. BENITO JUAREZ LOTE 2 SECTOR C HUATULCO, OAXACA | | |
| MISION DE LOS ARCOS | 3 ESTRELLAS | GARDENIA HUATULCO, OAXACA | NO. | 902 |
| PLAZA CONEJO | 2 ESTRELLAS | AV. GUAMUCHIL HUATULCO, OAXACA | NO. | 208 |
| PLAZA HUATULCO | 4 ESTRELLAS | BLVD. BENITO JUAREZ HUATULCO, OAXACA | NO. | 23 |
| PLAZA TANGOLUNDA | 4 ESTRELLAS | BLVD. BENITO JUAREZ HUATULCO, OAXACA | NO. | 22 |
| POSADA DEL PARQUE | 2 ESTRELLAS | FLAMBOYANT HUATULCO, OAXACA | NO. | 306 |
| POSADA EDEN COSTA | 3 ESTRELLAS | ZAPOTECO HUATULCO, OAXACA | NO. 27 SECTOR R | |
| POSADA JOIS | 3 ESTRELLAS | CHACAH HUATULCO, HOTEL UBICADO EN LA CRUCECITA | NO. | 209 OAXACA |
| POSADA LEO | 2 ESTRELLAS | BUGAMBILIA HUATULCO, OAXACA | NO. | 302 |
| POSADA MICHELLE | 2 ESTRELLAS | GARDENIA NO. 1301 ESQ. PALO VERDE HUATULCO, OAXACA | | |
| POSADA REAL SAN JOSE | 2 ESTRELLAS | PALO VERDE NO. 416 ESQ. JAZMIN HUATULCO, OAXACA | | |
| POSADA SAN AGUSTIN | 1 ESTRELLA | AV. CARRIZAL HUATULCO, OAXACA | NO. 1102 ESQ. MACUIL | |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH.,
OAX.

2008-2010

| | | | | |
|----------------------|--------------------|---|------------------------|-----|
| POSADA SICARUU | 3 ESTRELLAS | BAHIA CACALUTA HUATULCO, OAXACA | NO. | 406 |
| POSADA VINNI ZZA | 2 ESTRELLAS | BLVD. CHAHUE HUATULCO, OAXACA | M 46 L. | 1 |
| PRINCESS MAYEV | 4 ESTRELLAS | PASEO PUNTA SANTA CRUZ MZA 1 LOTE 4 HUATULCO, OAXACA | | |
| QUINTA REAL HUATULCO | GRAN TURISMO | BLVD. BENITO JUAREZ HUATULCO, OAXACA | NO. | 2 |
| REAL ALIGHERI | 4 ESTRELLAS | MIXIE HUATULCO, OAXACA | NO. | 770 |
| SUITES BEGONIAS | 3 ESTRELLAS | BUGAMBILIAS HUATULCO, OAXACA | NO. | 503 |
| VILLA ESCONDIDA | CATEGORIA ESPECIAL | PLAYA BOCANA HUATULCO, OAXACA | LOTE 14 MZA. | 5 |
| VILLABLANCA HUATULCO | 4 ESTRELLAS | BLVD. BENITO JUAREZ ESQ. ZAPOTECO HUATULCO, OAXACA | | |
| VILLAS CORAL | 4 ESTRELLAS | PASEO DEL HUATULCO, OAXACA | ARROCITO | S/N |
| VILLAS FA - SOL | CATEGORIA ESPECIAL | RESIDENCIAL CONEJOS HUATULCO, OAXACA | MZA. 7 LOTE | 18 |
| VILLAS FANDANGO | 3 ESTRELLAS | DOMICILIO CONOCIDO, HUATULCO, OAXACA | PUNTA SANTA CRUZ | |
| VILLAS LUZ DE LUNA | CATEGORIA ESPECIAL | RESIDENCIAL ARROCITO HUATULCO, OAXACA | MZA. 2 LOTE | 14 |
| XESTAL | 4 ESTRELLAS | BLVD. CHAHUE HUATULCO, OAXACA | LOTE 37 MZA 4 SECTOR R | |
| YOO OAXACA | 4 ESTRELLAS | BLVD. BENITO HUATULCO, OAXACA | JUAREZ | S/N |



- 1.- BAHÍA DE TANGOLUNDA. ZONA HOTELERA CON CATEGORÍA DE GRAN TURISMO Y 5 ESTRELLAS.
- 2.- BAHÍA DE SANTA CRUZ. HOTELES DE 4 ESTRELLAS.
- 3.- LA CRUCECITA. HOTELES DE 4 Y 3 ESTRELLAS, CASA DE HUÉSPEDES.

TODOS ELLOS INCLUYEN LOS SERVICIOS NECESARIOS YA SEA DENTRO DE SUS INSTALACIONES O BIEN ES ÁREAS MUY CERCANAS.

3.-COMERCIO

ENTRE OTRAS ACTIVIDADES A LAS QUE SE DEDICAN LOS HABITANTES DE ESTA POBLACIÓN SE ENCUENTRA EL COMERCIO (ENCONTRÁNDOSE SOLAMENTE EN LA LOCALIDAD SEDE UNA GRAN CANTIDAD DE COMERCIOS). ASÍ MISMO HAY QUIENES SE DEDICAN A LA PANADERÍA, CARPINTERÍA, MECANICA, ENTRE OTROS NEGOCIOS PRESENTES EN EL MUNICIPIO.



4.-GANADERIA

ESTA ACTIVIDAD ES DE GRAN IMPORTANCIA EN ALGUNAS LOCALIDADES, EN DONDE ENCONTRAMOS GANADO VACUNO, OVINOS, CAPRINOS, CABALLOS Y MULARES,, SE CRÍAN AVES SOLO PARA CONSUMO FAMILIAR COMO POLLOS, GALLINAS, GUAJOLOTES.



EL CAFÉ Y EL DECRETO EXPEDIDO POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA EL 1° DE DICIEMBRE DE 1880.

EL HONOR DE INICIAR EL CULTIVO DEL CAFÉ EN FORMA DE EXPORTACIÓN AGRÍCOLA, CORRESPONDE A LOS SEÑORES RAMÓN R. RUIZ, JUAN FRANCISCO, Y JUAN MARIA MIJANGOS Y BASILIO R. ROJAS. TENEMOS QUE RECORDAR QUE EL CULTIVO DE LA GRANA HABÍA SIDO EN MIAHUATLAN LA PRINCIPAL FUENTE DE RIQUEZA, SINO ES QUE LA ÚNICA, TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES DE LAS TIERRAS DEL DISTRITO, TAN ÁRIDAS Y POBRES, SOLO EL NOPAL PRODUCÍA RENDIMIENTO ECONÓMICO SUFICIENTE Y VALIOSO PARA SUSTENTAR A LA POBLACIÓN AUN DETERMINADO NIVEL DE VIDA. PERO EN 1810 LA GRANA HABÍA SUFRIDO UNA DISMINUCIÓN EN SU PRECIO CONSIDERABLE, HASTA LLEGAR A HABITARSE AUN EXTREMO INCOSTEABILIDAD COMO SUCEDIÓ EN 1861 Y 1862, AÑOS EN LOS CUALES SE PERDIERON GRANDES CANTIDADES.

EL COMERCIO EN MIAHUATLAN ESTABA MANTENIDO POR LA GRANA LA CUAL ERA EL ARTÍCULO DE BATALLA QUE SOSTENÍA EL MERCADO LOCAL EN TODA SU EXTENSIÓN Y QUE NORMABA LAS OPERACIONES COMERCIALES DE LA PLAZA, SIENDO FUERTES Y NUMEROSAS CUANDO LA COSECHA ERA ABUNDANTE Y SU PRECIO ELEVADO, AL CONTRARIO DEPRIMIDAS Y ESCASAS CUANDO EL VALOR DE LA GRANA ERA REDUCIDO. EN LOS ÚLTIMOS TIEMPOS DE LA GRANA, MIAHUATLAN HABÍA SIDO POR ESTE ARTÍCULO LA PRINCIPAL PLAZA, POR LO CUAL SE LE DIO A DICHA POBLACIÓN AUTORIZACIÓN PARA PODER REALIZAR OPERACIONES DIRECTAS CON VERACRUZ.

LA BAJA DE LA GRANA HABÍA OBLIGADO A ALGUNOS COMERCIANTES DE MIAHUATLAN A HACER EL VIAJE A VERACRUZ PARA REALIZAR LA VENTA DE SU ARTICULO EN AQUEL PUERTO, SALVANDO EL CONDUCTO DEL COMERCIANTE QUE ERA EL COMPARADOR SECULAR, SIENDO EN AQUEL PUERTO DONDE POR PRIMERA VEZ FUERON INFORMADOS DE LAS EXCELENCIAS DEL CAFÉ Y DE LA POSIBILIDAD DE CAMBIAR EL CULTIVO DE LA GRANA POR AQUEL.

UNA LIGERA ELEVACIÓN QUE EN LOS AÑOS SIGUIENTES TUVIERA LA GRANA HIZO OLVIDAR EL PROYECTO DEL CAFÉ, SALVO EL DE



RECOMENDAR A DON BASILIO ROJAS EL CUAL CONTABA CON AMPLIAS RELACIONES QUE ESTUDIARA CON DETALLES EL PROYECTO Y LO PLANTEARA DE MANERA QUE SE LOGRARA SUSTITUIR LA GRANA POR EL CAFÉ.

LA GUERRA CONTRA LOS FRANCESES EN QUE ESTABA EMPEÑADO EL PAÍS DURANTE ESTE PERIODO, HACIA DIFÍCILES LAS COMUNICACIONES ENTRE OAXACA Y VERACRUZ; LA DEPRESIÓN ECONÓMICA OBSERVADA EN EL COMERCIO POR LA MISMA CAUSA, UNIDO A LA BAJA QUE HABÍA PRESENTADO LA GRANA, HIZO QUE HASTA 1968 SE PLANTEARA LA POSIBILIDAD DE CAMBIAR EL CULTIVO DE LA GRANA POR AQUEL, PIDIÉNDOSE A DON BASILIO ROJAS QUE RINDIERA LA INFORMACIÓN QUE SE LE HABÍA ENCOMENDADO.

EL INFORME PRESENTADO ESTUDIABA DIFERENTES ASPECTOS, ABARCANDO SU COMERCIO ,SU BENEFICIO Y SU CULTIVO, EN CUANTO AL PRIMER PUNTO EXPRESABA QUE EL CAFÉ SE IRÍA ABRIENDO PASO CON GRAN FUERZA, PUES SU USO COMO BEBIDA COTIDIANA SERIA ACEPTADA POR LA GENTE POBRE QUE NO PODÍA TOMAR CHOCOLATE, SIENDO SU USO TAN BIEN GRANDE EN EL EXTRANJERO, POR LO CUAL EL PORVENIR DEL CAFÉ SERIA LISONJERO Y SU CULTIVO SERIA DE GRAN PROVECHO NO SOLO PARA LA REGIÓN EN DONDE SE PRACTICARA SINO UN BIEN PARA TODA LA GENTE, PUES SE EMPLEARÍAN MUCHOS BRAZOS QUE DE OTRA MANERA NO TENDRÍAN TRABAJO. RESPECTO AL BENEFICIO DEL CAFÉ DIJO QUE ERA RECOGIDO, SECADO Y MORTERADO EN ALGUNOS LUGARES LO CUAL DEBERÍA IRSE HACIENDO CONFORME LAS POSIBILIDADES DE LOS CAFETALEROS. POR LO QUE RESPECTA AL CULTIVO INDICO QUE EL TERRENO SEÑALADO A PROPÓSITO PARA CULTIVAR EL CAFÉ, ERA EN MEDIO DE LA SIERRA Y LA COSTA, DE CLIMA TEMPLADO HÚMEDO; TIERRA DONDE YA NO CRECEN OYAMELES NI OCOTALES, PERO DONDE TAMPOCO FRUCTIFICAN EL COCOTERO; TERRENOS DE GUARUMBO, CUAJINICUILES, ARMADILLOS, Y CAUDAS. EL DISTRITO DE MIAHUATLAN NO TENIA TIERRAS DE ESTA CALIDAD SINO PEQUEÑAS PORCIONES DONDE LIMITAN CON EL DISTRITO DE POCHUTLA Y JUQUILA Y QUE LA ÚNICA OBJECCIÓN QUE MIRABA PARA EL DESARROLLO ERA EL AMOR CON QUE EL INDÍGENA CUIDABA ESTAS TIERRAS, HACIÉNDOLAS INTOCABLES E IMPRODUCTIVAS DEFENDIÉNDOLES DE LOS EXTRAÑOS CON UN CELO ENTRAÑABLE AUNQUE EL NO PUDIERA EXPLOTARLAS, POR LO CUAL DEBERÍA ESTUDIARSE LA FORMAS DE ADQUISICIÓN DE LAS TIERRAS SIN HERIR LA SUSCEPTIBILIDAD DE LOS INDIGENAS PROPIETARIOS.

TODOS LOS QUE CONOCIERON AQUEL INFORME SE SENTIERON UN TANTO DESCORAZONADOS POR SU SENTIDO REALISTAS HABÍA PENSADO EN PRINCIPIO QUE EL CAFÉ IRÍA A SUSTITUIR EL NOPAL, QUE LOS TERRENOS DEDICADOS AQUELLA PLANTA SERVIRÍAN PARA



LA OTRA Y QUE HABÍA SIMILITUD EN LOS MANEJOS DE LA GRANA Y CAFÉ, LO INFORMADO ERA ALGO QUE MERMABA EL PRIMER ENTUSIASMO Y QUE DIFICULTABA LA TAREA MÁXIMA CUANDO SE PONÍA EN RELIEVE LAS CONDICIONES LEGALES

AL RESPECTO DON MATÍAS ROMERO COMENTO LO SIGUIENTE:
DESDE 1868 SE PENSÓ YA SERIAMENTE A CAUSA DE LA DEPRESIÓN DE LA GRANA EN SUSTITUIRLA POR EL CAFÉ CON EL OBJETO DE PONER EN PRACTICA ESTE PENSAMIENTO, SE CONSULTO CON DON BASILIO ROJAS CUYOS SERVICIOS EN INFLUENCIAS EN EL DISTRITO HACÍAN NECESARIAS SU COOPERACIÓN PARA QUE PUDIERA LLEVARSE ESTO A BUEN TERMINO. EL SEÑOR BASILIO ROJAS CONSIDERO EL ASUNTO DELICADO, HACIÉNDOSE PELIGROSO HACER LOS ARREGLOS NECESARIOS CON LOS INDÍGENAS QUE ESTABAN EN POSESIÓN DE LOS TERRENOS QUE SE CREÍAN A PROPÓSITO PARA EL CAFÉ Y POR ESTE MOTIVO SE DEFINIÓ LA REALIZACIÓN DEL PENSAMIENTO.

LA ADQUISICIÓN DE LAS TIERRAS APROPIADAS NO FUE INSUPERABLE COMO PUDO COMPROBARSE DESPUÉS, SINO EL HECHO DE CAMBIAR POR COMPLETO EL SISTEMA DE VIDA A QUE TODOS AQUELLOS INDIVIDUOS ESTABAN HABITUADOS Y EMPRENDER UN NEGOCIO EN EL CUAL NADIE SABIA NADA PRÁCTICAMENTE, SINO LO QUE HABÍA OÍDO EN CONVERSACIONES DE PERSONAS QUE ALGO HABÍAN LEÍDO EN PARTICULAR O DE QUIENES HABÍAN VIAJADO A VERACRUZ. LA DECISIÓN ERA EL DE DEJAR MIAHUATLAN CON SUS COMUNIDADES PARA IR A LA SELVA DONDE TODO TENIA QUE CREARSE Y HACERSE, GENTE QUE ESTABA ACOSTUMBRADA A CIERTAS COMODIDADES COMO ERA EL TENER UNA BUENA ALIMENTACIÓN, BUEN VESTIDO Y UNA CASA CONFORTABLE, EN UN CLIMA CONOCIDO DE VERANOS TIBIOS E INVIERNOS TEMPLADOS.

UNA CAUSA ECONÓMICA VINO A DETERMINAR LA CONDUCTA DE LOS INTERESADOS EN EL CULTIVO DE CAFÉ: LA GRANA HABÍA VUELTO A BAJAR SÚBITAMENTE POR LO CUAL LOS COMERCIANTES DE MIAHUATLAN RECIBIERON AVISO DE SUS CREADORES DE OAXACA EN QUE SE LES PARTICIPABA QUE QUEDABAN SUSPENDIDOS NUEVOS CRÉDITOS Y FIJANDO TÉRMINOS PARA EL RESCATE DE LOS DEUDOS PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN, LO CUAL EQUIVALÍA A UNA DEMANDA DE PAGO INMEDIATO Y LA SUSPENSIÓN DE TODA CLASE DE OPERACIONES ES DECIR DE LA BANCA ROTA, CON SU ACOMPAÑAMIENTO DE MISERIA Y RUINA PARA MIAHUATLAN. GRAN PARTE DE LOS COMERCIANTES DE MIAHUATLAN HABÍAN CUMPLIDO SIEMPRE CON SUS COMPROMISOS ECONÓMICOS Y AUN CON MAYOR SACRIFICIO AVÍAN CONSERVADO SU COEDITO COMERCIAL DE MANERA QUE EN AQUEL CASO EXTREMO PIDIERON PRORROGAS QUIENES NO



PUDIERON PAGAR SUS ADEUDOS DE INMEDIATO, LO QUE LES FUE FÁCILMENTE EN TÉRMINOS SATISFACTORIO PARA AMBAS PARTES. EN 1872 SE PLANTEO LA FORMA DE RESOLVER LA CRISIS ECONÓMICA DE MIAHUATLAN, MEDIANTE EL CULTIVO DEL CAFÉ, PRINCIPIANDO EN SEÑALAR LOS TERRENOS QUE DEBERÍAN DEDICARSE DICHO CULTIVO, CON EL FIN DE PODER REALIZAR LOS ARREGLOS CORRESPONDIENTES CON LOS PUEBLOS PROPIETARIOS DE DICHAS TIERRAS, CONTANDO CON PERSONAS QUE DIRIGIERAN Y MANEJARAN LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES.

DURANTE LOS AÑOS 1873 SE REDONDEO EL PLAN YA APROBADO Y A FINALES DEL MISMO SE CONTABA YA CON LOS ACUERDOS Y LOS PROCEDIMIENTOS A SEGUIR; EL TERRENO ESCOGIDO ERA UNA FRACCIÓN DEL PUEBLO DE SAN ISIDRO DEL CAMINO, JUNTO AL CAMINO NACIONAL DE MIAHUATLAN A POCHUTLA; Y EN CUANTO A LAS PERSONAS ENCARGADAS DE LA EJECUCIÓN DIRECTA DEL PLAN SERIAN LOS FAMILIARES DE LOS MISMOS SOCIOS QUIENES LLEVARÍAN A LOS MOZOS DE LABRANZA DE MIAHUATLAN PARA AQUEL NUEVO TRABAJO Y CON QUIEN CADA UNO TENÍAN UNA CONFIANZA SUFICIENTE.

EN LOS PRIMEROS MESES DEL AÑO SIGUIENTE QUEDARON FORMALIZADAS LAS PLATICAS SOSTENIDAS CON ANTERIORIDAD, FORMANDO UNA SOCIEDAD QUE SE ENCARGARÍAN DE LA INTRODUCCIÓN DEL CULTIVO DEL CAFÉ EL CUAL QUEDO LEGALMENTE CONSTITUIDA POR LAS SIGUIENTES PERSONAS: DON RAMÓN RUIZ (23 ACCIONES) ,JUAN MARIA MIJANGOS(18 ACCIONES), ALEJO PÉREZ(19 ACCIONES), JESÚS SÁNCHEZ(10 ACCIONES), EDUARDO RAMÍREZ(5 ACCIONES) Y NICOLÁS RAMÍREZ(5 ACCIONES).

FUE NOMBRADO PRESIDENTE DEL DIRECTIVO DON RAMÓN RUIZ, ENTRE OTROS MOTIVOS POR SER ÉL QUE MAS ENTUSIASMO HABÍA MOSTRADO EN LA REALIZACIÓN DE ESTE PROYECTO, SER QUIEN CONTABA CON MAYORES RECURSOS ECONÓMICOS Y QUIEN MAYOR INFLUENCIA TENIA CON LAS AUTORIDADES PARA RESOLVER EL ASUNTO DE LAS TIERRAS. ASÍ MISMO FUERON NOMBRADOS COMO JEFES DE CAMPO LOS SEÑORES MIJANGOS EN COMPAÑÍA DE LOS SÁNCHEZ Y RAMÍREZ PARA PONER LOS PRIMEROS PUNTALES DE LA OBRA, LLEGANDO A SAN ISIDRO DEL CAMINO PARA ESTABLECER ALLÍ SU CAMPAMENTO, ESTABLECIÉNDOLO EN EL PROPIO TERRENO DEDICADO AL CULTIVO, PERO LEJOS DE ENCINTAR UNA ACOGIDA FAVORABLE, COMO ERA DE ESPERARSE POR LOS ARREGLOS PREVIOS QUE SE HABÍAN TENIDO CON LOS INDIOS QUIENES MANIFESTARON SU DISGUSTO POR LA PRESENCIA DE MIAHUTECOS EN EL LUGAR, LOS CUALES SE DIRIGIERON A POCHUTLA EN DEMANDA DE PROTECCIÓN,



MANIFESTADO SU SORPRESA POR LA PRESENCIA DE AQUELLAS PERSONAS Y SIENDO INVADIDOS EN SUS PROPIEDADES.

EN VISTA DEL FRACASO DE LA RECEPCIÓN, LOS EXCURSIONISTAS DECIDIERON ESTABLECER EN UN LUGAR CERCANO A SAN ISIDRO, PERO DONDE LOS INDIOS DE ESTE PUEBLO NO PUDIERAN ALEGAR DERECHO ALGUNO, Y ASÍ UNA MAÑANA SIN DECIR A DONDE SE ENCAMINABAN, SALIERON DE AQUEL PUEBLO Y HACIENDO QUE VOLVÍAN A MIAHUATLAN TOMARON EL RUMBO A HUATULCO Y FUERON A ESTABLECERSE EN EL CERRO DE LA PLUMA Y LE DIERON AL SITIO ELEGIDO EL NOMBRE DE LA PROVIDENCIA.

NO HUBO CEREMONIAS, PALABRAS, MÍ MANIFESTACIONES DE ALEGRÍA; TODOS HICIERON UN HIMNO AL TRABAJO ENCOMENDÁNDOSE PARA ABRIR EL MONTO Y EN EL ESPACIO DESCUBIERTO FIJAR UNA DEMANDA COMO PRIMER ASIENTO DE AQUELLA FUNDACIÓN.

CAFETICULTURA EN SANTA MARIA HUATULCO

EN LOS AÑOS 80 EL PANORAMA DEL PAÍS CAMBIO DRAMÁTICAMENTE, LA POLÍTICA ECONÓMICA, SE SUSTENTA CON UNA VISIÓN DE CORTE NEOLIBERAL, DONDE EL MERCADO SE CONVIERTE EN EL PIVOTE Y CENTRO DEL DESARROLLO ECONÓMICO, AHORA LO QUE RIGE ES LA COMPETENCIA, Y ESTA SE DA EN EL PLANO DEL MERCADO; LO ANTERIOR HA GENERADO GRANDES DESEQUILIBRIOS A ECONOMÍAS COMO LA OAXAQUEÑA, LA CUAL NO ESTA EN CONDICIONES DE COMPETIR EN ESTE MUNDO GLOBALIZADO, YA QUE PRESENTA CARACTERÍSTICAS QUE DIFÍCILMENTE LO HACEN COMPETITIVA, LOS FACTORES QUE INCIDEN EN ESTA SITUACIÓN SON:

- I.- BAJA INVERSIÓN PRODUCTIVA, TANTO PUBLICA COMO PRIVADA;
- II.- BAJO DESARROLLO TECNOLÓGICO;
- III.- GRANDES REZAGOS SOCIALES EN CUANTO INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN;
- IV.- UN ENORME REZAGO EN CUANTO A CAPACITACIÓN LABORAL;
- V.- UNA ECONOMÍA CAMPESINA DESARTICULADA, Y QUE EXPULSA GRANDES CONTINGENTES DE MANO DE OBRA; SI BIEN ES CIERTO QUE LA OROGRAFÍA CONSTITUYE UNO DE LOS GRANDES OBSTÁCULOS PARA EL DESARROLLO, LA RIQUEZA DE OAXACA, ES BASTA EN RECURSOS NATURALES Y RESERVA BIOGENÉTICA, ESTUDIOS RECIENTES ASÍ LO INDICAN, SIN EMBARGO LA INVERSIÓN PRODUCTIVA ES CASI NULA, TANTO POR EL SECTOR PRIVADO COMO POR EL SECTOR PÚBLICO.



A MEDIADOS DE LOS AÑOS OCHENTA, EL CAFÉ SE PRODUCÍA EN 12 ESTADOS DE LA REPÚBLICA, SOBRE UNA SUPERFICIE DE CERCA DE LAS SEISCIENTAS MIL HECTÁREAS, Y SE COMERCIALIZABA AL EXTERIOR, SIENDO ESTA UNA FUENTE IMPORTANTE DE DIVISAS PARA EL PAÍS, Y NO SOLO ESO, VIVÍAN DE ESTE PRODUCTO 95,000 PRODUCTORES QUE GENERABA 300,000 EMPLEOS APROXIMADAMENTE; ES IMPORTANTE DESTACAR QUE EL 84% DE LOS PRODUCTORES, SON PEQUEÑOS, QUE CONTABAN CON UN PROMEDIO DE 2.5 A 3 HAS Y APORTABAN EL 29% DE LA PRODUCCIÓN TOTAL DEL PAÍS. IGUALMENTE ES NECESARIO DESTACAR QUE OAXACA ERA EL TERCER ESTADO PRODUCTOR DE CAFÉ A NIVEL NACIONAL, SU CULTIVO OCUPABA EL SEGUNDO LUGAR DESPUÉS DEL MAÍZ.

EN LA ACTUALIDAD EN EL PAÍS SE CULTIVAN 668,462.10 HECTÁREAS DE CAFÉ, LAS CUALES SON CULTIVADAS POR 483,066 PRODUCTORES, EN DONDE EL ESTADO DE OAXACA OCUPA EL SEGUNDO LUGAR EN CUANTO A NÚMERO DE PRODUCTORES CON 100,077 QUE REPRESENTA EL 21.0% DEL TOTAL NACIONAL, Y EN CUANTO A SUPERFICIE SEMBRADA SON 124,428.96 HAS, QUE REPRESENTA EL 19% IGUALMENTE DEL TOTAL NACIONAL, DISTRIBUIDOS POR REGIÓN DE LA MANERA SIGUIENTE:

| REGIÓN | NO. DE MUNICIPIOS | NO. DE PRODUCTORES | PREDIOS | SUPERFICIE |
|--------------|-------------------|--------------------|----------------|----------------|
| TOTAL | 150 | 100,077 | 140,570 | 124,426 |
| CAÑADA | 27 | 24,562 | 29,164 | 16,080.19 |
| COSTA | 33 | 20,378 | 26,491 | 47,205.72 |
| ISTMO | 11 | 8,288 | 11,130 | 10,294.87 |
| MIXTECA | 4 | 1,688 | 2,919 | 1,898.04 |
| PAPALOAPAN | 19 | 16,889 | 21,886 | 16,079.16 |
| SIERRA NORTE | 34 | 18,562 | 32,855 | 18,843.33 |
| SIERRA SUR | 22 | 9,710 | 16,125 | 14,024.69 |

(FUENTE CEPCO INFORME DEL VII CONGRESO)

ES DECIR SE SIEMBRA CAFÉ EN 7 DE LAS 8 REGIONES QUE TIENE EL ESTADO, Y EN 150 MUNICIPIOS, QUE REPRESENTAN EL 26.3% DEL TOTAL DE LOS AYUNTAMIENTOS; LA SUPERFICIE SEMBRADA REPRESENTA EL 9% DEL TOTAL ESTATAL, ADEMÁS EL CAFÉ ES EL SEGUNDO PRODUCTO AGRÍCOLA EN EL ESTADO, DESPUÉS DEL MAÍZ.



LA COMERCIALIZACIÓN ES EL TALÓN DE AQUILES DE LA CAFETICULTURA, ESTE PRODUCTO ESTA VINCULADO A LOS PROCESOS DE COMERCIALIZACIÓN INTERNACIONAL, Y LOS PRECIOS ESTÁN INDISOLUBLEMENTE ASOCIADOS; EN ESE CONTEXTO EL PRECIO DEL CAFÉ EN EL MERCADO INTERNACIONAL HA SIDO DE LOS MÁS BAJOS, DURANTE LOS AÑOS 2003 Y FINALES DEL 2004, REPUNTANDO EN LOS PRIMEROS MESES DEL PRESENTE AÑO, EN QUE LAMENTABLEMENTE SE DESPLOMO LA PRODUCCIÓN, COMO LO MUESTRA EL SIGUIENTE CUADRO :

| AÑO | EN | FE | MAR | AB | MAY | JUN | JUL | AG | SEP | OC | NO | DIC |
|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|
| 2003 | 64 | 62 | 58 | 62 | 65 | 58 | 61 | 61 | 64 | 62 | 58 | 72 |
| 2004 | 72 | 73 | 74 | 70 | 72 | 77 | 69 | 67 | 77 | 75 | 84 | 99 |
| 2005 | 101 | 113 | 127 | | | | | | | | | |

(FUENTE CEPSCO INFORME DEL VII CONGRESO); PRECIO PROMEDIO EN DÓLARES LAS 100 LIBRAS.

COMO LO ILUSTRA DE MANERA CLARA EL CUADRO ANTERIOR LOS PRECIOS ESTUVIERON DEMASIADO BAJOS, AFECTANDO OBVIAMENTE LOS INGRESOS DE LOS CAFETALEROS, YA QUE SEGÚN ESTIMACIONES PRODUCIR 100 LIBRAS DE CAFÉ TIENE UN COSTO PROMEDIO DE 70 DÓLARES, LO QUE EXPLICA DE MANERA PUNTUAL LA CRISIS DEL SECTOR; ADEMÁS HAY QUE CONSIDERAR QUE PAÍSES COMO BRASIL Y COLOMBIA POR MENCIONAR DOS PAÍSES PRODUCTORES IMPORTANTES EN EL PLANO MUNDIAL, PRODUCEN MÁS PERO NO DE MEJOR CALIDAD, INVADIENDO CON SU PRODUCCIÓN EL MERCADO LO QUE ORIGINA QUE SE VENDA MÁS BARATO.

LA CAFETICULTURA MEXICANA PRESENTA VARIOS PROBLEMAS LOS CUALES SON SERIOS Y AMERITAN UNA ATENCIÓN INMEDIATA, ENTRE LOS QUE DESTACAN:

- 1.- LA SUSCEPTIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN A LAS ALTIBAJAS DEL MERCADO INTERNACIONAL;
- 2.- LA SOBRE-ESPECIALIZACIÓN DE ALGUNOS CAFETICULTORES QUE DEPENDEN EXCLUSIVAMENTE DEL GRANO PARA SU SUPERVIVENCIA;
- 3.- LA AUSENCIA DE TECNIFICACIÓN POR LAS CONDICIONES OROGRÁFICAS Y LA BAJA PRODUCTIVIDAD EN GRAN PARTE DE LOS CAFETALES POR FALTA DE PRÁCTICAS DE CULTIVO;
- 4.- LA AVANZADA EDAD DE LO CAFETALES;



- 5.- LA CARENCIA DE CRÉDITO Y ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA EN LA MAYORÍA DE LAS REGIONES CAFETALERAS;
 - 6.- LOS ASPECTOS ESTRUCTURALES QUE LES IMPIDE A LOS CAFETALEROS ACUMULAR CAPITAL;
 - 7.- EL DESARROLLO DESIGUAL ENTRE LAS REGIONES CAFETALERAS;
 - 8.- LA DESEQUILIBRADA DISTRIBUCIÓN DE LOS INGRESOS DERIVADOS DEL CAFÉ;
 - 9.- LA FALTA DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y EN SERVICIOS ASISTENCIALES Y EDUCACIONALES, EN LA GRAN MAYORÍA DE LAS REGIONES CAFETALERAS;
 - 10.- LA INCAPACIDAD DE LOS PROGRAMAS, PLANES Y PROYECTOS GUBERNAMENTALES EN APOYO A LA CAFETICULTURA;
 - 11.- LA AMENAZA PERMANENTE DE PLAGAS Y ENFERMEDADES;
- ALGUNOS DE ESTOS PROBLEMAS SON DE CARÁCTER ESTRUCTURAL Y ESTÁN LIGADOS A LA ESTRUCTURA CAMPESINA MEXICANA, PERO HAY ALGUNOS QUE REQUIEREN DEL APOYO GUBERNAMENTAL PARA RESOLVERLOS.

EL CAFÉ AL IGUAL QUE OTROS ARTÍCULOS DE EXPORTACIÓN, ESTÁN LIGADOS A LOS PROCESOS ECONÓMICOS MUNDIALES, A LA INTERDEPENDENCIA DE LAS ECONOMÍAS EN UNA ACTUALIDAD GLOBALIZADA, Y EN DONDE EL MERCADO MUNDIAL JUEGAN UN PAPEL FUNDAMENTAL, ES DECIR SE ESTÁ SUJETO A LOS FUERTES ALTIBAJOS EN LOS PRECIOS, LOS CUALES SUPUESTAMENTE ESTÁN SUPEDITADOS AL JUEGO DE LA OFERTA Y LA DEMANDA, MUNDIAL, LO QUE OCASIONA SEVERAS PERDIDAS A MILES DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES. LOS PRODUCTORES DEL CAFÉ ESTÁN QUIERAN O NO LIGADOS A PROCESOS MUNDIALES, FUERA DE SU CONTROL, QUE SE TRADUCEN EN CAMBIOS QUE AFECTAN DE MANERA INMEDIATA SU NIVEL DE VIDA.

LA PRODUCCIÓN DEL CAFÉ EN MÉXICO – Y OBTIAMENTE EN OAXACA -, SE CARACTERIZA POR SUS BAJOS RENDIMIENTOS Y POR FALTA DE UNA TECNIFICACIÓN ADECUADA, LA MAYORÍA DE LAS PARCELAS PRODUCE EN PROMEDIO 5 QUINTALES POR HA., SI A LO ANTERIOR LE AGREGAMOS QUE LAS REGIONES CAFETALERAS SON ZONAS ALEJADAS Y MAL COMUNICADAS, ENTONCES SU PRODUCCIÓN, ASÍ COMO LAS LABORES CULTURALES Y LA PIZCA, IMPLICAN UN CONSIDERABLE ESFUERZO HUMANO, ASÍ COMO EL USO DE RECURSOS PARA LLEVAR EL PRODUCTO DEL PREDIO AL MERCADO.

LA AUSENCIA DE UN SISTEMA CREDITICIO ORIENTADO A LOS PEQUEÑOS CAFETICULTORES, PROFUNDIZA MÁS LA DIFÍCILES CONDICIONES PARA LA PRODUCCIÓN Y POR ENDE PARA LA SOBREVIVENCIA, ES DECIR NO HAY CONDICIONES FAVORABLES PARA QUE LOS PRODUCTORES SE CAPITALICEN, AHORA A ESTOS FACTORES HAY QUE CONSIDERAR EL TAMAÑO DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN LA CUALES SON PEQUEÑAS, EN PROMEDIO SE ESTIMA



QUE EN OAXACA, LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTORES CUENTA COMO MÁXIMO CON DOS HECTÁREAS, COMO LO MUESTRA EL CUADRO SIGUIENTE:

| TAMAÑO DEL PREDIO | NO DE PRODUCTORES | DE | SUPERFICIE (HAS) |
|--------------------------|-------------------|----|-------------------|
| TOTAL | 100,077 | | 124,426.00 |
| HASTA 2 HECTÁREAS | 91,179 | | 73,318.04 |
| DE 2.01 A 5.0 HECTÁREAS | 7,472 | | 23,147.38 |
| DE 5.01 A 10.0 HECTÁREAS | 1,003 | | 6,775.68 |
| DE MÁS DE 10 HECTÁREAS | 423 | | 16,184.90 |

POR OTRO LADO ES NECESARIO CONSIDERAR LA ALTURA DE LAS PLANTACIONES, EN EL ESTADO DE OAXACA SE TIENE QUE 25,643 PRODUCTORES (29,454.78 HAS.) TIENE UNA ALTURA MÁXIMA A LOS 600 M.S.N.M; 20,346 PRODUCTORES (29,169.22 HAS), TIENEN UNA ALTURA ENTRE LOS 600 Y LOS 900 M.S.N.M; Y 54,088 PRODUCTORES (65,802 HAS) ESTÁN ENCIMA DE LOS 900 M.S.N.M.

ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LOS FACTORES QUE AFECTAN Y ESTÁN VINCULADOS AL CAFÉ, EN LA FASE PRODUCTIVA, SON:

- EL CLIMA
- EL SUELO
- LA ALTITUD
- EL FACTOR BIOLÓGICO
- LA PLANTA DEL CAFÉ (EDAD DE LOS CAFETOS)
- EL MANEJO DEL CAFETAL.

INFRAESTRUCTURA PARA EL BENEFICIADO.

ALGUNAS FINCAS CUENTA CON INFRAESTRUCTURA, PERO EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS ES MAQUINARIA VIEJA Y OBSOLETA, Y SE REQUIERE UNA AMPLIA MODERNIZACIÓN DE LA MISMA LO QUE PERMITIRÍA BAJAR LOS COSTOS DE ESTA FASE DEL PROCESO; MUCHOS PRODUCTORES DESPULPAN CON MAQUINAS MANUALES, Y LO SECAN EN SUS PATIOS.

ENTREGÁNDOSE AL COMPRADOR EN PERGAMINO.

TOSTADO Y MOLIDO.

ALGUNOS PRODUCTORES HAN INICIADO YA EL PROCESO DE TOSTADO Y MOLIDO AGREGÁNDOLE VALOR A SU PRODUCTO, SIN EMBARGO SU PRODUCTO NO SON COMPETITIVOS CON LAS GRANDES MARCAS DEL MERCADO; DE LA PRODUCCIÓN QUE SE TUESTA Y MUELE EN SANTA MARIA HUATULCO, EL PRODUCTO SE VENDE A PEQUEÑOS EXPENDIOS, O A VISITANTES QUE LLEGAN A LA COMUNIDAD; LA CALIDAD DEL TOSTADO Y MOLIDO EN ESTAS CONDICIONES AUN TIENE MUCHO QUE MEJORAR YA QUE NO SE TIENE UN ESTUDIO DE MERCADO SOBRE EL TIPO DE TOSTADO QUE SE REQUIERE, ADEMÁS DE QUE EL CONTROL DE CALIDAD NO ES ADECUADO MERMANDO ASÍ SU CALIDAD.

PODEMOS DECIR QUE ESTA ES UNA FASE DEL PROCESO ECONÓMICO DEL CAFÉ QUE ES NECESARIO IMPULSAR Y FORTALECER, Y PARA ELLO SE REQUIERE DE UNA ADECUADA POLÍTICA GUBERNAMENTAL DEL SECTOR, SITUACIÓN QUE SE VE DIFÍCIL POR LA INEFICIENCIA DE LAS INSTANCIAS GUBERNAMENTALES PARA APOYAR AL SECTOR CAFETALERO Y ESPECIAL A LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE CAFÉ.





APOYO GUBERNAMENTAL

EL CAFÉ ES UNO DE LOS SECTORES QUE MENOS APOYO RECIBE DEL SECTOR PUBLICO, ES INDISCUTIBLE QUE CON LA DESAPARICIÓN DEL INMECAFE, LOS CAFETALEROS QUEDARON A MERCED DE LOS INTERMEDIARIOS, COMO DEL MERCADO Y CON POCAS POSIBILIDADES DE DESARROLLO, EN OAXACA EN PARTICULAR DURANTE LOS ÚLTIMOS SEIS AÑOS SE HA VISTO COMO ESTE SECTOR SE ENFRENTA A MAYORES RETOS EN SITUACIONES DE TOTAL DESVENTAJA, Y EN ESE SENTIDO LA FUNCIÓN DEL ESTADO SE EXPRESA POR EL VACÍO DE POLÍTICAS PÚBLICAS QUE TENGAN COMO FINALIDAD EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR, EN ESE ÁMBITO SOLO HAN LOGRADO PERMANECER AQUELLOS CAFETALEROS QUE POR SU CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN Y NEGOCIACIÓN HAN LOGRADO MANTENERSE UNIDOS, LOGRANDO ALGUNOS APOYOS PARA INSERTARSE EN EL PROCESO ECONÓMICO, YA QUE AL NO CONTAR CON EL APOYO FUERTE Y DECIDIDO DEL ESTADO HAN VENIDO SUCUMBIENDO MUCHOS PEQUEÑOS PRODUCTORES ABANDONANDO SU CAFETAL.

SE ESPERA QUE EL CAMBIO DE GOBIERNO DEL ESTADO TRAIGA APOYOS NUEVOS ASÍ COMO UNA POLÍTICA PUBLICA CLARA Y QUE FORTALEZCA LA CAPACIDAD E IMPULSE EL DESARROLLO DEL CAFÉ EN TODAS SUS FASES, PRINCIPALMENTE EN LA RENOVACIÓN DE SUS CAFETALES, EN ASISTENCIA TÉCNICA PARA PASAR A PRODUCIR CAFÉ ORGÁNICO – ESTO ACOMPAÑADO DE UNA POLÍTICA COMPENSATORIA PARA AQUELLOS QUE LO HAGAN- O CAMBIEN DE CULTIVO.

IGUALMENTE SE TIENE QUE IMPULSAR ESQUEMAS DE FINANCIAMIENTO QUE SE ADECUEN A LAS CONDICIONES ECONÓMICAS DEL PEQUEÑO PRODUCTOR CON UNA POLÍTICA DE SUBSIDIOS BUSCANDO CON ELLO SER COMPETITIVOS EN EL MERCADO NACIONAL E INTERNACIONAL, ADEMÁS DE QUE EL GOBIERNO FEDERAL Y ESTATAL CONSTRUYAN ACCIONES QUE BENEFICIEN AL PEQUEÑO PRODUCTOR Y COMPENSE SU SITUACIÓN DE DESIGUALDAD.

SISTEMAS DE CULTIVO

LAS ZONAS CAFETALERA DE SAN TA MARIA HUATULCO SE CARACTERIZAN POR SUS CONTRASTES AMBIENTALES, TÉCNICAS, ECONÓMICOS Y SOCIOCULTURALES QUE DAN COMO RESULTADOS UNA GAMA DE SISTEMA DE CULTIVO, Y COMO RESULTADO DEL ANÁLISIS REALIZADO EN LOS TALLERES DE PLANEACIÓN PARTICIPATIVA PRESENTAMOS A CONTINUACIÓN LOS DIFERENTES SISTEMAS DE CULTIVO QUE SE PRACTICAN EN EL MUNICIPIO DE PLUMA HIDALGO:



SISTEMA ESPECIALIZADO

ESTE SISTEMA ES EL MÁS DIFUNDIDO EN EL MUNICIPIO; SE CARACTERIZA POR SER UN MONOCULTIVO CON EL PROPÓSITO EXCLUSIVO DE PRODUCIR CAFÉ CON BUENOS RENDIMIENTOS.

LA ESPECIALIZACIÓN DEVIENE DE LA APLICACIÓN, DESDE LOS AÑOS SESENTA DE PAQUETES TECNOLÓGICOS PROMOVIDOS POR INMECAFE MEDIANTE PROGRAMAS DE RENOVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE CAFETALES, CONSISTENTES EN LA INTRODUCCIÓN DE VARIEDADES MEJORADAS, DENSIDADES MAYORES A 1200 PLANTAS POR HECTÁREA EN ARREGLOS TOPOLOGICOS ESPECÍFICOS, SOMBRA ESPECIALIZADA, PODAS SISTEMÁTICAS ETC.

POLICULTIVO COMERCIAL. ESTE SISTEMA SE DISTINGUE POR QUE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ Y ESPECIES ASOCIADAS ESTÁN ORIENTADAS HACIA ESQUEMAS DE COMERCIALIZACIÓN, BAJO UNA ESTRATEGIA DIRIGIDA A OBTENER DOS O MAS PRODUCTOS EN UNA MISMA PARCELA. LAS ESPECIES ASOCIADAS ESTÁN PRECONCEBIDAS PARA OCUPAR UN SITIO DETERMINADO EN LA ESTRUCTURA DEL CAFETAL, CON EL PROPÓSITO DE PROPORCIONAR SOMBRA AL CAFÉ Y OBTENER, A LA VEZ, UN PRODUCTO EXTRA. LAS PLANTACIONES MÁS DESARROLLADAS BAJO ESTE ESQUEMA SON:

- CAFÉ - PLÁTANO
- CAFÉ - GUANÁBANA - PLÁTANO
- CAFÉ - PLÁTANO - CACAO

TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN

VARIEDADES

EL MATERIAL GENÉTICO ES UNO DE LOS ELEMENTOS IMPORTANTES A CONSIDERAR EN LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS, YA SEA POR SU PRODUCTIVIDAD, ADAPTACIÓN A LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS Y RESISTENCIA A PLAGAS Y ENFERMEDADES.

EN EL MUNICIPIO SE ENCONTRARON LAS VARIEDADES PLUMA, CATURRA, BOURBON, MUNDO NOVO Y CATUAI. SIENDO LA PRIMERA DE ELLAS LA QUE OCUPA LA MAYOR SUPERFICIE, POR SER LA MAS RESISTENTE A PLAGAS Y ENFERMEDADES Y A PERÍODOS LARGOS DE SEQUÍA.

DENSIDAD DE PLANTACIÓN

ES OTRO INDICADOR DEL NIVEL TECNOLÓGICO CON QUE SE MANEJAN LOS CAFETALES EN LA REGIÓN, SE CARACTERIZA POR LA BAJA CANTIDAD DE PLANTAS POR HECTÁREA (1,300 A 2,500 PLANTAS/HA) Y LA EDAD AVANZADA PROMEDIO DE LAS PLANTACIONES SON LAS BASES DE LA BAJA PRODUCCIÓN DE LA CAFETICULTURA DEL MUNICIPIO.

CONTROL DE MALEZA.

DESPUÉS DE LA COSECHA, EL CONTROL DE MALEZAS EN LOS CAFETALES ES LA PRÁCTICA DE CULTIVO QUE MAYOR CANTIDAD DE JORNALES Y DE RECURSOS ECONÓMICOS REQUIERE. EN GENERAL SE REALIZA UNA VEZ, DE LOS MESES DE JULIO A SEPTIEMBRE ANTES DE LA COSECHA. DESATACANDO EL USO GENERALIZADO DEL MACHETE PARA REALIZAR DICHA ACTIVIDAD.

FERTILIZACIÓN

A RAÍZ DE LA CRISIS DEL CAFÉ Y DADO QUE EL FERTILIZANTE ES UN INSUMO EXTERNO QUE REQUIERE DESEMBOLSO DE RECURSOS, ÉSTA HA SIDO LAS PRIMERAS PRÁCTICAS QUE HA SUSPENDIDO LA MAYORÍA DE LOS CAFETICULTORES, PROVOCANDO CON ELLO EL DETERIORO PAULATINO DE LAS PLANTACIONES Y CONSECUENTE CAÍDA DE RENDIMIENTOS.

CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES.

ENTRE LAS PLAGAS SOBRESALE LA BROCA DEL GRANO, MINADOR DE LA HOJA Y ARAÑA ROJA, ENTRE OTRAS.



LAS ENFERMEDADES DE RELEVANCIA SON: ROYA DEL CAFETO Y OJO DE GALLO.

EN LA PREVENCIÓN Y CONTROL FITOSANITARIO NO EXISTE NINGÚN MÉTODO DE COMBATE, DEBIDO A LA CAÍDA DE PRECIOS QUE HA SUFRIDO EL GRANO, SOLO SE REALIZAN PRÁCTICAS CULTURALES COMO LA REGULACIÓN DE SOMBRA Y LAS PODAS DEL CAFETO.



EN LA REGIÓN DE SANTA MARIA HUATULCO, SE CARACTERIZA POR SER UNA ZONA PERGAMINERA, CADA FINCA O PRODUCTOR CUENTA CON SU BENEFICIO HÚMEDO Y DESPULPADORA EL CUAL LE SIRVE PARA TRANSFORMAR EL CAFÉ CEREZA A PERGAMINO. LOS PASOS QUE SE SIGUEN PARA EL BENEFICIO HÚMEDO SON:

- RECEPCIÓN
- DESPULPADO
- FERMENTACIÓN
- LAVADO
- SECADO
- ALMACENAMIENTO

RENDIMIENTO: LOS RENDIMIENTOS EN CAFÉ PERGAMINO EN SANTA MARIA HUATULCO OSCILA ENTRE LOS 4 A 6 QUINTALES POR HA, ESTA PRODUCCIÓN ES BAJA, DEBIDO A QUE YA NO EXISTE UN MANEJO ADECUADO DE LAS PLANTACIONES

COMERCIALIZACIÓN DEL CAFÉ.

EN GENERAL LA COMERCIALIZACIÓN DEL CAFÉ EN LA ZONA SE HACE DE MANERA LIBRE, EXISTEN EMPRESAS COMO GALGUERA GÓMEZ, BECAFISA, EXPOGRANOS, BECAPLUS, CAFÉS CALIFORNIA ENTRE OTRAS. LAS CUALES TIENE COMPRADORES EN LA ZONA Y ELLOS ACAPARAN EL PRODUCTO.

EXISTEN ALGUNOS PRODUCTORES QUE TIENEN UNA BUENA PRODUCCIÓN Y ELLOS COMERCIALIZAN SU PRODUCTO EN EL EXTRANJERO DE MANERA INDEPENDIENTE.

SISTEMA CAFÉ - PLÁTANO

EL SISTEMA DE CULTIVO CAFÉ - PLÁTANO ES UNA DE LOS MÁS UTILIZADOS EN LA REGIÓN DE SANTA MARIA HUATULCO, OCUPANDO



UNA PARTE IMPORTANTE DE LA SUPERFICIE DEL PRODUCTOR, QUE VARÍA DE 1 A 2 HAS. PARA LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES Y DE 2 A 5 PARA LOS GRANDES FINQUEROS. ESTE SISTEMA PRESENTA ALGUNAS VENTAJAS CON RESPECTO A OTRAS OPCIONES YA QUE EL MERCADO NO EXIGE UNA CALIDAD DE FRUTA Y REQUIERE MUY POCO MANEJO.

VARIEDADES: SE TIENEN UNA GRAN DIVERSIDAD DE CLONES, ENCONTRÁNDOSE DESDE LOS MEJORADOS HASTA LOS CRIOLLOS, MANZANO, MORADO, PERÓN, ROATÁN, SEDA Y TABASCO.

ESTABLECIMIENTO

PREPARACIÓN DEL TERRENO: COMO EL CAFÉ YA ESTA ESTABLECIDO SE APROVECHA LA LIMPIA DE CUARESMA O SEA DE LA ÉPOCA SECA (MARZO Y ABRIL) PARA PREPARAR EL TERRENO PARA LA SIEMBRA DE PLÁTANO UTILIZANDO 6 JORNALES POR HECTÁREA.

SELECCIÓN DE HIJUELOS: LOS HIJUELOS QUE SE UTILIZAN PARA NUEVAS PLANTACIONES SE OBTIENEN DE LA MISMA PLANTACIÓN SI YA SE CUENTA CON ELLA O ADQUIRIR A UN PRECIO DE 4 A 5 PESOS POR CAMOTE EN OTRAS FINCAS. SI LA SEMILLA PROVIENE DE LA MISMA FINCA, SE BUSCA QUE LOS HIJUELOS ESTÉN VIGOROSOS Y CON BUEN DESARROLLO (CAMOTE MÁS GRANDE Y GRUESO) Y SE CORTAN A UNA LONGITUD DE 1.5 A 2 M.

TRAZO Y ESTAQUEO: EN EL TRAZADO SE UTILIZAN HILOS Y VARAS, LA DISTANCIA ENTRE PLANTA Y PLANTA, DEPENDERÁ DE LA DISTANCIA DEL ARREGLO DEL CAFETAL, SE MANEJAN DISTANCIAS DE 4 X 4 Y 7 X 7 METROS DANDO DENSIDADES DE PLANTACIÓN DE 260 Y 625 PLANTAS POR HECTÁREA, RESPECTIVAMENTE.

PARA EL ANÁLISIS DE ESTA ASOCIACIÓN SE TOMO UN ARREGLO DE 5 X 5 M Y EN ESTA PRÁCTICA SE UTILIZAN 4 JORNALES / HA, EN EL MES DE ABRIL O MAYO.

HOYADO. EL HOYADO SE HACE DESPUÉS DEL TRAZADO, REGULARMENTE EN LAS MISMAS FECHAS, PROCURANDO NO HACERLO EN LOS MESES DE LLUVIA INTENSA. LAS CEPAS SON DE 50 X 50 CM; UNA PERSONA REALIZA DE 17 A 25 CEPAS/DÍA, LO QUE DA UN TOTAL DE 20 JORNALES/HA, SE UTILIZA PALA.

TRASPLANTE: EN EL TRASPLANTE SE UTILIZAN 4.5 JORNALES/HA, EN EL MES DE MAYO O JUNIO, COMO SE MENCIONO EN EL HOYADO, NO SE DEBE SEMBRAR EN LOS MESES DE MUCHA HUMEDAD POR QUE LOS HIJUELOS SE PUDREN, ASÍ COMO EN ÉPOCAS MUY SECAS POR QUE SE DESHIDRATAN LAS RAÍCES; SE DEBE COMPACTAR LA TIERRA EVITANDO DEJAR, HUECOS O POROS ABIERTOS POR DONDE PUEDA ESCAPARSE LA HUMEDAD.



MANEJO: AUNQUE ALGUNAS ACTIVIDADES SE COMPARTEN CON EL CAFÉ SE TOMARAN POR SEPARADO PARA LA OBTENCIÓN DE COSTOS DE PRODUCCIÓN.

LIMPIAS: PARA LIMPIAR EL TERRENO SE UTILIZAN 6 JORNALES/HA. SE REALIZAN 1 LIMPIA AL AÑO EN LOS MESES DE AGOSTO - SEPTIEMBRE,

DESHOJE: SE LE CONOCE TAMBIÉN COMO ALIÑADO, SE UTILIZAN 4 - 5 JORNALES/HA ESTE PROCESO CONSISTE EN QUITAR LAS HOJAS VIEJAS Y PECÍOLO, UTILIZANDO UN INSTRUMENTO CONOCIDO COMO GOLONDRINA O GAVILÁN. SE REALIZAN 2 DESHOJES UNO EN MAYO Y OTRO EN SEPTIEMBRE.

PLAGAS: UN PROBLEMA GENERAL EN ÉSTE SISTEMA DE PRODUCCIÓN LO OCASIONA LA TUZA Y ÉSTA SE COMBATE CON TRAMPAS , SE EMPLEA UN JORNAL/HA; OTRAS PLAGAS SON EL PICUDO O BARRENADOR, EL CUAL NO SE COMBATE.

ENFERMEDADES: AUNQUE SE REPORTA LA PRESENCIA DE ENFERMEDADES COMO EL CHAMUSCO Y LA SIGATOCA NEGRA Y AMARILLA, ESTOS NO SE CONTROLAN.

COSECHA: LA COSECHA INICIA A LOS 2 AÑOS DEL ESTABLECIMIENTO, CON UN INCREMENTO GRADUAL EN LA PRODUCCIÓN, SE ATIZAN UNA MEDIA LUNA PARA EL CORTE, LOS CORTES SE REALIZAN CADA MES UTILIZANDO 24 JORNALES/HA Y 3 POR CORTE.

RENDIMIENTOS. EN PLENA PRODUCCIÓN SE COSECHA UNA TONELADA POR CORTE, CUANDO LA PLANTACIÓN APENAS INICIA SE OBTIENE DE 500 A 700 KG.

CAFÉ - GUANÁBANA

EL SISTEMA DE POLI CULTIVO CAFÉ, GUANÁBANA ES UNA DE LAS ALTERNATIVAS DE DIVERSIFICACIÓN EN LAS ZONAS CAFETALERAS MARGINADAS; SE CONSIDERA COMO UN CULTIVO DE FÁCIL ADAPTACIÓN A LAS CONDICIONES ECOLÓGICAS DE LA REGIÓN Y NO SE REQUIERE DE ESPECIALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES CULTURALES.

LA GUANÁBANA OFRECE PERSPECTIVAS COMO PRODUCTO COMERCIAL, PUES EXISTE DEMANDA INSATISFECHA EN REGIONES DEL PAÍS Y MUY APRECIADA EN EUROPA Y JAPÓN, POR LA GRAN DIVERSIDAD DE USOS QUE PRESENTA. LAS FINCAS CUENTAN CON UNA SUPERFICIE QUE VA DESDE LOS 0.2 HASTA 2 HECTÁREAS.



VARIEDADES: LAS VARIEDADES SEMBRADAS DE CAFÉ SON: PLUMA, BOURBON, MUNDO NOVO, CATURRA Y CATUAI; PARA EL CASO DE LA GUANÁBANA NO SE TIENEN VARIEDADES Y SE SIEMBRA MATERIAL DE LA REGIÓN O CRIOLLO.

PROPAGACIÓN: EN LA GUANÁBANA SE OBTIENE SEMILLA SELECCIONANDO LOS FRUTOS DE LOS MEJORES ÁRBOLES EN LA FINCA, TOMANDO EN CUENTA LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: TAMAÑO DE LA FRUTA, SABOR Y FRUTOS SANOS (LIBRES DE PLAGAS Y ENFERMEDADES). EL SEMILLERO SE HACE UTILIZANDO TIERRA PREPARADA, EN MELGAS DE 80 CM. DE ANCHO Y DE LONGITUD VARIABLE.

LA SIEMBRA SE HACE A CHORRILLO, CUBRIENDO LA SEMILLA CON UNA CAPA DELGADA DE TIERRA, REGANDO POSTERIORMENTE; ESTA ACTIVIDAD SE HACE EN LOS MESES DE ENERO Y FEBRERO. CUANDO LA PLÁNTULA TIENE UN TAMAÑO DE 5 A 7 CM. (40 DÍAS) SE TRASPLANTA A BOLSAS DE POLIETILENO, ESTO SE HACE EN LOS MESES DE MARZO Y ABRIL, EMPLEANDO UN JORNAL.

CUIDADOS. UNA VEZ HECHO EL TRASPLANTE, LA PLANTA SE DEJA EN LAS BOLSAS POR UN PERIODO DE 6 MESES, PARA QUE ADQUIERA EL VIGOR NECESARIO PARA SU TRASPLANTE DEFINITIVO, EN ESTE LAPSO ÚNICAMENTE SE REALIZAN RIEGOS PARA MANTENER HÚMEDO EL SUELO.

ESTABLECIMIENTO DE LA PLANTACIÓN

DISTANCIAMIENTO: EN LA GUANÁBANA SE TIENE UN ARREGLO DE 10 X 10 M., ESTO VA RELACIONADO CON LA INTERCALACIÓN Y PORTE DE LA PLANTA, CON UNA DENSIDAD DE 100 ÁRBOLES / HECTÁREA.

TRAZO Y ESTAQUEO: SE REALIZA UTILIZANDO VARAS (ESTACAS), ESTO SE HACE EN LOS MESES DE MARZO Y ABRIL.

HOYADO: SE HACEN CEPAS DE 30 CM. X 30 CM. X 40 CM. UTILIZANDO PALA, SE EMPLEAN 10 JORNALES POR HECTÁREA INCLUYENDO EL TRAZO Y ESTAQUEO, ÉSTA ACTIVIDAD SE REALIZA EN EL MES DE AGOSTO, NO SE ABONA EL HOYO.

PLANTACIÓN: EN LA GUANÁBANA SE HACE ENTRE LOS MESES DE AGOSTO - SEPTIEMBRE. EMPLEANDO 2 JORNALES/ HA.



MANTENIMIENTO

SOMBRA: PARA LA SOMBRA SE UTILIZAN LOS SIGUIENTES ÁRBOLES: CUIL DELGADO (*INGA SP*), CAPULITO, CHAMICILLO Y CUIL MACHETE (*INGA SP*). LA REGULACIÓN DE LA SOMBRA ES OCASIONAL Y SE HACE EN EL MES DE MAYO. SE ELIMINAN ALGUNOS ÁRBOLES Y SE PODA LAS RAMAS, UTILIZANDO MACHETE, PARA ESTA ACTIVIDAD SE UTILIZAN 20 JORNALES/HA, TOMANDO EN CUENTA QUE LA GUANÁBANA TAMBIÉN CONSTITUYE EL SOMBREADO DEL CAFETAL COMO PARTE DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN, SU DISTRIBUCIÓN EN CAMPO ES MÁS HOMOGÉNEA.

CONTROL DE MALEZAS: EN EL CAFETAL SE HACEN DOS LIMPIAS POR AÑO, UTILIZANDO MACHETE, ESTA ACTIVIDAD SE REALIZA EN LOS MESES DE SEPTIEMBRE A OCTUBRE. EMPLEANDO 6 JORNALES POR HECTÁREA. ESTA PRÁCTICA INCLUYE LA LIMPIA DE CAFÉ Y GUANÁBANA.

FERTILIZACIÓN: PARA LA FERTILIZACIÓN DEL CAFÉ Y DE LA GUANÁBANA SE EMPLEA ABONO ORGÁNICO COMO ES MATERIAL DESCOMPUESTO DE TRONCOS, HOJAS O TIERRA DE MONTE.

PLAGAS Y ENFERMEDADES: LAS PLAGAS MÁS COMUNES PARA EL CASO DEL CAFÉ SON: EL BARRENADOR DEL TALLO Y RAMAS; BROCA (*HYPOTHENEMUS HAMPEI*). PARA EL CASO DE LA GUANÁBANA LA PLAGA QUE SE PRESENTA SON LAS HORMIGAS.

ENFERMEDADES: EN LA MAYORÍA DE LOS CAFETALES SE ENCUENTRAN OJO DE GALLO Y ROYA ANARANJADA. EN LA GUANÁBANA SE PRESENTA LA ANTRACNOSIS DEL FRUTO.

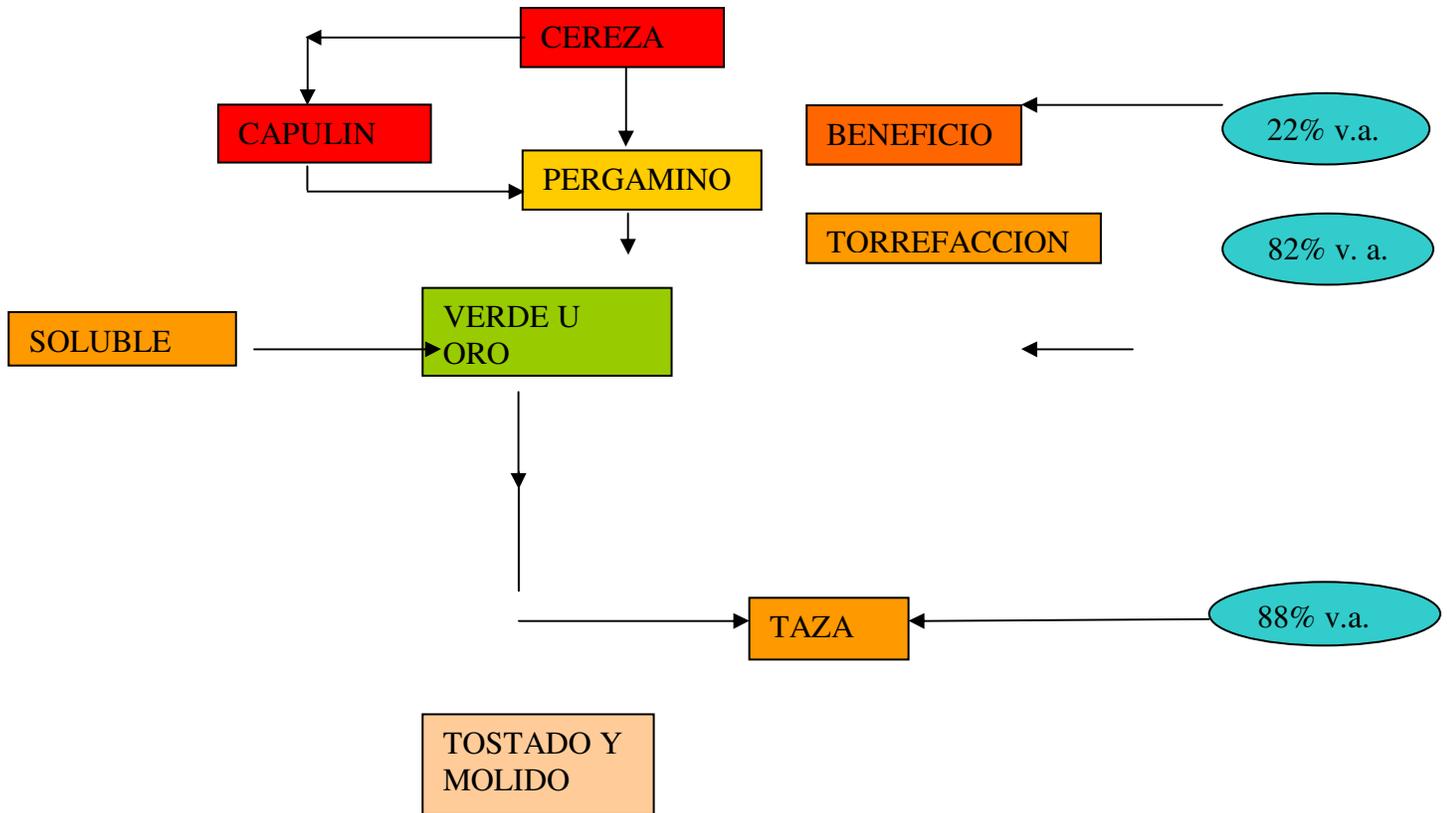
PARA LOS DOS CULTIVOS NO SE REALIZA NINGÚN CONTROL FITOSANITARIO.

RENDIMIENTOS: EN EL CASO DEL CAFÉ, EL RENDIMIENTO POR HA. ES DE 4 A 6 QUINTALES; EN EL CASO DE LA GUANÁBANA INICIA PRODUCIENDO DE LOS 6 A 7 AÑOS DE PLANTADA, YA QUE SON DE PIE FRANCO. LOS CORTES SE REALIZAN EN LOS MESES DE ENERO Y FEBRERO, PARA EL CORTE SE UTILIZAN CESTOS, SE EMPLEA 4 JORNALES PARA COSECHAR UNA HECTÁREA.

PARA LA GUANÁBANA SE OBTIENE UN RENDIMIENTO DE 3 A 6 TONELADAS POR HECTÁREA. LA PRODUCCIÓN SE COMERCIALIZA A NIVEL LOCAL, O BIEN SE LLEVA A LA CIUDAD DE OAXACA. EL PRECIO PROMEDIO ES \$ 5 .00 POR KG.

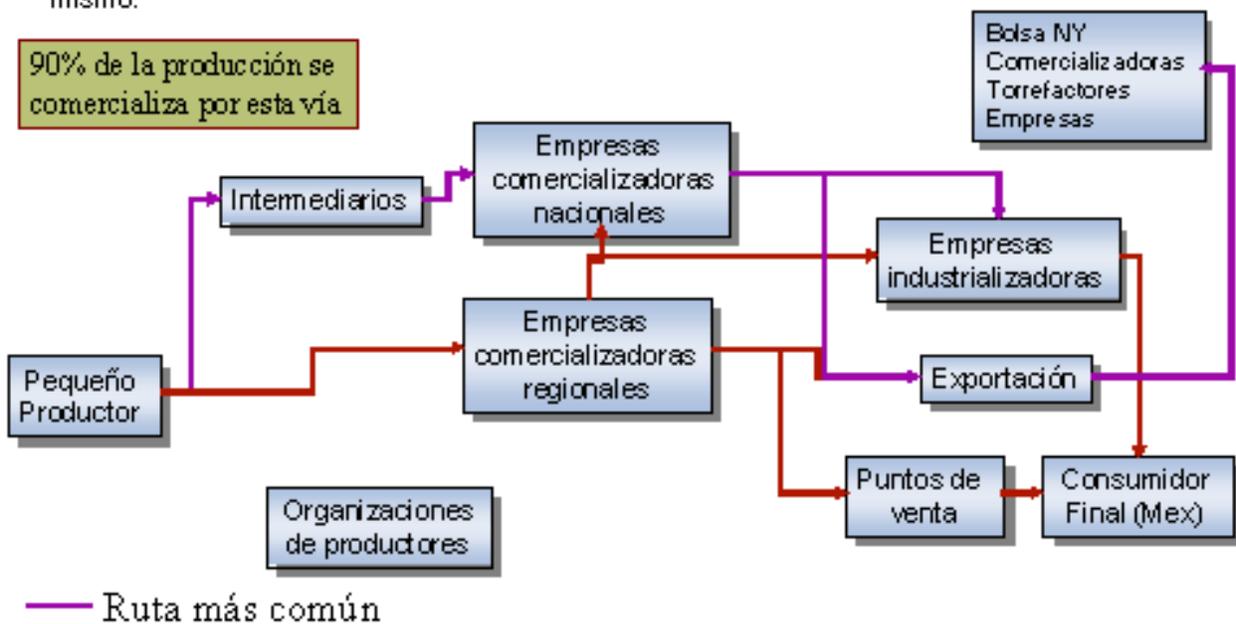


PROCESO DE VALOR AGREGADO.



PROCESO DE COMERCIALIZACION FINAL

Asimismo, dado que el 90% del café se comercializa a través de intermediarios, representa una área de oportunidad importante para que el productor primario pueda simplificar y participar en este proceso, a fin de apropiarse de una parte del valor que se genera en el mismo.





5.-SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DEPENDE FUNDAMENTALMENTE DE LOS PRODUCTOS QUE OBTIENE COMO RESULTADO DE USOS DIVERSOS DEL SUELO, AGUA, PLAYAS, ETC.

EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA HUATULCO SE DESARROLLAN UNA SERIE DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS QUE A SU VEZ FORMAN PARTE DE UNA DIVERSIDAD DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN QUE CONSTITUYEN LA ESTRATEGIA MÚLTIPLE DE LAS FAMILIAS PARA PRODUCIR U OBTENER SUS SATISFACTORES BÁSICOS. DICHS SISTEMAS SE COMPONEN DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, PECUARIAS, PESQUERAS, TURISMO, DE TRASPATIO Y/O DEL EMPLEO DE LA MANO DE OBRA FAMILIAR FUERA DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN.

EN EL MUNICIPIO ENCONTRAMOS UNA GRAN DIVERSIDAD EN CUANTO A SUS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN. EN EL CUADRO 3 SE ENLISTAN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FAMILIAR MÁS REPRESENTATIVOS DE CADA UNA DE ÉSTAS, ASÍ COMO EL PORCENTAJE APROXIMADO DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN RURAL QUE SE DEDICAN A CADA UNA DE ELLAS, LO QUE REFLEJA SU IMPORTANCIA.

CUADRO 3. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FAMILIAR DEL MUNICIPIO.

| ZONA | SISTEMA DE PRODUCCIÓN FAMILIAR |
|------|---|
| ALTA | MAÍZ-JAMAICA-TRASPATIO MAÍZ-TRASPATIO MAÍZ-GANADO |



| | |
|------|--|
| BAJA | GANADO MAÍZ-CACAHUATE-AJONJOLÍ HORTALIZAS-TOMATE/CHILE/SANDÍA/MELÓN) PAPAYA |
|------|--|

SISTEMAS AGRÍCOLAS

LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS PREPONDERANTES EN EL MUNICIPIO VARÍAN EN CONCORDANCIA CON LAS DIFERENTES ZONAS Y SUBZONAS AGROECOLÓGICAS EN LAS QUE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y ANTROPOGÉNICAS HAN FAVORECIDO EL DESARROLLO DE CULTIVOS ESPECÍFICOS Y EL USO DE TECNOLOGÍAS QUE SE HAN VENIDO TRANSMITIENDO ENTRE GENERACIONES Y SE HAN MODIFICADO EMPÍRICAMENTE.

ES CULTIVO DE MAÍZ ES EL PRINCIPAL DENTRO DEL MUNICIPIO, CUYO OBJETIVO ES SATISFACER PARTE DE LAS NECESIDADES ALIMENTICIAS DE LAS FAMILIAS; EN SEGUNDO TERMINO SE TIENE AL CACAHUATE, LA PAPAYA, LA JAMAICA, EL MELÓN, SANDÍA, TOMATE, CHILE EN MENOR ESCALA. EL CAFÉ SOLO SE ENCUENTRA EN LAS PARTES ALTAS DEL MUNICIPIO CON ALREDEDOR DE 1000 HECTÁREAS QUE REQUIEREN HABILITACIÓN.

DEBIDO A QUE DICHAS ACTIVIDADES CONSTITUYEN UN INGRESO FUNDAMENTAL PARA SOSTENER LA ECONOMÍA DE LA MAYORÍA DE LAS FAMILIAS DEL MUNICIPIO, EL TRASPATIO, LA RECOLECCIÓN Y EN ALGUNOS CASOS LA CAZA, CUMPLEN UN PAPEL COMPLEMENTARIO EN LA REPRODUCCIÓN FAMILIAR, AL PROVEER ALIMENTOS, INSUMOS DOMÉSTICOS Y EXCEPCIONALMENTE INGRESOS ECONÓMICOS.



EXISTEN EN EL MUNICIPIO TRES TIPOS DE AGRICULTURA: DE TEMPORAL, DE HUMEDAD RESIDUAL Y DE RIEGO, SIENDO EL PRIMERO EL QUE PREDOMINA EN LAS COMUNIDADES QUE SE UBICAN EN LOS LOMERÍOS Y PARTES ALTAS; LA AGRICULTURA DE HUMEDAD RESIDUAL O “CHAHUE” SE PRACTICA EN LAS PARCELAS QUE CONSERVAN HUMEDAD Y POR LO GENERAL SE LOCALIZAN EN LAS ORILLAS DE LOS RÍOS Y EN PIE DE LOS CERROS O PARCELAS QUE EN TEMPORADAS DE LLUVIAS SE INUNDAN; EL TERCERO DE RELATIVA IMPORTANCIA EN CUANTO A LA SUPERFICIE OCUPADA Y AL NÚMERO DE FAMILIAS QUE CUENTAN CON ESTE SISTEMA; SIN EMBARGO, ECONÓMICA Y SOCIALMENTE SON SISTEMAS RENTABLES DONDE SE GENERAN EMPLEOS Y BUENOS INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTOS.

LAS ÁREAS DE TEMPORAL COMPREDEN LA MAYOR PARTE DE LOS TERRENOS EN LADERA Y LA MAYOR PARTE DEL PIE DE MONTE, VALLES, Y DE LA PLANICIE COSTERA. UNA CARACTERÍSTICA DE ESTE TIPO DE AGRICULTURA, ES EL COMPLEMENTO CON LOS HUERTOS FAMILIARES. LA VARIEDAD DE PRODUCTOS QUE SE OBTIENEN ES IMPORTANTE, LOS CUALES SIRVEN PARA ALIMENTACIÓN, MEDICINALES, DE ORNATO Y LOS POCOS EXCEDENTES PARA EL INTERCAMBIO COMERCIAL.

LAS ÁREAS DE RIEGO Y DE HUMEDAD RESIDUAL, POR SU PARTE, SE LOCALIZAN PRINCIPALMENTE EN LAS ZONAS ALEDAÑAS A LOS RÍOS QUE BAJAN DE LA SIERRA, EN LOS PIES DE MONTE Y EN LAS ZONAS PLANAS Y SEMIPLANAS. EN ESTAS ÁREAS PREDOMINAN LOS CULTIVOS COMERCIALES COMO PAPAYA, MELÓN, TOMATE, ENTRE OTROS, EN LOS QUE SE PRACTICAN TODAS LAS LABORES CULTURALES DE PREPARACIÓN DEL TERRENO UTILIZANDO TRACCIÓN MECÁNICA,



FERTILIZACIÓN QUÍMICA Y EL USO DE PLAGUICIDAS. EL AGUA PARA RIEGO SE OBTIENE DEL RÍO O POZOS SEMIPROFUNDOS O PROFUNDOS DE TIPO NORIA O BOCA ANGOSTA.

GANADERÍA Y SISTEMAS SILVOPASTORILES

LA ACTIVIDAD GANADERA DEL MUNICIPIO, EN GENERAL, ES SIGNIFICATIVA DADO QUE EXISTEN ALREDEDOR DE 120 GANADEROS CON UN PROMEDIO DE 15 CABEZAS DE GANADO, EN DETRIMENTO DE LAS CUALES SE HA IDO EXTENDIENDO UNA GANADERÍA MARGINAL, CON BAJOS ÍNDICES DE PRODUCTIVIDAD Y DE RENTABILIDAD, QUE CUMPLE MÁS BIEN FUNCIONES DE AHORRO PARA CASOS DE EMERGENCIA ECONÓMICA DE LAS FAMILIAS, QUE ES DONDE RADICA SU IMPORTANCIA EN EL ÁREA DE MUNICIPIO. LAS ESPECIES PECUARIAS QUE SE LOCALIZAN SON LAS DE TIPO BOVINO, OVINO, CAPRINO, PORCINO, Y AVÍCOLA.

DADO QUE EL MANEJO DEL GANADO BOVINO EN LA ZONA COSTERA HA SIDO MÁS INTENSO QUE EN LAS ZONAS MAS ALTAS, A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN LAS DIFERENTES FORMAS EN QUE SE EFECTÚA, QUE SON TRES: PASTOREO EN AGOSTADEROS, EN “HUAMIL” Y EN PRADERAS ARTIFICIALES. LOS AGOSTADEROS SE LOCALIZAN EN ÁREAS CON POCA ACTIVIDAD AGRÍCOLA Y EN MENOR MEDIDA EN PIE DE MONTE Y LOMERÍOS, ESTÁN FORMADOS POR PASTOS NATIVOS COMO *SETARIA SP*, *PASPALUM SP* Y *CORIS SP*. Y *CYNODON SP*. LA GANADERÍA DE “HUAMIL”, ES LA QUE SE REALIZA EN LOMERÍOS Y PIE DE MONTE BÁSICAMENTE EN TERRENOS AGRÍCOLAS EN DESCANSO DE ROZATUMBA, EN LOS QUE LA VEGETACIÓN SUCESIVA O SECUNDARIA QUE ALLÍ CRECE SE DENOMINA “HUAMIL”. LAS PRADERAS ARTIFICIALES SE UBICAN EN TIERRAS PLANAS DE BUENA CALIDAD DE LA PLANICIE



COSTERA, GENERALMENTE CERCA DEL AGUA; ESTÁN SEMBRADAS CON DIVERSOS PASTOS: ZACATE GUINEA, PARÁ, ESTRELLA Y PANGOLA, ENTE OTROS.

EL MANEJO DEL GANADO CAPRINO Y OVINO ES EN LO QUE SE DENOMINA GANADERÍA DE SOLAR, BAJO EL RÉGIMEN DE LIBRE PASTOREO; LOS MENORES DE EDAD SON LOS ENCARGADOS DE LLEVAR A PASTOREAR LOS HATOS, LOS CUALES SON EN GENERAL PEQUEÑOS. ESTOS ANIMALES, EN ESPECIAL LOS CAPRINOS, SON GRANDES DEPREDADORES DE LA CUBIERTA VEGETAL, AGUDIZANDO ASÍ LOS PROCESOS EROSIVOS EN EL SUELO Y AFECTANDO PAULATINAMENTE A LA BIODIVERSIDAD.

6.-USO Y MANEJO DE SUELOS

FERTILIDAD DE SUELOS

EN ESTUDIOS DE SUELO REALIZADOS EN LA REGIÓN COSTA, COMO EL DE PIMADI (1994), ES NOTABLE QUE EXISTEN PROBLEMAS POR LA BAJA FERTILIDAD EN LA MAYORÍA DE ELLOS. EN LOS DATOS ARROJADOS EN LOS ANÁLISIS DE SUELOS, LOS NUTRIENTES DISPONIBLES ESTÁN POR DEBAJO DE LOS REQUERIMIENTOS DE LA MAYORÍA DE LOS CULTIVOS O EN FORMA NO ASIMILABLE. ESTO SE REAFIRMA EN LOS RECORRIDOS POR EL MUNICIPIO Y EN LAS ENTREVISTAS Y PLATICAS CON LOS PRODUCTORES, DONDE SE DICE QUE LAS TIERRAS YA NO PRODUCEN COMO ANTES; LO QUE INDICA QUE ESTOS SUELOS HAN IDO PERDIENDO SU FERTILIDAD POR LA EXPLOTACIÓN CONTINUA QUE SE LA HA DADO Y NO SEAN PREOCUPADO POR LA RECUPERACIÓN DE LOS SUELOS. ESTO SE RESUME EN EL CUADRO 5.



CUAADRO 5. CARACTERÍSTICAS DE LOS TIPOS DE SUELOS DEL MUNICIPIO.

| UNIDAD DE SUELO | %MO | CIC | CE | S. B. | CA* | MG* | NA* | P* | K* | NA** | PH | USO POTENCIAL |
|-----------------------|------|----------|------|----------|----------|----------|------|------|------|------|--------|---------------------|
| LITOSOL (I) | BAJO | BAJA | BAJA | MODERADO | BAJO | BAJO | NULO | NULO | NULO | NULO | ACIDO | FORESTAL |
| CAMBISOL EÚTRICO (BE) | ALTO | BAJA | BAJA | | MODERADO | MODERADO | BAJO | BAJO | BAJO | BAJO | ACIDO | FORESTAL O FRUTALES |
| CAMBISOL CRÓMICO (BE) | ALTO | MODERADA | BAJA | BAJO | MODERADO | MODERADO | BAJO | BAJO | BAJO | | ACIDO | FORESTAL |
| LUVISOL CRÓMICO (LC) | BAJO | MODERADO | | BAJO | MODERADO | MODERADO | BAJO | ALTO | ALTO | | ACIDO | FORESTAL O FRUTALES |
| LUVISOL VÉRTICO (LV) | BAJO | | BAJA | ALTO | ALTO | ALTO | BAJA | ALTO | BAJO | | ACIDO | FORESTAL |
| FLUVISOL EÚTRICO (JE) | BAJO | BAJA | BAJA | MODERADO | MODERADO | MODERADO | ALTO | ALTO | ALTO | ALTO | NEUTRO | AGRÍCOLA O GANADERO |



| REGOSOL EÚTRICO (RE) | BAJO | BAJA | BAJA | ALT O | MOD ERA DO | MOD ERA DO | MOD ERA DO | MOD ERA DO | MOD ERA DO | MOD ERA DO | ACIDO | AGRÍCO LA O GANADE RO |
|--|------|------|------|----------|------------------|------------------|---|------------------|------------------|------------------|-------|--------------------------------|
| CIC= CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO CE= CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA *= CONTENIDO DE CATIONES **= % DE NA INTERCAMBIABLE SB= PORCIENTO DE SATURACIÓN DE BASES | | | | | | | CA= CALCIO MG= MAGNESIO NA= SODIO P= FÓSFORO K= POTASIO | | | | | |

DE ACUERDO A LOS DATOS ANTERIORES, EXISTE UNA POTENCIALIDAD PARA EL USO DE LOS SUELOS, PERO LO QUE OCURRE ES QUE NO EXISTE EL CONOCIMIENTO ACERCA DE LAS LIMITACIONES QUE SE TIENEN, LAS CUALES SON EVIDENTES AL OBSERVAR LOS BAJOS RENDIMIENTOS DE LAS COSECHAS DE LOS CULTIVOS.

LA MAYORÍA DE LOS SUELOS SON ÁCIDOS, PRESENTANDO VALORES DE PH DE 4.0 A 5.0; TIENEN CONTENIDO VARIABLE DE MATERIA ORGÁNICA; SON POBRES EN P ASIMILABLE POR SU ALTA CAPACIDAD DE FIJACIÓN; TIENEN MENOS DEL 50% DE BASES INTERCAMBIABLES, ES DECIR QUE SI BIEN EN EL ANÁLISIS PUEDE HABER PRESENCIA DE CA, MG, Y NA, MENOS DE LA MITAD DE LO REGISTRADO ESTÁ DISPONIBLE PARA LAS PLANTAS; Y, SU CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO (CIC) ES BAJA, ES DECIR QUE AUNQUE SE AGREGUEN NUEVOS NUTRIENTES ESTOS NO PUEDEN SER APROVECHADOS POR LAS PLANTAS POR LAS REACCIONES QUÍMICAS PRESENTES EN EL SUELO. ESTAS



CONDICIONES QUÍMICAS LIMITAN EL CRECIMIENTO Y LA PRODUCCIÓN DE MUCHOS CULTIVOS.

LOS CAMPESINOS DEL MUNICIPIO, PARA INCREMENTAR LOS RENDIMIENTOS EN LOS CULTIVOS, HACEN USO DE FERTILIZANTES QUÍMICOS O INORGÁNICOS; LOS PREFERIDOS SON SULFATO DE AMONIO Y NITRATO DE AMONIO, UREA, LOS CUALES AL TÉRMINO DE UN TIEMPO AUMENTAN LA ACIDEZ DEL SUELO, LO QUE DIFICULTA AÚN MÁS EL PROCESO DE ABSORCIÓN DE NUTRIENTES POR PARTE DEL SISTEMA RADICULAR DE LAS PLANTAS Y POR LO TANTO SU RENDIMIENTO ES BAJO.

EN LA MAYORÍA DE LOS SUELOS ÁCIDOS EXISTE UN PORCENTAJE SUPERIOR AL 20% DE SATURACIÓN DE ALUMINIO QUE LIMITA EL DESARROLLO RADICULAR Y APROVECHAMIENTO DE NUTRIMENTOS Y EN PARTICULAR DEL NITRÓGENO Y FÓSFORO, PARA LO CUAL UNA SOLUCIÓN FACTIBLE ES EL ENCALADO, AUNQUE CON ALGUNAS LIMITACIONES POR LA DISPONIBILIDAD, COMPATIBILIDAD CON EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN ANUAL, COMPLEJIDAD EN EL MANEJO, ETC.

CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA

FENÓMENOS NATURALES COMO LA PRECIPITACIÓN Y LA ESCORRENTÍA INHERENTES AL CICLO HIDROLÓGICO, PRODUCEN DENUDACIÓN (EXPOSICIÓN DEL SUELO POR PÉRDIDA DE COBERTURA VEGETAL) Y EROSIÓN EN LAS CUENCAS, DE TAL FORMA QUE CANTIDADES CONSIDERABLES DE SUELO LLEGAN A LOS CAUSES NATURALES COMO SON LOS RÍOS, ARROYOS, ETC, MIENTRAS QUE LOS EFECTOS DE LA INTERVENCIÓN DEL HOMBRE SON LA



DEFORESTACIÓN Y EL USO INADECUADO DE LAS TIERRAS DE CULTIVO COMO SUCEDE EN EL CASO DEL MUNICIPIO.

LA EROSIÓN SUPERFICIAL DE LAS CUENCAS DE LA REGIÓN DE ESTUDIO, YA ABORDADA, ES LA RESPONSABLE DEL ARRASTRE DE MILES DE TONELADAS DE SUELO, DE LAS ZONAS ALTAS HACIA LOS RÍOS Y LUEGO HACIA EL MAR; SÓLO UNA PARTE INSIGNIFICANTE SE DEPOSITA EN LAS PLANICIES DE INUNDACIÓN, LOGRANDO UNA FERTILIZACIÓN DE LAS MISMAS; SIN EMBARGO, CUANDO ESTOS ARRASTRES DE SÓLIDOS SON MASIVOS, COMO LOS PROVOCADOS POR EL HURACÁN PAULINA, LOS DEPÓSITOS SON PERJUDICIALES, YA QUE ÉSTOS ESTÁN COMPUESTOS DE PIEDRAS DE TODOS TAMAÑOS Y TRONCOS QUE IMPIDEN EL APROVECHAMIENTO, SI NO SE INVIERTEN FUERTES CANTIDADES DE TRABAJO EN SU DESALOJO.

OTRO EFECTO IMPORTANTE DEL HURACÁN PAULINA FUE LA ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN PRIMARIA, LO QUE HA GENERADO UN AUMENTO DE LA TEMPERATURA DE LAS CORRIENTES DE AGUA, LO QUE TRANSFORMA EL MEDIO EN QUE SE DESARROLLAN ESPECIES ACUÁTICAS, SIN QUE HASTA AHORA EXISTA UNA EVALUACIÓN DE ESTOS DAÑOS.

DE ACUERDO CON LO OBSERVADO EN CAMPO, DATOS OBTENIDOS EN LOS TALLERES DE PLANEACIÓN Y RECORRIDO FISIAGRÁFICOS, EN GENERAL EL MUNICIPIO PRESENTA UN DETERIORO EN SUS CUENCAS, CAUSADO DE IGUAL FORMA POR LA CONTAMINACIÓN DEBIDO A QUE SE VIERTEN EL DRENAJE Y DESECHOS SÓLIDOS EN LOS RÍOS O CERCA DE ELLOS, PRINCIPALMENTE DE LAS COMUNIDADES DE MAYOR POBLACIÓN. ADEMÁS TIENDE A GENERALIZARSE CADA VEZ MÁS EL



USO DE AGROQUÍMICOS EN LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, LO QUE ES UN IMPORTANTE FACTOR DE CONTAMINACIÓN.

SE OBSERVA QUE SE VIERTEN A LA AFLUENTES, CONTAMINANTES COMO EL CLORO Y DETERGENTES EN CANTIDADES ELEVADAS, AUNQUE EL USO DE ESTOS PRODUCTOS ES MUCHO MAYOR EN LA PARTE COSTERA DEL MUNICIPIO.

OTRO DE LOS PROBLEMAS QUE SE TIENE EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS, SEGÚN EXPERIENCIAS DE LOS POBLADORES DEL MUNICIPIO ES QUE EN LOS RÍOS SE UTILIZAN PRÁCTICAS PESQUERAS INADECUADAS QUE SON MUY DAÑINAS PARA LOS AMBIENTES ACUÁTICOS DULCEACUÍCOLAS, ES EL USO DE CAL VIVA, EXTRACTOS VEGETALES (VENENOS) E INCLUSO INSECTICIDAS, PROVOCANDO LA MUERTE DE UNA GRAN VARIEDAD Y CANTIDAD DE ORGANISMOS QUE NO SON APROVECHADOS (ESPECIES DE PECES QUE NO SON DE INTERÉS ALIMENTICIO Y ECONÓMICO, ESTADIOS LARVARIOS Y JUVENILES DE PECES, CRUSTÁCEOS Y MOLUSCOS, Y OTRAS ETAPAS DE DESARROLLO DE OTROS GRUPOS TAXONÓMICOS VEGETALES Y ANIMALES). A ESTO SE AÑADE EL PELIGRO EVIDENTE PARA LAS PERSONAS, AL CONSUMIR ESTOS PRODUCTOS CONTAMINADOS Y DE LOS ANIMALES QUE BEBEN DIRECTAMENTE EN LOS CUERPOS DE AGUA.

LA RELACIÓN QUE EXISTE ENTRE LOS ASPECTOS AMBIENTALES CON EL DESARROLLO ECONÓMICO DENTRO DEL MUNICIPIO ES DETERMINANTE, YA QUE LAS CONDICIONES DE CLIMA, AGUA, SUELO, VEGETACIÓN, CONDICIONAN LAS ACTIVIDADES HUMANAS.



OTROS CULTIVOS

EN SANTA MARIA HUATULCO ADEMÁS DE PRODUCIRSE CAFÉ SE PRODUCE MAÍZ Y FRÍJOL QUE EN SU MAYORIA SON PARA AUTOCONSUMO, HA DISMINUIDO LA SIEMBRA EN EL CAMPO, POR SUS PRECIOS EN LA COMERCIALIZACION, YA QUE NO ES REDITUABLE, LA FALTA DE APOYOS INSTITUCIONALES Y AL ABANDONO DEL CAMPESINO A SU TIERRA PARA LA BUSQUEDA DE TRABAJO EN EL COMPLEJO TURISTICO O INCORPORARSE COMO PRESTADOR DE SERVICIO, ASI COMO EL CULTIVO DE LA PAPAYA, QUE HA CRECIDO ENORMEMENTE, PERO QUE TAMBIEN HA TRAIIDO CONSIGO UNA GRAN CANTIDAD DE PLAGAS Y ENFERMEDADES, POR EL USO INDISCRIMINADO DE INSECTISIDAS Y PESTICIDAS, HACIENDO INMUNES A LAS PLAGAS POR ESE MAL USO.

SE ESPERA QUE CON LA POLÍTICA QUE IMPULSA LA SAGARPA, ESTOS CULTIVOS CUENTEN CON EL APOYO INSTITUCIONAL NECESARIO Y SE CONVIERTAN EN POSIBILIDADES DE DESARROLLO Y DE INGRESOS.

- ✓ FALTA DE FINANCIAMIENTO AL CAMPO.
- ✓ DESCONOCIMIENTO DE CULTIVOS ALTERNATIVOS.
- ✓ FALTA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS.
- ✓ FALTA DE EMPLEOS.
- ✓ SUELDOS BAJOS
- ✓ TENDECIA A DEPENDER DEL AREA TURISTICA
- ✓ BAJO PRECIO DEL CAFÉ
- ✓ PLAGAS EN LOS CULTIVOS
- ✓ FALTA DE ANALES DE COMERCIALIZACION



EJE HUMANO

.- DATOS DEMOGRÁFICOS.

EL ESTADO DE OAXACA HA TENIDO UN CRECIMIENTO RÍTMICO ACELERADO Y DE LA MISMA MANERA SE HA REFLEJADO EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA HUATULCO. ASÍ PODEMOS VER QUE HACIA EL AÑO DE 1950 EL ESTADO DE OAXACA TENÍA UNA POBLACIÓN TOTAL DE 1,421,313 HABITANTES Y EL MUNICIPIO EN REFERENCIA 2,371; PARA 1980 EL ESTADO CONTABA YA CON 2,369,076, DE LOS CUALES 6.760 RESIDÍAN EN FORMA PERMANENTE EN EL MUNICIPIO. A PARTIR DE ESE MOMENTO LA TAZA DE CRECIMIENTO SE ACELERA PARA CASI DUPLICAR SU POBLACIÓN, YA QUE DE LA CIFRA ANTES SEÑALADA, PARA 1990, SE CONTABAN CON 12,645 HABITANTES, MIENTRAS QUE EL ESTADO ARROJABA UN SALDO DE 3, 019,560, LA CUAL DENOTABA UNA DESPROPORCIÓN CON EL CRECIMIENTO DE DÉCADAS ANTERIORES DEBIDO A LA EXPLOTACIÓN DEL COMPLEJO TURÍSTICO DE BAHÍAS DE HUATULCO. CABE MENCIONAR QUE LOS DATOS OBTENIDOS DE INEGI Y DEL GOBIERNO DEL ESTADO TRATAN DE MANTENER AL MÁXIMO LA EQUIDAD PARA QUE LA POBLACIÓN FLOTANTE (QUE ES MAYOR QUE LA ESTABLECIDA) NO ALTERE LAS CIFRAS. EN LA ACTUALIDAD LA POBLACIÓN SUPERA A LOS 17,000 HABITANTES Y LA TAZA DE CRECIMIENTO OSCILA EN 2.5%. ANUAL. DATOS DEL CENSO DE 1995 PRACTICADO POR PERSONAL DEL INEGI, LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA HUATULCO ES DE 25,144 HABITANTES, EN EL ÚLTIMO CENSO REALIZADO POR EL H. AYUNTAMIENTO EN JUNIO DEL 2005, LA POBLACIÓN TOTAL ES DE 33,920 HABITANTES.

DISTRIBUCIÓN POR GRUPO:

EL 63% DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA SE ENCUENTRA EN ZONAS URBANAS Y EL 37% EN ÁREAS RURALES. NO SE ENCUENTRAN COMUNIDADES INDÍGENAS Y DE LOS HABITANTES DE LAS ZONAS MARGINADAS LA MAYOR PARTE HABITAN EN LAS RANCHERÍAS ALEDAÑAS Y EN LAS FINCAS CAFETALERAS DE APANGUITO, ALEMANIA, EL NARANJO, EL NUEVE, MIRAMAR, SAN PABLO, ENTRE OTRAS.

NATALIDAD:

EL NÚMERO DE NACIMIENTOS EN 1995, EN SANTA CRUZ HUATULCO, FUE DE 324 CON UNA DISTRIBUCIÓN POR SEXO MASCULINO DE 169 Y FEMENINO DE 155, CON UN PORCENTAJE DE 52.16% PARA EL MASCULINO CONTRA 47.84% DEL SEXO FEMENINO.

EL PROGRAMA PLANIFICACIÓN FAMILIAR, NO FUNCIONA COMO SE ESPERA YA QUE LA CABEZA DE FAMILIA NO PERMITE QUE SE LLEVE A CABO PUES GRAN PARTE DE LA VIRILIDAD Y FAMA SE CIFRAN EN LA CANTIDAD DE HIJOS ENGENDRADOS Y NO EN EL NIVEL DE VIDA QUE DEN A SUS DEPENDIENTES. NO ES HABITUAL QUE LA MUJER TRABAJE, SIN EMBARGO GRAN PARTE DE LA ECONOMÍA FAMILIAR LA REPRESENTA LA VENTA DE PRODUCTOS PERECEDEROS (ALIMENTOS PROCESADOS O NATURALES) FABRICADOS POR LA MUJER. EL NIVEL MEDIO SOCIOECONÓMICO ES MEDIO BAJO. TENIENDO EN CUENTA QUE EL 71.4% NO TIENE CONTROL DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR POR LOS MOTIVOS ANTES CITADOS, PODEMOS OBSERVAR LAS SIGUIENTES TENDENCIAS:

DE ACUERDO CON LOS DATOS QUE ARROJO EL CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2000, ELABORADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA (EN ADELANTE INEGI) EL MUNICIPIO CUENTA CON UNA POBLACIÓN DE 33,194 PERSONAS DE LAS CUALES 14,434 SON HOMBRES Y 18,760 SON MUJERES, LOS PRIMEROS REPRESENTAN EL 40.3% DEL TOTAL Y LAS SEGUNDAS EL 59.7%; EN NUESTRO TERRITORIO EXISTEN 117 LOCALIDADES, PRESENTÁNDOSE EN NUESTRO MUNICIPIO UNA FUERTE DISPERSIÓN Y ATOMIZACIÓN DE NUESTRA POBLACIÓN COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN:





| RANGO | NUMERO DE LOCALIDADES | % | HABITANTES | % |
|----------------------|-----------------------|-------|------------|-------|
| TOTAL | 117 | 100.0 | 3,828 | 100.0 |
| 0 A 50 HABITANTES | 102 | 87.1 | 1,433 | 37.4 |
| 51 A 100 HABITANTES | 9 | 7.7 | 602 | 15.7 |
| 101 A 200 HABITANTES | 2 | 1.7 | 257 | 6.7 |
| 201 A 300 HABITANTES | 1 | 0.9 | 203 | 5.3 |
| 301 A 400 HABITANTES | 1 | 0.9 | 395 | 10.3 |
| 401 A 500 HABITANTES | 2 | 1.7 | 938 | 24.6 |



DE LAS 117 LOCALIDADES CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO, 102 DE ELLAS NO TIENEN NI SIQUIERA 50 HABITANTES CADA UNA, LO QUE SIGNIFICA QUE EL 87.1 % DE LAS LOCALIDADES VIVEN 1,433 PERSONAS QUE REPRESENTAN EL 37.4% DEL TOTAL DE LA POBLACIÓN, Y QUE EN 15 LOCALIDADES (12.9%) VIVE EL 62.6% DEL TOTAL DE LA POBLACIÓN, DESTACÁNDOSE EN NÚMERO DE HABITANTES LA CABECERA MUNICIPAL, SANTACRUZ, LA CRUCECITA Y AGUAJE EL ZAPOTE.

CABE DESTACAR QUE SANTA MARIA HUATULCO AL IGUAL QUE LA MAYORÍA DE LOS MUNICIPIOS DE NUESTRO ESTADO, SE CARACTERIZAN POR TENER UNA PROBLEMÁTICA COMÚN, Y ESTA ES LA DISPERSIÓN Y ATOMIZACIÓN DE LA POBLACIÓN, Y POR ENDE UNA DE LAS GRANDES DIFICULTADES PARA LA INTRODUCCIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS COMO SON EL AGUA ENTUBADA, EL DRENAJE Y LA ELECTRIFICACIÓN ES ESTE FACTOR, AMEN DE LAS DIFICULTADES DE



SU OROGRAFÍA, LO QUE TAMBIÉN DIFICULTA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS RURALES Y CARRETERAS.

EN CUANTO AL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN, EL ESTADO DE OAXACA PRESENTA UN CRECIMIENTO MODERADO, Y ESTÁ POR DEBAJO DEL CRECIMIENTO PROMEDIO DEL PAÍS, COMO LO MUESTRA EL CUADRO:

| DECADA | POBLACIÓN | PERIODO | TASA DE CRECIMIENTO |
|--------|-----------|-----------|---------------------|
| 1950 | 1,421,313 | | |
| 1960 | 1,727,266 | 1950-1960 | 1.96 |
| 1970 | 2,015,424 | 1960-1970 | 1.61 |
| 1980 | 2,369,076 | 1970-1980 | 1.57 |
| 1990 | 3,019,560 | 1980-1990 | 2.51 |
| 2000 | 3,438,765 | 1990-2000 | 1.38 |

AHORA BIEN COMO SE NOS MUESTRAN LOS CUADROS EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA HUATULCO HA CRECIDO POR DEBAJO DEL PROMEDIO ESTATAL, SIENDO EN LA DÉCADA DE LOS 90, EN DONDE EL CRECIMIENTO FUE NEGATIVO, LO ANTERIOR SE DEBE PRINCIPALMENTE A QUE EN LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS LA PRINCIPAL ACTIVIDAD PRODUCTIVA DEL MUNICIPIO HA SUFRIDO CRISIS SUCESIVAS, Y NOS REFERIMOS A LA PRODUCCIÓN DEL CAFÉ, CUYOS PRECIOS INTERNACIONALES HAN TENDIDO A LA BAJA DE MANERA CONSTANTE, LO QUE HA OBLIGADO A LOS PRODUCTORES A EMIGRAR FUERA DEL MUNICIPIO Y DEL PAÍS, EN BÚSQUEDA DE SUSTENTO Y ABANDONANDO SUS FINCAS Y/O PARCELAS; ESTÁ SITUACIÓN NO ES EXCLUSIVA DE ESTE MUNICIPIO ES UN FENÓMENO QUE HA AFECTADO A LAS REGIONES Y ESTADOS CAFETALEROS, Y CON ELLO AL PAÍS, YA QUE ESTO HA PROPICIADO QUE EL CAFÉ VENGA PERDIENDO SU IMPORTANCIA EN EL SECTOR AGRÍCOLA. AUN CUANDO LA GENTE SE HA EMPLEADO EN LAS BAHÍAS DE HUATULCO, NO HA SIDO EL LUGAR PARA QUE TODA LA POBLACION ENCUENTRE EMPLEO, MAS AUN CUANDO A ESTE CENTRO TURISTICO HA LLEGADO UNA GRAN CANTIDAD DE PERSONAS, DE DIFERENTES LUGARES DEL ESTADO Y DEL PAIS, POR LO QUE HACE MAS DIFICIL LA SOBREVIVENCIA.



MARGINACION

OAXACA, OCUPA EL TERCER LUGAR EN EL PAÍS EN CUANTO A MARGINACIÓN SE REFIERE (DESPUÉS DE LOS ESTADOS DE CHIAPAS Y GUERRERO), SI BIEN DURANTE UN PERIODO DE 10 AÑOS, (1990 -2000), SE PRESENTO EN EL PLANO ESTATAL, UNA REDUCCIÓN EN LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN LA MARGINACIÓN, COMO LO MUESTRA EL CUADRO SIGUIENTE:

| INDICADOR | 1990 % | 2000 % | DIFERENCIA A % |
|--|-----------|-----------|----------------------|
| POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS ANALFABETA | 27.54 | 21.49 | 6.05 |
| POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS SIN PRIMARIA COMPLETA | 56.7 | 45.53 | 11.17 |
| OCUPANTES DE VIVIENDA PARTICULARES SIN DRENAJE | 45.49 | 18.07 | 27.42 |
| OCUPANTES DE VIVIENDA PARTICULARES SIN ENERGÍA ELÉCTRICA | 23.81 | 12.54 | 11.27 |
| OCUPANTES DE VIVIENDA PARTICULARES SIN AGUA ENTUBADA | 42.21 | 26.95 | 15.26 |
| VIVIENDAS PARTICULARES CON ALGÚN GRADO DE HACINAMIENTO | 69.94 | 59.45 | 10.49 |
| OCUPANTES DE VIVIENDA PARTICULARES CON PISO DE TIERRA | 52.51 | 41.6 | 10.91 |
| POBLACIÓN EN LOCALIDADES CON MENOS DE 5000 HABITANTES | 69.62 | 64.01 | 5.61 |
| POBLACIÓN OCUPADA CON INGRESOS DE HASTA 2 SM. | 78.73 | 71.93 | 6.8 |

ELABORADO A PARTIR DE LA INFORMACIÓN PUBLICADA POR CONAPO



EL CUADRO ANTERIOR NOS MUESTRA COMO SE PRESENTA EN CADA UNO DE LOS INDICADORES UNA REDUCCIÓN IMPORTANTE, SIN EMBARGO EN ALGUNOS INDICADORES LOS NÚMEROS DE HABITANTES, SE INCREMENTO COMO ES EL CASO DE LA POBLACIÓN MAYOR DE 15 AÑOS QUE NO CONCLUYO SU EDUCACIÓN PRIMARIA, Y EN LA POBLACIÓN CON HACINAMIENTO EN SUS VIVIENDAS, YA QUE SE INCREMENTO EN CASI EL 200%; POR OTRO LADO SE PRESENTARON MEJORAS SUSTANCIALES EN LA POBLACIÓN QUE NO TENÍA DRENAJE, AGUA ENTUBADA Y ELECTRIFICACIÓN , REDUCIÉNDOSE EN UN 69%,80% Y 59 % RESPECTIVAMENTE VER CUADRO SIGUIENTE:

| POBLACIÓN ABSOLUTA EN REZAGO POR INDICADOR DEL ÍNDICE DE MARGINACIÓN 1990 Y 2000 | | |
|--|-----------|-----------|
| INDICADOR | 1990 | 2000 |
| | 3,019,560 | 3,438,768 |
| POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS ANALFABETA | 471,405 | 452,075 |
| POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS SIN PRIMARIA COMPLETA | 911,826 | 953,996 |
| OCUPANTES DE VIVIENDA PARTICULARES SIN DRENAJE | 1,963,901 | 615,815 |
| OCUPANTES DE VIVIENDA PARTICULARES SIN ENERGÍA ELÉCTRICA | 713,701 | 426,804 |
| OCUPANTES DE VIVIENDA PARTICULARES SIN AGUA ENTUBADA | 1,222,478 | 246,679 |
| VIVIENDAS PARTICULARES CON ALGÚN GRADO DE HACINAMIENTO | 248,559 | 739,445 |
| OCUPANTES DE VIVIENDA PARTICULARES CON PISO DE TIERRA | 1,553,980 | 1,414,229 |
| POBLACIÓN EN LOCALIDADES CON MENOS DE 5000 HABITANTES | 2,102,278 | 2,201,126 |
| POBLACIÓN OCUPADA CON INGRESOS DE HASTA 2 SM. | 593,886 | 767,139 |

ELABORADO A PARTIR DE LA INFORMACIÓN PUBLICADA POR CONAPO



EN EL CONTEXTO ESTATAL VEAMOS AHORA CUAL ES LA SITUACIÓN QUE GUARDAN LOS 570 MUNICIPIOS:

| GRADO DE MARGINACION | DIFERENCIA | 2000 | 1990 |
|----------------------|------------|------|------|
| TOTAL | | 570 | 570 |
| MUY ALTA | + 14 | 182 | 168 |
| ALTA | + 13 | 276 | 263 |
| MEDIA | - 7 | 76 | 83 |
| BAJA | - 25 | 27 | 52 |
| MUY BAJA | + 5 | 9 | 4 |

EN TÉRMINOS GENERAL EL NÚMERO DE MUNICIPIOS DE MUY ALTA Y ALTA MARGINACIÓN SE INCREMENTARON, EN 27 ENTRE AMBOS, LOS MUNICIPIOS QUE ESTABAN EN GRADO DE MARGINACIÓN MEDIA Y BAJA DISMINUYERON, LO QUE EXPLICA QUE EN TÉRMINOS GENERALES SOLO CINCO MUNICIPIOS REDUJERON DE MANERA CLARA SU GRADO DE MARGINACIÓN.

AHORA VEAMOS CÓMO SE EXPRESA LA MARGINACIÓN EN EL PLANO DE LAS REGIONES:

| REGION | TOTAL DE MPIO | MUY ALTA | ALTA | MEDIA | BAJA | MUY BAJA |
|------------------|---------------|----------|------|-------|------|----------|
| TOTAL | 570 | 182 | 276 | 76 | 27 | 9 |
| CAÑADA | 45 | 27 | 15 | 2 | 1 | |
| COSTA | 50 | 28 | 20 | 2 | | |
| ISTMO | 41 | 4 | 19 | 12 | 4 | 2 |
| MIXTECA | 155 | 31 | 99 | 23 | 2 | |
| PAPALOAPAM | 20 | 10 | 8 | 2 | | |
| SIERRA NORTE | 68 | 17 | 37 | 11 | 2 | 1 |
| SIERRA SUR | 70 | 40 | 29 | 1 | | |
| VALLES CENTRALES | 121 | 25 | 49 | 23 | 18 | 6 |



EN LA REGIÓN COSTA TENEMOS QUE DE LOS 50 MUNICIPIOS QUE LA INTEGRAN 28 DE ELLOS ESTÁN EN MUY ALTA MARGINACIÓN ES DECIR EL 56% 20 EN EL RANGO DE MARGINACIÓN ALTA, LO QUE REPRESENTA EL 40%, Y SOLO 2 ESTÁN EN EL RANGO DE MARGINACIÓN MEDIA (4%).

AHORA VEAMOS LOS CAMBIOS QUE SE HAN SUSCITADO EN EL PLANO MUNICIPAL.

EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA HUATULCO ES DE LOS MUNICIPIOS QUE SE MANTUVO EN EL ESTRATO DE BAJA MARGINACIÓN, SIN EMBARGO HA MEJORADO, EN TÉRMINOS DE SU UBICACIÓN A NIVEL ESTATAL Y NACIONAL, EN EL PRIMERO PASO DEL LUGAR 151 AL LUGAR 139, PERDIENDO 12 LUGARES, EN EL SEGUNDO, PASO DEL LUGAR 303 AL LUGAR 300 PERDIENDO 3 LUGARES; SI ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE SE MEJORO EN OCHO DE LOS NUEVE INDICADORES, SOBRESALIENDO EN LO REFERENTE A LA POBLACIÓN NO CONTABA CON DRENAJE, REDUCIENDO ESTA EN UN 61.1% (PASO DE 73.13 A 44.88), SEGUIDO DE LOS QUE NO CONTABAN CON AGUA ENTUBADA, SE REDUJO LA POBLACIÓN SIN ESTE IMPORTANTE LIQUIDO EN UN 55.1%, POR SOLO MENCIONAR DOS DE LOS SERVICIOS BÁSICOS QUE RECIBE

DESARROLLO HUMANO

4.-VIVIENDA:

EN LA ZONA URBANA CORRESPONDIENTE A SANTA MARÍA HUATULCO, LA MAYOR PARTE DE LAS VIVIENDAS ESTÁN CONSTRUIDAS CON MATERIAL, EN SU MAYORÍA DE TABIQUES Y LOSAS DE CONCRETO, NO FALTANDO LAS DE ADOBE Y TECHOS DE LÁMINA EN MENOR CANTIDAD, ASÍ COMO PISOS DE CONCRETO O APLANADO DE TIERRA. CABE MENCIONAR QUE LA ZONA RURAL LA MAYORÍA DE VIVIENDAS SON DE ADOBE O VARAS Y TECHOS DE LÁMINA. EN SU MAYORÍA, LA DISTRIBUCIÓN DE LA VIVIENDA CONSTA DE UNA SOLA RECÁMARA EN DONDE SE UBICA EL DORMITORIO Y LA COCINA, Y EL SERVICIO DE BAÑO POR LO REGULAR SE ENCUENTRA EN LAS AFUERAS DE LA VIVIENDA, EN DONDE GRAN PARTE CARECE DE SERVICIO DE DRENAJE. EL 90.52% CUENTAN CON ENERGÍA ELÉCTRICA, 91.66% AGUA ENTUBADA Y 8.84% CON DRENAJE, HACIENDO MENCIÓN QUE GRAN PARTE DE ESTOS SERVICIOS SE UBICAN EN LA CABECERA MUNICIPAL PUES LAS COMUNIDADES VECINAS, EN SU MAYORÍA, CARECEN DE ELLOS. EL COMBUSTIBLE UTILIZADO EN LA MAYORÍA DE VIVIENDAS ES EL GAS L. P., OCUPANDO EL 62.06%, SEGUIDO DE LA LEÑA CON 36.93% , Y EL 1.01 POR OTRO TIPO DE COMBUSTIBLES. OTRA CARACTERÍSTICA PODRÍA CONSIDERARSE LA FAUNA DOMÉSTICA CON LA QUE CUENTAN LAS VIVIENDAS, QUE EN SU MAYORÍA SON PERROS EN UN 43.58%, SEGUIDO DE OTROS ANIMALES QUE OCUPAN EL 35.41%. DENTRO DE ESTE RUBRO HACEMOS MENCIÓN DE QUE LOS HÁBITOS DE HIGIENE MAS



COMUNES DENTRO DE LAS VIVIENDAS SON EL BAÑO Y CAMBIO DE ROPA DIARIO, EL CEPILLADO DE DIENTES DIARIO Y LA LIMPIEZA DE LA VIVIENDA.

POR LO QUE RESPECTA A LA ZONA DEL DESARROLLO TURÍSTICO, EL 90% DE LAS VIVIENDAS SON DE MATERIAL Y EN EL MISMO PORCENTAJE CUENTAN CON LOS SERVICIOS BÁSICOS DE DRENAJE, AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, ENERGÍA ELÉCTRICA Y SERVICIO DE REPARTO DE GAS DOMÉSTICO, Y EN PORCENTAJE REDUCIDO EXISTEN CONSTRUCCIONES DE MATERIALES LIGEROS.

VIVIENDAS POR TIPO DE MATERIAL UTILIZADO

| TIPO DE MATERIAL | | NUMERO | TOTAL |
|------------------|--------------------|--------|-------|
| T | CONCRETO | 863 | 64.98 |
| E | LAMINA DE CARTÓN | 399 | 30.04 |
| C | LAMINA DE PLÁSTICO | 25 | 1.8 |
| H | MADERA | 34 | 2.5 |
| O | OTROS | 7 | 0.5 |
| | TOTAL | 1328 | 100% |
| P | TABIQUE | 717 | 54 |
| A | BLOCK | 323 | 24.32 |
| R | MADERA | 191 | 14.38 |
| E | CARTÓN | 97 | 7.3 |
| D | OTROS | | |
| | TOTAL | 1328 | 100% |
| P | CEMENTO | 1168 | 87.95 |
| I | TIERRA | 100 | 7.5 |
| S | MADERA | 23 | 1.7 |
| O | OTROS | 37 | 2.7 |
| | TOTAL | 1328 | 100% |



5.-SALUD.

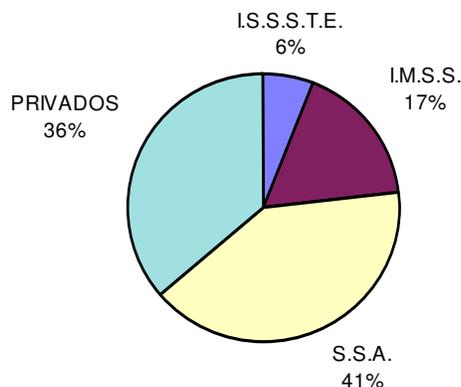
5.- RECURSOS Y SERVICIOS PARA LA SALUD.

UNIDADES DE ATENCIÓN MÉDICA Y ASISTENCIA SOCIAL:

EN ESTE ASPECTO SE CUENTAN CON LAS SIGUIENTES UNIDADES:

1.- **CENTRO DE SALUD RURAL DISPERSO:** DEPENDIENTE DE LA SECRETARÍA DE SALUD, ESPECÍFICAMENTE DE LA JURISDICCIÓN SANITARIA 04 COSTA DEL ESTADO DE OAXACA, Y ESTÁ CONSTITUIDO POR UNA ESTRUCTURA EDIFICADA PARA TAL FUNCIÓN, MISMA QUE HASTA LA MITAD DEL DECENIO DE LOS 70'S PUDO SER PUESTA EN OPERACIÓN Y QUE A FINALES DE 1995 FUERON AMPLIADAS Y MODIFICADAS PARA MEJORA DE LA COMUNIDAD.

GRAFICA DE UTILIZACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD



HAY QUE MENCIONAR QUE FUERA DE ESTAS INSTITUCIONES NO EXISTE OTRA QUE PRESTE SERVICIO MÉDICO, SIN EMBARGO SE CUENTAN CON LOS SIGUIENTES MÉDICOS EN LA POBLACIÓN, MISMOS QUE ATIENDEN LAS NECESIDADES PRIORITARIAS DE LAS LOCALIDADES ALEDAÑAS:

SERVICIOS DE SALUD

EXISTE UN CENTRO DE SALUD Y CUENTA CON EL SIGUIENTE PERSONAL:



1 MÉDICO PEDIATRA
1 MÉDICO GENERAL
2 MÉDICOS PASANTES EN SERVICIO SOCIAL
1 VERIFICADOR SANITARIO
2 INTENDENTES (1 ENCARGADO DEL MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD)

1 ENFERMERA DE CLÍNICA
1 ENFERMERA DE MÓDULO
1 MICROSCOPISTA
1 AUXILIAR ADMINISTRATIVO

PROGRAMAS:

LOS PROGRAMAS ESTÁN ENCAMINADOS A LA PREVENCIÓN Y SON:

ATENCIÓN PRIMARIA DE LA SALUD
CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES
VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
SANEAMIENTO AMBIENTAL
CONTROL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

CONTROL DE ENFERMEDADES CRÓNICO - DEGENERATIVAS
INMUNIZACIÓN UNIVERSAL
CONTROL DE ENFERMEDADES DIARREICAS E HIDRATACIÓN ORAL
PLANIFICACIÓN FAMILIAR
ATENCIÓN MATERNO - INFANTIL

DENTRO DE “LA CRUCECITA”,
EXISTEN:

10 MÉDICOS GENERALES
4 CIRUJANOS
1 TRAUMATÓLOGO
1 RADIÓLOGO
2 MÉDICOS INTERNISTAS

3 GINECÓLOGOS
3 PEDIATRAS
2 ANESTESIÓLOGO
2 CIRUJANOS DENTISTAS
2 LABORATORIOS PARTICULAR





A SU VEZ, EXISTEN DOS CLÍNICAS:

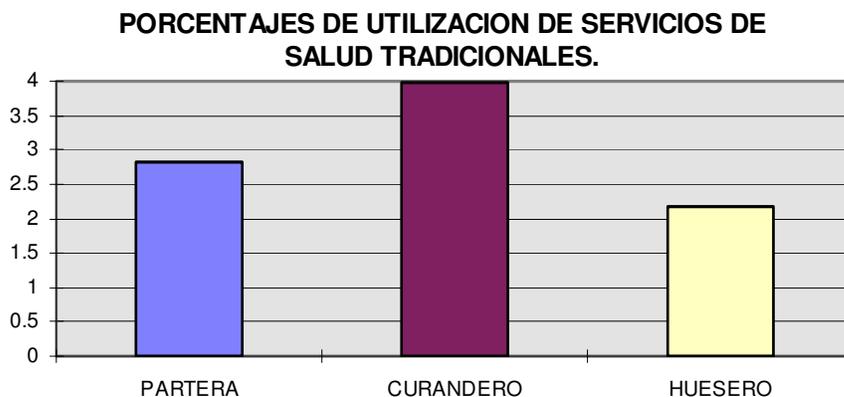
- **CENTRAL MEDICA:** LA CUAL CUENTA CON 1 DENTISTA Y 2 SERVICIOS DE RAYOS X
- **CLÍNICA MEDICO QUIRÚRGICA:** ESTA CUENTA CON SERVICIO DE CONSULTA, HOSPITALIZACIÓN, ATENCIÓN DE PARTO, E INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS.

TAMBIÉN SE CUENTA CON UN HOSPITAL GENERAL DEL I.M.S.S., DICHO HOSPITAL FUE INAUGURADO A PRINCIPIOS DE 1994, CUENTA CON 1 DIRECTOR, 1 RADIOLOGO, 1 ANESTESIOLOGO, 1 CIRUJANO, 1 PEDIATRA, 1 TRAUMATÓLOGO Y ORTOPEDISTA, 2 MÉDICOS CIRUJANOS, 1 GINECÓLOGO, 3 MÉDICOS GENERALES, 2 MÉDICOS FAMILIARES, 2 TÉCNICOS RADIOLOGOS, 1 MÉDICO INTERNISTA, 1 MÉDICO EN SALUD EN EL TRABAJO SUB-ZONA, 1 Q.F.B. Y 3 TÉCNICOS, 3 MÉDICOS FAMILIARES, 2 ESTOMATÓLOGO LABORATORIO.

CLÍNICA DE ESPECIALIDADES: CUENTA CON SERVICIO DE CONSULTAS EXTERNAS EN LAS ESPECIALIDADES DE PEDIATRÍA, GINECOLOGÍA, MEDICINA INTERNA, CIRUGÍA, ULTRASONOGRAFÍA, SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN, ATENCIÓN DE PARTO, E INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA

CLÍNICA HOSPITAL NAVAL MILITAR.

CLÍNICA I.M.S.S.



EL HOSPITAL GENERAL ESTÁ UBICADO EN SAN PEDRO POUCHUTLA, A 38 KMS. Y A 35 MINUTOS DE RECORRIDO. EXISTEN EN EL DESARROLLO TURÍSTICO 3 AMBULANCIAS DE LA BENEMÉRITA CRUZ ROJA MEXICANA, QUE A SOLICITUD DE ESTE CENTRO, PRESTAN EL SERVICIO DE TRASLADO Y EXISTE EL PROYECTO DE ENVIAR UNA AMBULANCIA A ESTA POBLACIÓN PARA QUE OPERE EN FORMA PERMANENTE.



ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE EL MUNICIPIO ES BENEFICIARIO DEL PROGRAMA OPORTUNIDADES QUE TIENE COMO COMPONENTES ADEMÁS DE APOYAR LA EDUCACIÓN, LA SALUD Y LA NUTRICIÓN, CUESTIÓN QUE HA FAVORECIDO A LA POBLACIÓN, YA QUE DE MANERA OBLIGATORIA LOS PADRES DE FAMILIA ACUDEN CON SUS HIJOS A SUS VACUNAS Y A REVISIONES MEDICAS PERIÓDICAS, DONDE SE CHECA PESO, ESTATURA Y ESTADO DE NUTRICIÓN DE LOS INFANTES, ADEMÁS DE QUE SE LES DA COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS Y SE REALIZAN PLATICAS DE PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES.

UNO DE LOS FACTORES QUE AFECTAN LA SALUD ES LA POSIBLE CONTAMINACIÓN DEL AGUA POR LA BASURA, LO QUE HA TRAÍDO COMO CONSECUENCIA QUE UN SECTOR DE LA POBLACIÓN SE VEA AFECTADOS, OTRO FACTOR QUE AFECTA LA SALUD DE LA POBLACIÓN, SON LOS ALTOS NIVELES DE SALES MINERALES CONTENIDOS EN EL AGUA, LO CUAL SE EXPRESA EN LA AFECCIÓN DE LA SALUD BUCAL.

ES IMPORTANTE RECONOCER QUE AÚN FALTA MUCHO POR HACER EN ESTE ÁMBITO, PRINCIPALMENTE EN CUANTO ATENCIÓN A LA POBLACIÓN DE MAYOR EDAD, YA QUE LA MAYORÍA DE ESTA POBLACIÓN NO CUENTA CON SEGURIDAD SOCIAL, Y NO SOLO ESTE SECTOR DE LA POBLACIÓN, YA QUE DEL TOTAL DE HABITANTES DEL MUNICIPIO SOLO 85 DE ELLOS SON DERECHOHABIENTES, (45 POR EL IMSS, Y 41 POR EL ISSTE) LO QUE SIGNIFICA QUE SOLO EL 1.17% DE LA POBLACIÓN ES DERECHOHABIENTE.

AHORA HAY QUE ESPERAR COMO OPERARÁ EL SEGURO POPULAR QUE PROMUEVE EL GOBIERNO FEDERAL, CUYA META SE ESTIMA DEBERÁ ATENDER 500 FAMILIAS DE LAS CUALES YA SE HAN AFILIADO 300, CABE MENCIONAR QUE SE TIENE PROGRAMADO EL INICIO DE ESTE PROGRAMA EN EL MES DE OCTUBRE DEL PRESENTE AÑO.

CON EL SEGURO POPULAR, SE DEBERÁ AMPLIAR LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD DE LA CABECERA MUNICIPAL (INSTALACIONES, INSTRUMENTAL, MEDICAMENTOS, PERSONAL ETC.)



6.-EDUCACIÓN

EDUCACIÓN Y ESCOLARIDAD:

UN 12.66% DE LA POBLACIÓN ES ANALFABETA, LO CUAL REPRESENTA UN PROBLEMA IMPORTANTE PARA LA COMUNIDAD, EN CONTRASTE, LA MAYOR PARTE HA TERMINADO LA PRIMARIA Y SOLAMENTE UN 11.04% HA RECIBIDO INSTRUCCIÓN SUPERIOR A LA PRIMARIA.

EN NIVEL PREESCOLAR, CUENTA ACTUALMENTE CON 21 CENTROS EDUCATIVOS FEDERALES DISTRIBUIDOS EN TODO EL MUNICIPIO Y 3 CENTROS EDUCATIVOS PARTICULARES UBICADOS EN LA AGENCIA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ. ALBERGANDO A 1,015 EDUCANDOS QUE SON ATENDIDOS POR 59 EDUCADORAS.

EXISTEN 25 ESCUELAS PRIMARIAS FEDERALES Y 3 ESCUELAS PARTICULARES, ESTAS ÚLTIMAS UBICADAS EN LA AGENCIA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ Y 3 DE LAS FEDERALES LABORAN EN EL TURNO VESPERTINO, LAS RESTANTES EN EL TURNO MATUTINO Y TODAS TRABAJAN EN FORMA AUTÓNOMA ALBERGANDO A UN TOTAL DE 5585 ALUMNOS INSCRITOS.

EXISTEN 2 ZONAS ESCOLARES, LA NÚMERO 073, UBICADA EN SANTA MARÍA HUATULCO Y LA 157, UBICADA EN LA AGENCIA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ, QUE ADEMÁS DE ATENDER A LAS ESCUELAS DE NUESTRO MUNICIPIO TAMBIÉN ABARCA A OTROS MUNICIPIOS CIRCUNVECINOS COMO SAN MIGUEL DEL PUERTO, SANTIAGO XANICA, PLUMA HIDALGO Y SAN PEDRO POCHUTLA.

DE LA MISMA MANERA EXISTEN DOS ESCUELAS SECUNDARIAS TÉCNICAS # 61 UBICADA EN SANTA MARÍA HUATULCO CON UN MÓDULO DE EXTENSIÓN EN LA COMUNIDAD DE ARROYO XUCHILT Y # 144 UBICADA EN LA AGENCIA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ, CON UN MÓDULO DE EXTENSIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO EL ZAPOTE, EN LA MODALIDAD DE SECUNDARIA GENERAL LA ESCUELA 171, UBICADA EN SANTA MARÍA HUATULCO, ADEMÁS 2 TELE SECUNDARIAS, 1 EN BAJOS DE COYULA Y LA OTRA EN EL PUENTE DE COYULA Y 2 SECUNDARIAS PARTICULARES CON UBICACIÓN EN LA AGENCIA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ. NUESTRO



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.

MUNICIPIO CUENTA TAMBIÉN CON 2 CENTROS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL (CE.CA.T.I.) CON EL NÚMERO 195 EN SANTA MARÍA HUATULCO Y EL 148 EN SANTA CRUZ. ALBERGANDO A 1539 EDUCANDOS.

EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR, NUESTRO MUNICIPIO CUENTA CON EL CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS (C.B.T.I.S NO. 231), UBICADO EN SANTA MARÍA HUATULCO, ACTUALMENTE CUENTA CON UNA PLANTILLA DE 39 DOCENTES Y 556 ALUMNOS. EL COLEGIO DE BACHILLERES DE OAXACA (COBAO NO. 22), UBICADO EN EL SECTOR "H", DE LA AGENCIA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ, QUIEN CUENTA CON 22 DOCENTES Y ALBERGA A 325 ALUMNOS.

TAMBIÉN EXISTE UNA PREPARATORIA DEL SISTEMA ABIERTO "ALBERT EINSTEIN", CON NÚMERO DE SEDE 045, UBICADA EN SANTA CRUZ, HUATULCO, CONTANDO CON UNA PLANILLA DE 06 MAESTROS Y 80 ALUMNOS.

EN NUESTRO MUNICIPIO, SE DESARROLLA EN FORMA PERMANENTE EL PROGRAMA DEL CONSEJO NACIONAL DE FOMENTO EDUCATIVO (CONAFE), DISTRIBUIDO EN IGUAL NÚMERO DE COMUNIDADES, 8 DE EDUCACIÓN PREESCOLAR Y 22 DE EDUCACIÓN PRIMARIA.

"UMAR". CAMPUS HUATULCO.

CON FECHA 07 DE JUNIO DEL 2001, SE ABRIERON LAS INSTALACIONES DE LA RECTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL MAR CAMPUS HUATULCO PARA REALIZAR LA ENTREGA DE FICHAS E INFORMACIÓN.



EDUCACIÓN PREESCOLAR

| INDICADORES | 1995 | 2008 |
|-------------|------|------|
| ESCUELAS | 13 | 24 |
| INSCRIPCIÓN | 668 | 1015 |

MODALIDAD PREDOMINANTE: PREESCOLAR GENERAL

EDUCACIÓN PRIMARIA

| INDICADORES | 1995 | 2008 |
|-------------|------|------|
| ESCUELAS | 21 | 28 |
| DOCENTES | 149 | 214 |
| INSCRIPCIÓN | 4276 | 5585 |

MODALIDAD PREDOMINANTE: PRIMARIA GENERAL

EDUCACIÓN SECUNDARIA

| INDICADORES | 1995 | 2008 |
|-------------|------|------|
| ESCUELAS | 4 | 7 |
| DOCENTES | 49 | 117 |
| INSCRIPCIÓN | 912 | 1539 |

MEDIO SUPERIOR

| INDICADORES | 1995 | 2008 |
|-------------|------|------|
| ESCUELAS | 2 | 2 |
| DOCENTES | 52 | 61 |
| INSCRIPCIÓN | 560 | 881 |

CURSOS COMUNITARIOS DEL CONAFE

| INDICADORES | 2008 |
|-------------|------|
| PREESCOLAR | 6 |
| PRIMARIA | 26 |



**ESTADÍSTICA DE EDUCACIÓN ELEMENTAL
CICLO 2007 - 2008**

**EDUCACIÓN PREESCOLAR
SANTA MARÍA HUATULCO
ZONA ESCOLAR NO. 053**

| LOCALIDAD | NOMBRE DE LA ESCUELA | CLAVE 20DJN |
|--|------------------------------|------------------------|
| SANTA MARIA HUATULCO COL. CENTRO | AGUSTÍN MELGAR | 0246N |
| SANTA MARIA HUATULCO. COL. PROLETARIA. | JOSÉ VASCONCELOS | 1517W |
| SANTA MARIA HUATULCO. COL. VICENTE GRO. | GABRIELA MISTRAL | 2052N |
| BARRIO NUEVO | BRÍGIDA ALFARO | 1821G |
| PASO ANCHO | AMADO NERVO | 1821F |
| LA ERRADURA | AQUILES CERDAN | 1308Q |
| HACIENDA VIEJA | LEANDRO VALLE | 1662H |
| TODOS SANTOS | AGUSTÍN LARA | 1307R |
| ARROYO XUCHILT | VICENTE SUÁREZ | 0734D |
| SAN JOSÉ CUAJINICUIL | JUAN DE LA BARRERA | 1114C |
| SAN JOSÉ PUEBLO VIEJO | ROJAS SORIANO | 2014K |
| PUENTE COYULA | EDUARDO MATA | 1663G |
| BAJOS DE COYULA | VICENTE GUERRERO | 0909C |
| BAJOS DEL ARENAL | GUADALUPE VICTORIA | 1661I |
| FRACC. EL CRUCERO | FRANCISCO GABILONDO SOLER | 1890B |
| FRACC. EL ZAPOTE | ESTEFANÍA CASTAÑEDA | 1664F |
| LA CRUCECITA | MANUEL CERVANTES | 1772N |
| LA CRUCECITA | MACEDONIO ALCALÁ | 1542V |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.

| | | |
|------------------------|----------------------------|---------------|
| SANTA CRUZ. SECTOR U-2 | ÁLVARO CARRILLO ALARCÓN | 2053M |
| SANTA CRUZ | FEDERICO FROEBEL | 0906F |
| SANTA CRUZ. SECTOR "H" | DE NUEVA CREACIÓN | EN TRAMITE |

PRIMARIAS

ZONA ESCOLAR: 073

| LOCALIDAD | NOMBRE DE LA ESCUELA | CLAVE20DP R |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| STA. MA. HCO. COL . CENTRO | VICENTE GUERRERO | 1150Y |
| STA. MA. HCO. COL. CENTRO | NUEVOS HORIZONTES | 2617S |
| COL. VICENTE GUERRERO | SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ | 3398C |
| BARRIO NUEVO | JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN | 3422M |
| PASO ANCHO | CRISTÓBAL COLÓN | 3381C |
| HACIENDA VIEJA | EMILIANO ZAPATA | 2192D |
| LA ERRADURA | FILOMENO MATA | 0737R |
| SN. JOSÉ CUAJINICUIL | IGNACIO MEJIA | 1635 ^a |
| FRACC. EL CRUCERO | 20 DE NOVIEMBRE | 3428G |
| PUENTE DE COYULA | IGNACIO M. ALTAMIRANO | 2007K |
| BAJOS DE COYULA | MÉXICO | 1152W |
| BAJOS DEL ARENAL | REFORMA EDUCATIVA | 1150X |



PRIMARIAS ZONA 157

| LOCALIDAD | NOMBRE DE LA ESCUELA | CLAVE 20DPR |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| SAN FRANCISCO LIMONCITO | NIÑOS HÉROES | 2992W |
| PIEDRA DE MOROS | SANTIAGO DE LA HOZ | 0735T |
| TODOS SANTOS | VALENTÍN GÓMEZ FARIAS | 2332F |
| SAN JOSÉ PUEBLO VIEJO | VEINTE DE NOVIEMBRE | 3314E |
| ARROYO XUCHIL | EMILIANO ZAPATA | 1634E |
| FRACC. EL ZAPOTE | FRANCISCO CABRERA | 2731K |
| TODOS SANTOS | VALENTÍN GÓMEZ FARIAS | 2332F |
| LA CRUCECITA | NIÑOS HÉROES DE CHAPULTEPEC | 3394G |
| LA CRUCECITA | MI PATRIA ES PRIMERO | 3231W |
| LA CRUCECITA | GRAL. VICENTE GUERRERO | 2865Z |
| LA CRUCECITA | LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS | 1637Z |
| PUENTE COPALITA | RICARDO FLORES MAGÓN | 2991X |
| SANTA CRUZ | TIERRA Y LIBERTAD | 3463M |
| ARROYO GONZÁLEZ | JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ | 3478O |

SECUNDARIAS

| LOCALIDAD | NOMBRE DE LA ESCUELA | CLAVE |
|----------------------|-----------------------------|--------------|
| SANTA MARIA HUATULCO | TÉCNICA NO. 61 | 20DST0052B |
| SANTA CRUZ | TÉCNICA NO. 144 | 20DST0160J |
| SANTA MARIA HUATULCO | GENERAL NO. 171 | 20DES0184A |
| BAJOS DE COYULA | TELE SECUNDARIA | 20DTV0621Q |
| PUENTE DE COYULA | TELE SECUNDARIA | 20DTV1261B |

MEDIO SUPERIOR

| LOCALIDAD | NOMBRE DE LA ESCUELA | CLAVE |
|----------------------|-----------------------------|--------------|
| SANTA MARIA HUATULCO | C. B. T. I. S NO. 231 | 20DCT0018U |
| SANTA CRUZ HUATULCO | CO. BA. O. NO. 22 | 20ECB0018D |

LA CRUCECITA

UNIVERSIDAD DEL MAR

CENTROS DE CAPACITACIÓN

| LOCALIDAD | NOMBRE |
|----------------------|-----------------------|
| SANTA MARIA HUATULCO | CE. CA. T. I. NO. 195 |
| SANTA CRUZ HUATULCO | CE. CA. T. I. NO. 148 |



EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA HUATULCO TIENE UN ALTO NIVEL EDUCATIVO, ASÍ NOS LO MUESTRA LA INFORMACIÓN CENSAL DEL AÑO 2005 DISPONIBLE, EL PORCENTAJE DE PERSONAS MAYORES DE 15 AÑOS QUE SON ANALFABETAS, ES 2409, IGUALMENTE IDENTIFICAMOS QUE UN NÚMERO BAJO DE PERSONAS MAYORES DE 15 AÑOS NO HAYAN TERMINADO LA PRIMARIA.

ES EVIDENTE QUE UNO DE LOS FACTORES DEL DESARROLLO ES LA EDUCACIÓN, SANTA MARIA HUATULCO AL IGUAL QUE LA MAYORÍA DE LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO PRESTA APOYOS MUY MARGINALES A LA EDUCACIÓN, YA QUE BÁSICAMENTE ORIENTAN SU GASTO A LA OBRA PÚBLICA, ES DECIR SE HACE EL ESFUERZO POR CONSTRUIR ESPACIOS EDUCATIVOS ADECUADOS, PERO NO SE PARTICIPA EN EL RESTO DEL PROCESO, LO QUE SIGNIFICA Poca COLABORACIÓN EN CUANTO APOYOS DE OTRO TIPO COMO SON LAS BECAS, MATERIAL DIDÁCTICO, ÚTILES ESCOLARES, DESAYUNOS, RECURSOS PARA VIAJES DE ESTUDIO (IR A MUSEOS, EXPOSICIONES, PLANETARIOS ETCÉTERA), LO ANTERIOR SE DEBE A QUE SE CONSIDERA QUE EL MUNICIPIO ES COADYUVANTE, Y EN CIERTA MEDIDA TIENEN RAZÓN, PERO LO QUE OLVIDAN ES QUE TANTO EL GOBIERNO FEDERAL COMO EL ESTATAL, NO CANALIZA RECURSOS PARA ESTOS ASPECTOS.

DENTRO DEL MARCO DEL ANÁLISIS PARA LA ELABORACIÓN DE ESTE PLAN, LOS MAESTROS RECONOCIERON SERIOS PROBLEMAS DE APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS, LA FALTA DE PREPARACIÓN DE LOS PADRES ES OTRO DE LOS FACTORES QUE AFECTAN EL DESARROLLO ACADÉMICO DE LA POBLACIÓN, YA QUE AL NO TENER LOS CONOCIMIENTOS SUFICIENTES NO APOYA EN LA FORMACIÓN ACADÉMICA DE LOS EDUCANDOS, NO REVISAN LAS TAREAS, Y CONSIDERAN QUE ESA ES LA TAREA DEL MAESTRO, ES DECIR LOS PADRES NO CONSIDERAN QUE LA ENSEÑANZA ES ALGO QUE LES INCUMBE Y SE ESPERA DE ELLOS SU PARTICIPACIÓN.

ES EVIDENTE QUE SANTA MARIA HUATULCO REFLEJA MUCHOS DE LOS PROBLEMAS QUE ENFRENTA LA POBLACIÓN QUE CARECE DE RECURSOS, Y EL NIVEL DE ESTUDIOS DE SU POBLACIÓN NOS MUESTRA LAS CONDICIONES DE ATRASO, CAUSADAS POR UN MODELO ECONÓMICO QUE A LA FECHA NO HA BENEFICIADO A LA POBLACIÓN, Y ES OBVIO QUE EL ANALFABETISMO ES UN FACTOR QUE LACERA A UNA COMUNIDAD, Y PROPICIA EL NULO DESARROLLO.



EN ESTE CONTEXTO ES IMPORTANTE LA LABOR QUE DESARROLLARÁ EL MUNICIPIO EN APOYO A LA POBLACIÓN PARA QUE ESTA INCREMENTE SU NIVEL ESCOLAR.

LÍNEAS ARRIBA SEÑALÁBAMOS QUE DE ACUERDO AL CENSO DEL 2000, UNO NUMERO CONSIDERABLE DE NIÑOS, NO ASISTÍA A LA ESCUELA, SI BIEN ESTA SITUACIÓN HA MEJORADO YA QUE SE CREARON ESPACIOS EDUCATIVOS, SIN EMBARGO AUN NO SE CUBRE LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN DE ESA EDAD, QUE DEBE IR A LA ESCUELA, POR LO QUE IMPLICARÍA EN PRIMER LUGAR QUE ESTOS SI ES QUE LLEGAN A INCORPORARSE A LAS ESCUELAS LO HARÁN EN LA PRIMARIA SIN HABER PASADO POR ESA ETAPA FORMATIVA QUE ES EL PREESCOLAR, QUE ES FUNDAMENTAL, YA QUE INICIAN EL PROCESO DE APRENDIZAJE, DE INTERRELACIÓN CON LA SOCIEDAD, YA FUERA DE SU FAMILIA, INICIAN FUERA DEL SENO MATERNO LOS PROCESOS DE LENGUAJE SOBRE ASPECTOS ESPECÍFICOS, A CONSTRUIR NUEVAS PALABRAS, A CONOCER EL ALFABETO, ETCÉTERA, Y ESTE CONTEXTO AUN FALTA MUCHO POR HACER, ESTO SIN CONTAR QUE EN ESTA ETAPA SE GENERA TAMBIÉN LA DESERCIÓN ESCOLAR POR FALTA DE RECURSOS ECONÓMICOS.

EN ESTE NIVEL TENEMOS QUE SE ENFRENTAN VARIOS PROBLEMAS POR UN LADO ESTÁ QUE EN ESTA ETAPA DE LA VIDA, MUCHOS NIÑOS REALIZAN ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DE LA FAMILIA, Y DE ACUERDO A LA OPINIÓN DEL PERSONAL DOCENTE, UNO DE LOS

FACTORES QUE AFECTAN A LA EDUCACIÓN ES LA DESNUTRICIÓN DE UNA PARTE IMPORTANTE DE LOS ALUMNOS, LO QUE OBIAMENTE AFECTA EL DESARROLLO ACADÉMICO DE LOS NIÑOS, AMEN DE QUE NO SE TIENE UNA INFRAESTRUCTURA LO SUFICIENTEMENTE ADECUADA, PODEMOS DECIR, QUE LAS INSTALACIONES EDUCATIVAS NO SON SUFICIENTES ADEMÁS DE QUE LES HACE FALTA UN MANTENIMIENTO PERMANENTE.

IGUALMENTE ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE HAY UN FALTANTE DE MATERIAL DIDÁCTICO, Y APOYOS COMPLEMENTARIOS COMO SON APOYOS PARA HACER VIAJES DE ESTUDIO COMO SON VISITAR MUSEOS, OBSERVATORIOS, ETCÉTERA.





PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

EN CUANTO AL ANALFABETISMO MOSTRAMOS EL SIGUIENTE CUADRO, DONDE NOS MUESTRA EL REZAGO, ASI COMO EL TRABAJO QUE ESTAN DESARROLLANDO EL INSTITUTO ESTATAL PARA LA EDUCACION DE LOS ADULTOS ASI COMO EL NUMERO DE PERSONAS QUE SE ESTAN INSCRIBIENDO Y QUE ESTAN APROVECHANDO ESTE PROGRAMA TAN IMPORTANTE.

| POBLACIONES | ANALFABETAS X COMUNIDAD * | ANALFABETAS MONOLINGUES * | ANALFABETAS BILINGUES * | ALFABETIZADOS AL 2008 | POR ALFABETIZAR 2010 | META MINIMA 2010 | PRONÓSTICO 2010 % |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| Santa María Huatulco | 637 | 637 | 0 | 136 | 370 | 504 | 3.29 |
| Agua Hedionda | 27 | 27 | 0 | 0 | 22 | 22 | 5.75 |
| Arroyo Súchil | 62 | 62 | 0 | 15 | 30 | 45 | 7.00 |
| Bajos del Arenal | 44 | 44 | 0 | 0 | 32 | 32 | 6.38 |
| Bajos de Coyula | 75 | 75 | 0 | 0 | 54 | 54 | 5.17 |
| Hacienda Vieja | 45 | 45 | 0 | 3 | 36 | 39 | 4.29 |
| Piedra de Moros | 25 | 25 | 0 | 0 | 21 | 21 | 4.17 |
| Todos Santos | 68 | 68 | 0 | 16 | 43 | 59 | 5.39 |
| Puente de Coyula | 46 | 46 | 0 | 0 | 42 | 42 | 1.79 |
| Aguaje el Zapote | 81 | 81 | 0 | 1 | 67 | 68 | 3.39 |
| Pueblo Viejo | 29 | 29 | 0 | 5 | 17 | 22 | 6.54 |
| Cerro Chino | 28 | 28 | 0 | 4 | 16 | 20 | 13.79 |
| Cuajinicuil | 56 | 56 | 0 | 15 | 27 | 42 | 8.48 |
| Paso Ancho | 75 | 75 | 0 | 12 | 55 | 67 | 2.55 |
| Huatunalco (Barra de Huatunalco) | 23 | 23 | 0 | 0 | 15 | 15 | 12.70 |
| Cuapinolito (Azulillo) | 98 | 98 | 0 | 4 | 79 | 83 | 2.01 |
| Derramadero | 22 | 21 | 1 | 0 | 17 | 17 | 6.58 |
| Crucecita | 388 | 388 | 0 | 1 | 316 | 317 | 0.86 |
| La Herradura | 134 | 134 | 0 | 9 | 102 | 111 | 5.29 |
| La Unión | 38 | 34 | 4 | 0 | 28 | 28 | 9.71 |
| Boca Vieja (Barra Boca Vieja) | 22 | 22 | 0 | 2 | 15 | 17 | 4.67 |
| San Agustín | 29 | 29 | 0 | 0 | 25 | 25 | 2.63 |
| Barrio Techal Blanco | 95 | 95 | 0 | 5 | 79 | 84 | 3.53 |
| Fraccionamiento el Crucero | 92 | 91 | 1 | 2 | 78 | 80 | 1.92 |
| Sector H Tres | 133 | 133 | 0 | 1 | 119 | 120 | 1.01 |
| Barrio la Mina | 37 | 37 | 0 | 0 | 30 | 30 | 3.95 |
| TOTALES/PROMEDIO | 2,409 | 2,403 | 6 | 231 | 1,735 | 1,964 | 5.11 |
| PORCENTAJES PARCIALES | | | | 9.59% | 72.02% | | |
| | * Censo 2005 | | = Comunidades prioritarias | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**VIAS DE COMUNICACIÓN.
COMUNICACIONES Y TRANSPORTES:**

SANTA MARÍA HUATULCO SE ENCUENTRA COMUNICADO POR TIERRA A TRAVÉS DE LA CARRETERA ESTATAL EN UN TRAMO DE 10.8 KM. ENTRONCADO CON LA CARRETERA FEDERAL # 200, MISMA QUE COMUNICA A TODA LA COSTA. AL ESTE Y A 140 KM. SE ENCUENTRA LA CIUDAD Y PUERTO DE SALINA CRUZ, AL OESTE A 110 KMS, PUERTO ESCONDIDO. ESTA CARRETERA ENTRONCA A 27.9 KMS. A PARTIR DEL ENTRONQUE CON LA CIUDAD DE POCHUTLA, DONDE SE



ORIGINA LA CARRETERA # 175, CUYO DESTINO FINAL EL LA CIUDAD DE OAXACA DE JUÁREZ.

LAS RUTAS MARÍTIMAS SON LAS PROPIAS DE LA MARINA MERCANTE Y DE LA ARMADA DE MÉXICO. PROPIAMENTE NO HAY PUERTO DE DESEMBARQUE SINO HASTA PUERTO ÁNGEL.

SE ENCUENTRA COMUNICADA POR AIRE CON LA CIUDAD DE MÉXICO A 50 MINUTOS DE VUELO Y EXISTEN 4 VUELOS DIARIOS A ELLA, Y CON LA CIUDAD DE OAXACA A 35 MINUTOS DE VUELO CON VUELOS DIARIOS DE AERO CARIBE.

EL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE BAHÍAS DE HUATULCO, FUE INAUGURADO EN DICIEMBRE DE 1987 POR EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA, LIC. MIGUEL DE LA MADRID HURTADO Y SE ENCUENTRA A 12.5 KMS. DE LA CABECERA MUNICIPAL.

EN MATERIA DE COMUNICACIONES SATELITALES O DE MICROONDAS, SE CUENTA CON SERVICIO TELECOMM, MISMO QUE PROPORCIONA SERVICIOS DE TELEGRAFÍA ASÍ COMO DE CORREOS. EL SERVICIO DE TELEVISIÓN ES PARTICULAR YA QUE NO EXISTE REPETIDORA ALGUNA EN LA ZONA. CABE MENCIONAR QUE EXISTEN 2 RADIODIFUSORAS, UNA DE ELLAS ENCLAVADA EN LA COMUNIDAD DEL FAISÁN Y LA OTRA EN EL DESARROLLO TURÍSTICO.

SE FORMARON COOPERATIVAS EN SU MAYORÍA DEDICADA AL TRANSPORTE DE TURISTAS, SE DETALLAN LAS PRINCIPALES:

| | |
|---|---------|
| COOPERATIVA DE TRANSPORTACIÓN TERRESTRE | 40 |
| MIEMBROS | |
| TRANSPORTADORA DESARROLLO TURÍSTICO | 15 |
| MIEMBROS | |
| SECTOR DE TRANSPORTE HUATULCO | 35 |
| MIEMBROS | |
| 6 SITIOS DE TAXIS HUATULCO | 10 A 15 |
| MIEMBROS | |

EL MUNICIPIO CUENTA CON LOS SERVICIOS DE TELEFONO, DOS ESTACIONES DE RADIO,INTERNET, FAX. SOBRE TODO EN EL AREA TURISTICA

EN LAS COMUNIDADES, TENEMOS RADIO DE BANCA CIVIL, TELEFONOS CELULARES FIJOS.



LOS CAMINOS QUE CONDUCEN A LAS COMUNIDADES LA MAYORIA SON DE TERRACERIA, Y EL TRANSPORTE SON EN CAMIONETAS DE PASAJE Y SERVICIOS DE TAXIS.

EN LA CRUCECITA CONTAMOS CON DOS CENTRALES CAMIONERAS, LA DE SEGUNDA CLASE EN DONDE LLEGAN LOS AUTOBUSES DE SEGUNDA, ASI COMO LAS CAMIONETAS Y TAXIS COLECTIVOS, ADEMAS DE LA ESTACION DE TRANSPORTE DEL ADO.

SERVICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA

LOS SERVICIOS QUE PRESTA EL AYUNTAMIENTO SON DE AGUA POTABLE, DRENAJE (80% DE POBLACIÓN DE LA CABECERA MUNICIPAL).

SERVICIO DE LIMPIA A TRAVEZ DE LOS CAMIONES RECOLECTORES, PONIENDOLE GRAN ATENCION AL AREA DE DESARROLLO TURISTICO.

REGISTRO CIVIL: CONTAMOS EN LA CABECERA MUNICIPAL CON UNA OFICINA DEL REGISTRO CIVIL, QUE VINO A RESOLVER LAS NECESIDADES DE DOCUMENTACION OFICIAL PARA TODOS LOS HABITANTES.

ELCTRIFICACION: EN NUESTRO MUNICIPIO CONTAMOS CON UN 85 % DE LA POBLACION CON SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA

AGUA POTABLE: EN LA CABECERA MUNICIPAL Y EL AREA TURISTICA SE CUENTA CON EL SERVICIO EN UN 90% DE LA POBLACION, AUNQUE ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE ESTE SERVICIO ESCASEA EN LOS MESES DE ESTIAJE. EN EL CASO DE LAS COMUNIDADES CONTAMOS CON EL SERVICIO EN UN 65% DE LAS LOCALIDADES.

CONTAMOS CON LOS SERVICIOS DE TELECOM Y DEL SERVICIO POSTAL MEXICANO.

EN LA COMUNIDAD DE LA CRUCECITA, CONTAMOS CON UNA AGENCIA DEL MINISTERIO PUBLICO ASI COMO UNA OFICINA DE LA PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA.

AUN CUANDO EN EL AREA DEL DESARROLLO TURISTICO CONTAMOS CON TODOS LOS SERVICIOS, EN LAS COMUNIDADES QUE ESTAN FUERA DE ESA AREA NO SE CUENTA CON TODO LO NECESARIO, POR LO QUE ES EL RETO DE LAS AUTORIDADES, BUSCAR LAS ALTERNATIVAS NECESARIAS PARA QUE NUSTRAS LOCALIDADES TENGAN ACCESO A ELLOS.



EJE SOCIAL



FUNDACION DE SANTA MARIA HUATULCO

FECHA DE CREACIÓN 1520S

1.- HISTORIA Y FUNDACION DE SANTA MARIA HUATULCO

CON BASE EN REFERENCIAS DE ESPECIALISTAS, LA HISTORIA DEL TERRITORIO QUE HOY CONOCEMOS COMO MUNICIPIO DE SANTA MARÍA HUATULCO, SE REMONTA A MÁS DE 3 MIL AÑOS Y A PARTIR DE ESA TEORÍA, SE RECONOCEN POR LO MENOS 3 ETAPAS DE CAMBIOS Y TRANSFORMACIONES EN ÉSTE MUNICIPIO:

- 1ª) .- ANTES DE LA LLEGADA DE LOS ESPAÑOLES,
- 2ª) LA LLEGADA DE LOS ESPAÑOLES EN 1522
- 3ª) .- LA REPOBLACIÓN DEL PUEBLO DE HUATULCO EN EL AÑO 1560-1600 Y,
- 4ª) A PARTIR DE LA EXPROPIACIÓN OCURRIDA EN 1984.

EN EL AÑO DE 1985, CON PARTICIPACIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA –INAH- Y DEL FONDO NACIONAL DE FOMENTO AL TURISMO -FONATUR-, SE REALIZÓ EL PROYECTO: SALVAMENTO ARQUEOLÓGICO BAHÍAS DE HUATULCO, EL CUAL FUE DIRIGIDO POR EL ANTROPÓLOGO ENRIQUE FERNÁNDEZ DÁVILA Y FUE PUBLICADO CON LA COLABORACIÓN DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA- INAH- BAJO EL TÍTULO: “ARQUEOLOGÍA DE HUATULCO, OAXACA”.

COMO RESULTADO DE AQUEL ESTUDIO, FUERON DETECTADOS 47 SITIOS ARQUEOLÓGICOS DENTRO DE LA FRANJA COSTERA EXPROPIADA, SITUADOS ENTRE CUATUNALCO Y LA BAHÍA DE TANGOLUNDA, INCLUYENDO LA ZONA DEL AEROPUERTO, EXCLUYÉNDOSE LA ZONA DE COPALITA.



DIVERSAS PIEZAS ARQUEOLÓGICAS HALLADAS EN LA PARTE NORTE DEL MUNICIPIO, DENTRO DEL TERRITORIO AÚN NO EXPLORADO POR EL INAH, INDICAN QUE TAMBIÉN HUBO ASENTAMIENTOS HUMANOS DENSAMENTE POBLADOS MUCHO ANTES DE LA LLEGADA DE LOS ESPAÑOLES.

EN 1995-1996, SE INICIARON LOS TRABAJOS DE EXPLORACIÓN DEL SITIO ARQUEOLÓGICO BOCANA DEL RÍO COPALITA, EN DONDE COMO ELEMENTO CENTRAL FUE DESCUBIERTO UN JUEGO DE PELOTA QUE AL DECIR DE LOS ESPECIALISTAS CONTIENE CARACTERÍSTICAS ÚNICAS.

LA PRIMERA REFERENCIA ESCRITA CONOCIDA EN QUE SE MENCIONA A HUATULCO, SEÑALA QUE: "...CUANDO LOS TOLTECAS FUERON EXILIADOS DE SU TERRITORIO, EMPRENDIERON UN VIAJE A LO LARGO DE LA COSTA Y, ATRAVESANDO TIERRAS, LLEGARON A "LA CALIFORNIA", EN EL MAR QUE ACTUALMENTE SE LLAMA CORTÉS Y LO LLAMARON HUETLAPAYAN, PORQUE SIGNIFICA "BERMEJO" (ROJO BRILLANTE). SU LLEGADA OCURRIÓ EN EL AÑO TECPATL D. C., QUE CORRESPONDE AL 387 DE NUESTRA ERA. CONTINUARON A LO LARGO DE LA COSTA DE XALISCO (HOY JALISCO) Y HACIA EL SUR, DESEMBARCARON EN HUATULCO Y VIAJARON A TRAVÉS DE DIVERSAS TIERRAS, HASTA QUE LLEGARON A LA PROVINCIA DE TOCHTEPEC". (HOY TUTUTEPEC).

EN 1522, PEDRO DE ALVARADO CONQUISTÓ HUATULCO, DEJANDO COMO PRIMER ENCOMENDERERO A ANTONIO GUTIÉRREZ DE AHUMADA Y MÁS TARDE, SU LUGAR FUE OCUPADO POR BERNARDINO LÓPEZ, QUIEN FUERA MARIDO DE UNA NIETA DE GUTIÉRREZ AHUMADA. EN EL CASO DEL PUERTO DE HUATULCO-HOY SANTA CRUZ-, EL PRIMER ENCOMENDERERO FUE UN ESPAÑOL DE NOMBRE PEDRO DE PANTOJA. AMBOS; GUTIÉRREZ DE AHUMADA Y PANTOJA, LLEGARON A HUATULCO COMO SOLDADOS DE PEDRO DE ALVARADO. EN 1579 Ó 1580, SE ELABORARON LAS RELACIONES GEOGRÁFICAS Y EN AQUELLA RECOPIACIÓN DE DATOS, LOS NATURALES DIJERON QUE: "...DESCIENDEN DE CHICHIMECAS, Y LA LENGUA QUE HABLABAN ES MEXICANA CORROMPIDA Y DISFRAZADA". Y QUE; "...EL NOMBRE DE COATULCO QUIERE DECIR "LUGAR DE CULEBRAS...". "Y EL ÍDOLO QUE SOLÍAN TENER, A QUIEN ELLOS ADORABAN, SE LLAMABA COATL, QUE QUIERE DECIR "CULEBRA", ... ". QUE AL MOMENTO DE LA CONQUISTA ERAN SUJETOS TRIBUTARIOS DE LOS SEÑORES DE TUTUTEPEC Y "...LOS SERVÍAN EN LAS GUERRAS QUE SOLÍAN TENER CON OTROS PUEBLOS Y PROVINCIAS".



EN SU LIBRO DE LOS TRIBUTOS, MANUEL MARTÍNEZ GRACIDA MUESTRA UNA ESPECIE DE GRABADO, DONDE SE APRECIA LA CABEZA DE UN ÁGUILA SOSTENIENDO UNA RAMA DE ÁRBOL, CON UNA FLOR EN LA PUNTA Y DICE QUE EL NOMBRE PUEDE ESTABLECERSE COMO CUAHTXOHC, (CUAHUITL = ÁRBOL; CUAHTLI = ÁGUILA; XOCHITL = FLOR, Y; CO = EN) QUE EL AUTOR TRADUCE COMO “ÁGUILA POSADA SOBRE UN ÁRBOL FLORIDO”.

POR SU PARTE, LOS SACERDOTES CATÓLICOS FRANCISCO DE BURGOA Y ANTONIO GAY, AMBOS ESTUDIOSOS DE LA HISTORIA DE OAXACA, VINCULARON EL SIGNIFICADO A LA CRUZ Y DIJERON QUE ES “LUGAR DONDE SE REVERENCIA EL MADERO”.

OTROS ESTUDIOS, DIFIEREN DE LO ANTERIOR Y SE INCLINAN POR SIGNIFICADOS DIFERENTES ENTRE LOS QUE DESTACAN; “LUGAR DE COYOL” O “LUGAR DE ACEDERAS”, Y OTROS.

VOLVIENDO A LAS RELACIONES GEOGRÁFICAS, ESTAS SE REFIEREN ASÍ SOBRE EL PUERTO DE HUATULCO: “...LLÁMESE DICHO PUERTO, EN LENGUA MEXICANA “CERRO DE PETACA” PORQUE LA POBLACIÓN ESTABA UBICADA EN UN VALLECILLO RODEADA DE CERROS, A MANERA DE PETACA Y ERA EN TIEMPO ANTIGUO, CABECERA DE UNOS PUEBLOS QUE HACIA LEVANTE EL PRIMERO SE LLAMABA TECOALONTLA Y EL SEGUNDO COPALITLA DONDE HAY UN RÍO, Y EL TERCERO ZIMATLAN DONDE HAY OTRO RÍO” ... “Y POR LA PARTE DEL PONIENTE, EN LA MISMA COSTA, SOLÍA TENER SUJETOS ASÍ AL PUEBLO DE CACALOTEPETL (CACALUTA, O CERRO DE CACALOTE) Y A COYULA”. “... Y SOLAMENTE EN EL DICHO PUERTO Y EN COPALITLA, HAY ALGUNOS ADVENEDIZOS QUE, UNAS VECES VAN Y OTRAS VUELVEN Y QUE NINGUNO DE ELLOS ES NATURAL”.

MUY PRÓXIMO A LA CONQUISTA, HUATULCO SE CONVIRTIÓ EN EL PUERTO MÁS IMPORTANTE DEL PACIFICO PARA LA NUEVA ESPAÑA Y EN 1523, CERCANO A PUERTO ÁNGEL SE INICIARÍA LA CONSTRUCCIÓN DE BARCOS. EL 25 DE JULIO DE 1526, LA EMBARCACIÓN “SANTIAGO” ARRIBARÍA A LAS COSTAS DE TEHUANTEPEC.

EL 8 DE ENERO DE 1539, LA CORONA ESPAÑOLA LE OTORGA AL PUEBLO DE HUATULCO SUS TÍTULOS PRIMORDIALES Y LE ASIGNA LA IMAGEN DE “NUESTRA SEÑORA DE LA LIMPIA PURA E INMACULADA CONCEPCIÓN, COMO PATRONA DEL PUEBLO DE HUATULCO”.



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

DE 1531 A 1580, HUATULCO FUE EL PRINCIPAL PUERTO DE LA MAR DEL SUR. EN 1575, COMIENZA LA COMPETENCIA MARÍTIMA DE ACAPULCO Y LA CERCANÍA DE ÉSTE CON LA CIUDAD DE MÉXICO, OCASIONA LA RUINA DEL PRIMERO. EN ESTE LAPSO, SE TRANSPORTARON DEL PUERTO DE HUATULCO A LA COSTA OESTE DE LA AMÉRICA DEL SUR, TODA CLASE DE MERCANCÍAS, ASÍ COMO HERRAMIENTAS Y CABALLOS, LO MISMO QUE ESPAÑOLES EN BUSCA DE RIQUEZA FÁCIL Y RÁPIDA.

LAS EMBARCACIONES MÁS FAMOSAS QUE PARTIERON DEL PUERTO DE HUATULCO, FUERON: EL SAN VICENTE, EL SAN LÁZARO, TODOS SANTOS, SAN PEDRO, SANTA CRUZ, EL SANTISPIRITUS, NUESTRA SEÑORA DE LA CONCEPCIÓN Y SAN JUAN DE LOS FRAILES, ENTRE MUCHOS OTROS.

EN 1560, EL PUEBLO Y EL PUERTO DE HUATULCO QUEDARON DESPOBLADOS DE NATURALES DEBIDO A LAS EPIDEMIAS. SOLO SUBSISTIERON ESPAÑOLES QUE SOLICITARON A LA REAL AUDIENCIA, AUTORIZACIÓN PARA TRAER INDIOS DE MIAHUATLÁN Y COMENZÓ ASÍ LA REPOBLACIÓN DE LA ZONA CON NATURALES PROVENIENTES DEL VALLE, PRINCIPALMENTE, DE MIAHUATLÁN.

EL 13 DE ABRIL DE 1579 (LUNES DE SEMANA SANTA), EL CORSARIO INGLÉS FRANCIS DRAKE ARRIBÓ A HUATULCO EN SU NAVE “GOLDEN HIND”. DESPUÉS DE SAQUEAR AL PUEBLO, DRAKE ZARPÓ LA NOCHE DEL JUEVES SANTO: 16 DE ABRIL DE 1579.

OTRO CORSARIO; THOMAS CAVENDISH, ARRIBÓ AL PUERTO DE HUATULCO EL 7 DE AGOSTO DE 1587, PROFANÓ LA IGLESIA, SAQUEÓ LAS CASAS, INCENDIÓ EL PUEBLO DE HUATULCO Y SEGÚN UNA LEYENDA TRató DE DESTRUIR, SIN CONSEGUIRLO, LA FAMOSA CRUZ DE HUATULCO.

TRANSITARON POR HUATULCO, PERSONAJES COMO EL HOLANÉS JORIS SPEILBERGENEN -1615-. A PRINCIPIOS DE 1676, PASÓ EL FILIBUSTERO INGLÉS THOMAS PACHÉ. EN OCTUBRE DE 1685, DESEMBARCÓ EN EL PUERTO DE HUATULCO EL CAPITÁN TOWNLEY, QUIEN “...CAMINÓ HASTA UN PUEBLO- PROBABLEMENTE SANTA MARÍA HUATULCO- Y SIGUIÓ SU CAMINO HASTA PUERTO ÁNGEL”.

DE SEPTIEMBRE A NOVIEMBRE DE 1687, EL FILIBUSTERO FRANCÉS LE PICARD, ESTABLECIÓ SU BASE DE OPERACIONES EN HUATULCO, NO ENCONTRÓ BOTÍN SUFICIENTE Y ZARPÓ A CENTRO AMÉRICA. EN 1791, EL CAPITÁN ALEJANDRO MALASPINA PASÓ FRENTE A HUATULCO, RUMBO A ACAPULCO.



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

EN 1697, LOS PIRATAS ATACARON AL PUEBLO DE SANTA MARÍA HUATULCO, DEJÁNDOLO TOTALMENTE DEVASTADO. LOS HABITANTES SE ESPARCIERON POR LOS PUEBLOS CERCANOS Y EN EL AÑO 1700, SE REUNIERON PARA OCUPAR EL LUGAR EN DONDE HOY SE UBICA LA CABECERA MUNICIPAL, LLAMÁNDOLE PUEBLO NUEVO DE HUATULCO Y A REFERIRSE AL ANTIGUO SITIO COMO PUEBLO VIEJO DE HUATULCO.

EN 1718, LA CORONA ESPAÑOLA OTORGÓ EL RECONOCIMIENTO Y AUTORIZACIÓN CON LOS NUEVOS TÍTULOS PARA FUNDAR EL PUEBLO NUEVO Y A PARTIR DE ESTO, SURGE LA INCONFORMIDAD DE LOS POBLADORES DE SAN MATEO PIÑAS, ARGUMENTANDO QUE LOS TERRENOS QUE HOY OCUPAN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUATULCO, PERTENECÍAN A PIÑAS, RAZÓN POR LA QUE INICIAN UN JUICIO JURÍDICO QUE GANARON LOS DE SAN MATEO PIÑAS. EL PUEBLO DE HUATULCO SE AMPARÓ Y GANÓ EL JUICIO, LO QUE DIO PIE A UN CONFLICTO ARMADO QUE DURÓ VARIOS AÑOS. FINALMENTE, EL TERRITORIO HUATULQUEÑO SE VIO DISMINUIDO DE MANERA CONSIDERABLE.

BAJO LAS ÓRDENES DEL GENERALÍSIMO DON JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN, EL TENIENTE CORONEL VICENTE GUERRERO, RECORRIÓ SANTA CRUZ HUATULCO Y PUERTO ESCONDIDO EN 1812 Y LIMPIÓ DE ENEMIGOS LA ZONA.

EN 1831, VICENTE GUERRERO ES TRAICIONADO Y APRESADO EN ACAPULCO, TRASLADADO Y ENTREGADO EN UNA PLAYA QUE DESDE ENTONCES, ES CONOCIDA CON EL NOMBRE DE “PLAYA LA ENTREGA” UBICADA EN LA BAHÍA DE SANTA CRUZ, HUATULCO.

EN 1850 Y SIENDO GOBERNADOR DEL ESTADO DE OAXACA, BENITO JUÁREZ LLEGÓ A SANTA CRUZ, HUATULCO, PARA FUNDAR LA VILLA DE CRESPO Y EN 1855, DESCENDIÓ POR UNAS HORAS DEL BARCO “CALIFORNIA”, QUE VENÍA PROCEDENTE DE NUEVA ORLEÁNS, PARA SEGUIR SU RUTA RUMBO A ACAPULCO DONDE SE REUNIRÍA CON EL GENERAL ÁLVAREZ.

EN LAS ÚLTIMAS DÉCADAS DEL SIGLO XIX Y PRINCIPIOS DEL SIGLO XX, SE ESTABLECIERON LAS FINCAS CAFETALERAS EN LA PARTE ALTA DEL MUNICIPIO, FUNDADAS PRINCIPALMENTE POR ALEMANES E INGLESES, EN TANTO QUE LA ZONA DE BAJOS DEL ARENAL ESTUVO OCUPADO POR LOS HERMANOS ATALA O ETALA DE ORIGEN SIRIO, QUIENES HABÍAN COMPRADO PARTE DE LAS TIERRAS DE ESE LUGAR.



DESDE FINALES DEL SIGLO XVIII Y DEBIDO A QUE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES DE ENTONCES, TENÍAN BAJO SU CONTROL EL MANEJO Y ADJUDICACIÓN DE TIERRAS, EN MÁS DE UNA OCASIÓN ESTO GENERÓ SERIOS CONFLICTOS A LOS GOBIERNOS LOCALES, COMO EN EL CASO DE LOS TERRENOS DE BAJOS DE COYULA QUE A MEDIADOS DEL SIGLO XX, PROVOCÓ UNA GUERRA ARMADA CON VECINOS DE POCHUTLA, QUE INTENTABAN QUEDARSE CON SUPERFICIES CULTIVABLES DE ALTA RENTABILIDAD.

EN LA ÚLTIMA ETAPA DE CAMBIOS OCURRIDOS DENTRO DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA HUATULCO Y TRAS UNA GESTIÓN LOCAL INICIADA EN 1963 ANTE EL GOBIERNO FEDERAL, EN EL AÑO DE 1984, LA FEDERACIÓN EXPROPIÓ 21 MIL HECTÁREAS DE TERRENO COSTERO PARA DESARROLLAR EL PROYECTO TURÍSTICO BAHÍAS DE HUATULCO. ESTA INICIATIVA, SE EJECUTÓ EL 29 DE MAYO DE 1984.

DR. GONZALO VÁZQUEZ ROSAS
PRESIDENTE DEL CONSEJO HISTÓRICO Y CULTURAL HUATULCO A.
C., ENERO 2010

BAHIA DE HUATULCO ES UN MUNICIPIO EN OAXACA (MÉXICO). EL 488 AÑOS DE SU FUNDACIÓN Y ACTUALMENTE TIENE 33,194 HABITANTES, (LA MAYORÍA FORANAEOS). EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE HUATULCO SE ENCUENTRA APROXIMADAMENTE A OCHO HORAS DE LA CAPITAL DEL ESTADO, UNA DE LAS CIUDADES TURÍSTICAS MÁS RECONOCIDAS DE MÉXICO, ES CRUCECITA, SANTA CRUZ HUATULCO TAMBIÉN CONOCIDA COMO BAHÍAS DE HUATULCO. ANUALMENTE LO VISITAN MILES DE TURISTAS. POSEE UN AEROPUERTO INTERNACIONAL.

DURANTE EL SIGLO XI, ESTE ESPACIO COSTERO PERTENECIÓ AL ANTIGUO REINO MIXTECO DE TUTUTEPEC. CUANDO ESTOS LLEGARON AL LUGAR LO NOMBRARON CUAHTOLCO QUE SIGNIFICA "LUGAR DONDE SE ADORA EL MADERO"; POSTERIORMENTE LA PALABRA CAMBIÓ AL ACTUAL NOMBRE DE HUATULCO.

DEL AÑO 1530 A 1540 HUATULCO FUE EL PUERTO MÁS IMPORTANTE PARA LAS RELACIONES COMERCIALES DE LA NUEVA ESPAÑA CON EL VIEJO MUNDO, LOGRANDO CON ELLO LAS INCURSIONES DE PIRATAS COMO FRANCIS DRAKE, HACK WILLIAMS Y THOMAS CAVENDISH.

ESTE LUGAR HA SIDO TESTIGO DE IMPORTANTES EVENTOS HISTORICOS MEXICANOS, YA QUE AQUÍ EN LA PLAYA LLAMADA "LA



ENTREGA" LOCALIZADA EN LA BAHÍA DE SANTA CRUZ, DESEMBARCARON A VICENTE GUERRERO QUIEN ANTES HABÍA SIDO PRESIDENTE DE MÉXICO Y LUEGO TRAICIONADO.

PARA EL AÑO DE 1850, EL LIC. BENITO JUÁREZ ENTONCES GOBERNADOR DE OAXACA, VISITÓ LA COSTA DEL PACÍFICO Y FUNDÓ LA VILLA DE CRESPO EN LO QUE HOY ES HUATULCO.

FUE HACIA EL AÑO DE 1969, CUANDO EL GOBIERNO MEXICANO DECIDIÓ IMPULSAR FUERTEMENTE AL TURISMO, SOBRE TODO EN LOS DESTINOS DE PLAYA. A PARTIR DE AHÍ SE HIZO LA EXPLORACIÓN DEL TERRITORIO NACIONAL EN BUSCA DE SITIOS ADECUADOS PARA LA CREACIÓN DE DESARROLLOS TURÍSTICOS INTEGRALES, DESCUBRIENDO ASÍ LAS MARAVILLOSAS Y FASCINANTES BAHÍAS DE HUATULCO, QUE POR SUS CARACTERÍSTICAS RESULTARON IDEALES PARA FORMAR PARTE DEL PROYECTO.

EN EL AÑO DE 1998 LUEGO DE ESTAR TERMINADAS LAS CARRETERAS PUERTO ESCONDIDO-SALINA CRUZ Y LA DE OAXACA-POCHUTLA, EL FONATUR(FONDO NACIONAL AL TURISMO)DA INCIO A LOS TRABAJOS PARA CONVERTIR A HUATULCO EN UNO DE LOS COMPLEJOS TURÍSTICOS MÁS IMPORTANTES DEL PAÍS, QUEDANDO EN NUEVE BAHÍAS NATURALES.

LA GENTE QUE ANTES SE DEDICABA SOLAMENTE A LA AGRICULTURA Y PESCA SOBRE TODO LA PERTENECIENTE A LA BAHIA DE SANTA CRUZ EL ÚNICO ACENTAMIENTO HUMANDO EN ESE ENTONCES, VIÓ COMO SU ESPACIO SE CONVERTÍA EN UN MAGNIFICO LUGAR DOTADO DE UNA EXCELENTE INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA. HUATULCO HOY COMPUESTA POR SU HOTELERÍA, RESTAURANTES, CENTROS NOCTURNOS, DISCOTECAS Y CAMPOS DE GOLF, LOS CUALES HAN SIDO DISTRIBUIDOS PRINCIPALMENTE EN LAS BAHÍAS SANTA CRUZ, TANGOLUNDA Y EN EL NUEVO SECTOR URBANO LA CRUCECITA; HAN DANDO COMO RESULTADO SU INDISCUTIBLE FAMA, TANTO A NIVEL NACIONAL COMO INTERNACIONAL.

ESTE INIGUALABLE SITIO, ADEMÁS DE CONTAR CON ADECUADAS VÍAS DE COMUNICACIÓN, TIENE UN MODERNO AEROPUERTO INTERNACIONAL, UBICADO A 19 KILÓMETROS (11.80 MILLAS) DE LA ZONA HOTELERA.



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

CON TODO LO ANTERIOR, BAHÍAS DE HUATULCO SE HA CONVERTIDO EN UN VERDADERO PARAÍSO MÁGICO, DONDE EL VISITANTE PUEDE DISFRUTAR DE SUS MÚLTIPLES BELLEZAS NATURALES.



HUATULCO, VOZ ZAPOTECA QUE SIGNIFICA "LUGAR DONDE SE VENERA EL MADERO", SE UBICA EN LA COSTA DEL PACIFICO MEXICANO, PERTENECE AL ESTADO DE OAXACA, EN LAS ESTRIBACIONES DE LA SIERRA MADRE DEL SUR. SE LOCALIZA A 277 KMS. DE LA CAPITAL(OAXACA) Y A 50 MINUTOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO VÍA AEREA.

ES EL 5TO. DESARROLLO INTEGRAL POR EL GOBIERNO FEDERAL A TRAVÉS DEL FONDO NACIONAL AL TURISMO.



POR LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS EN LAS QUE SE ENCUENTRA HUATULCO Y SUS BAHÍAS, SU TOPOGRAFÍA SE CONSIDERA ACCIDENTADA POR MONTAÑAS, VALLES Y LADERAS; SIN EMBARGO LA ZONA ES AÚN MÁS ATRACTIVA POR CONTAR EN SUS ALREDEDORES CON PUERTOS TRADICIONALES COMO SON: PUERTO ANGEL A 52 KILÓMETROS, PUERTO ESCONDIDO A 109 KMS., ADEMÁS DE PINTORESCOS POBLADOS COMO -SANTA MARÍA HUATULCO A 34 KMS. Y POCHUTLA A 40 KMS. DE DISTANCIA.

POR VÍA AEREA, LA LINEA MEXICANA DE AVIACIÓN VUELA DIARIAMENTE DESDE LA CD. DE MÉXICO Y ESTABLECE CONEXIONES PERFECTAS DESDE CIUDADES COMO CHICAGO, LOS ANGELES, NEW



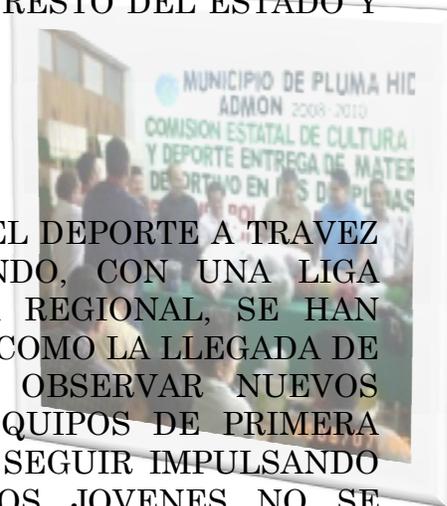
YORK, MONTERREY, GUADALAJARA Y OTRAS.

2.-CULTURA

SANTA MARIA HUATULCO AL IGUAL QUE TODOS LOS PUEBLOS Y COMUNIDADES DE OAXACA, SUSTENTA SU DESARROLLO EN SU CULTURA, AQUÍ HABLAMOS DE LOS CONOCIMIENTOS Y SABIDURÍA DE SU POBLACIÓN, DE SUS TRADICIONES TANTO LA FESTIVAS COMO LAS CULINARIAS, ASÍ COMO AQUELLAS QUE HAN GENERADO EN SU RELACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE SU ENTORNO NATURAL Y SOCIAL, EL CAFÉ FUE UNA MUESTRA INNEGABLE DE UN PROCESO DE INTERRELACIÓN ENTRE EL HOMBRE Y LA NATURALEZA, ENTRE LA SOCIEDAD Y SU ENTORNO, Y ES ASÍ COMO LOS HABITANTES HAN DESARROLLADO SUS FIESTAS RELIGIOSAS, SU CONVIVENCIA SOCIAL Y EL CONOCIMIENTO HISTÓRICO DE ESTE PUEBLO UNO DE LOS MÁS CONOCIDOS POR SU CULTURA , EN ESE SENTIDO HACE FALTA DIFUNDIR LOS ELEMENTOS QUE SUSTENTA ESTA CULTURA Y AMPLIAR EL CONOCIMIENTO DE ESTA, AQUÍ TAMBIÉN HAY LEYENDAS DE NUESTROS ANTEPASADOS QUE GENERAN CONOCIMIENTO, HAY TRADICIONES, VESTUARIO, DANZAS Y BAILES, LO QUE NOS HACE FALTA ES DIFUNDIRLO AL RESTO DEL ESTADO Y DE NUESTRO PAÍS.

3.-DEPORTE

EN NUESTRO MUNICIPIO, SE HA IMPULSADO EL DEPORTE A TRAVEZ DE LA REGIDURIA DE DEPORTES, CONTANDO, CON UNA LIGA MUNICIPAL Y SE PARTICIPA EN UNA LIGA REGIONAL, SE HAN TRAI DO JUGADORES DE FAMA NACIONAL, ASI COMO LA LLEGADA DE VISORES DEPORTIVOS, DONDE VIENEN A OBSERVAR NUEVOS VALORES Y PODER COLOCARLOS EN LOS EQUIPOS DE PRIMERA DIVISION. DEFINITIVAMENTE ES NECESARIO SEGUIR IMPULSANDO EL DEPORTE, PARA EVITAR QUE NUESTROS JOVENES NO SE DEDIQUEN A LAS DROGAS O ACTIVIDADES QUE LOGRAN EL ROMPIMIENTO DE LOS LAZOS FAMILIARES. SE BUSCARA TAMBIEN UN INTERCAMBIO DEPORTIVO CON LOS MUNICIPIOS VECINOS, Y QUE ESA ARMONIA SE REFLEJE EN EL DESARROLLO SOCIAL DE NUESTROS PUEBLOS.





CONCENTRADO DE CANCHAS DE BÁSQUETBOL

EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA HUATULCO

| COMUNIDAD | NO. DE CANCHAS |
|----------------------|----------------|
| SANTA MARÍA HUATULCO | 6 |
| PASO ANCHO | 1 |
| BARRIO LAS PALMAS | 1 |
| BARRIO NUEVO | 1 |
| LA ERRADURA | 1 |
| HACIENDA VIEJA | 1 |
| AGUA HEDIONDA | 1 |
| SAN JOSÉ CUAJINICUIL | 2 |
| SAN PABLO | 1 |
| SAN JOSÉ ALEMANIA | 1 |
| EL LIMÓN | 1 |
| TODOS SANTOS | 1 |
| LAS POZAS | 1 |
| EL LIMONCITO | 1 |
| PUEBLO VIEJO | 1 |
| ARROYO XUCHILT | 2 |
| CERRO CHINO | 1 |
| PIEDRA DE MOROS | 1 |
| BAJOS DE COYULA | 4 |
| BAJOS DEL ARENAL | 1 |
| AGUAJE EL ZAPOTE | 1 |
| PUENTE DE COPALITA | 1 |
| LA CRUCECITA | 7 |
| TOTAL | 39 |

| CANCHAS | REGLAMENTARIAS | CANCHAS | NO |
|---------|----------------|----------------|----|
| 38 | | REGLAMENTARIAS | 1 |

4.-GOBIERNO

DESDE EL PUNTO DE VISTA INSTITUCIONAL EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA HUATULCO, PRESENTA UN AVANCE EN LO ADMINISTRATIVO E INSTITUCIONAL, DEBIDO PRIMERO AL CRECIMIENTO ECONOMICO Y DE URBANIZACION CON EL PROYECTO DE DESARROLLO DE LAS BAHIAS DE HUATULCO QUE LE HA DADO UN GRAN IMPULSO, Y SU ESTRUCTURA CORRESPONDE A LA LÓGICA DE SU TAMAÑO,



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.

ES DECIR TODA VEZ QUE HA TENIDO UN CRECIMIENTO DE SU POBLACIÓN Y EN DONDE LA DEMANDA DE SERVICIOS PÚBLICOS SE AJUSTA A LOS SERVICIOS MÁS ELEMENTALES; ACTUALMENTE SU ESTRUCTURA ES:

- ✓ PRESIDENTE MUNICIPAL,
 - ✓ SINDICO MUNICIPAL
 - ✓ REGIDOR DE HACIENDA
 - ✓ REGIDOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES.
 - ✓ REGIDOR DE TURISMO Y COMERCIO.
 - ✓ REGIDOR DE SALUD Y DEPORTES
 - ✓ REGIDOR DE EDUCACION Y CULTURA
 - ✓ REGIDOR DE DESARROLLO RURAL.
 - ✓ REGIDOR DE DESARROLLO SOCIAL
 - ✓ REGIDOR DE ECOLOGIA.
 - ✓ REGIDOR DE GOBERNACION Y REGLAMENTOS.
 - ✓ REGIDOR DE PESCA Y ACUACULTURA.
 - ✓ REGIDOR DE VIALIDAD Y TRANSPORTES, SERVICIOS MUNICIPALES (MERCADOS, RASTROS, PANTEONES Y JARDINES).
 - ✓ SECRETARIO MUNICIPAL.
 - ✓ TESORERO MUNICIPAL
-
- ✓ FALTA DE ORGANIZACIÓN COMUNITARIA.
 - ✓ PROBLEMAS POR PARTIDOS POLITICOS.
 - ✓ PROBLEMAS INTERNOS POR GRUPOS RELIGIOSOS
 - ✓ DIVISION INTERNA POR PROBLEMAS POLITICOS.
 - ✓ ALTA MARGINACION DE LAS COMUNIDADES.
 - ✓ BAJO PRESUPUESTO EDUCATIVO



EJE INSTITUCIONAL

1.-INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL:

INVENTARIO DE MAQUINARIA EQUIPO Y HERRAMIENTA

| MAQUINARIA | |
|-------------|----------------------|
| CANTIDAD | DESCRIPCION |
| 02 | MOTOCONFORMADORAS |
| 02 | RETROEXCAVADORAS |
| 03 | CAMIONES TIPO VOLTEO |
| 03 | CAMION CISTERNA |
| 01 | PETROLIZADORA |
| 01 | APLANADORA |
| | |
| | |
| EQUIPO | |
| CANTIDAD | DESCRIPCION |
| 01 | REVOLVEDORA |
| | |
| | |
| | |
| HERRAMIENTA | |
| 05 | BARRETAS |
| 13 | PALAS |
| 5 | PICOS |
| 20 | PIZONES |
| 02 | ESCAVA HOYOS |
| 04 | RASTRILLOS |
| 04 | MARTILLOS |
| 04 | CINCELES |
| 02 | MARRO DE 4 LIBRAS |
| 03 | CARRETILLAS |
| 01 | MARRO DE 12 LIBRAS |
| 10 | MACHETES |
| | |
| | |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.

| N/P | INMUEBLE | UBICACIÓN | CONDICIONES |
|-----|--------------------------------|--------------------|-------------|
| 01 | PALACIO MUNICIPAL 2 PLANTAS | PLAZA PRINCIPAL | BUENAS |
| 02 | MERCADO MUNICIPAL | PLAZA PRINCIPAL | BUENAS |
| 03 | CASA DIF MUNICIPAL | CABECERA MUNICIPAL | BUENAS |
| 04 | UNIDAD DEPORTIVA | CABECERA MUNICIPAL | BUENAS |
| 05 | UNIDAD DEPORTIVA | LA CRUCECITA | BUENAS |
| 06 | | | BUENAS |
| 07 | | | BUENAS |
| 08 | | . | BUENAS |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 03 | RECOLECTOR DE BASURA | H..AYUNTAMIENTO | BUENAS |
| 04 | AMBULANCIA MOD. 2006 | H..AYUNTAMIENTO | BUENAS |
| 05 | AMBULANCIA MOD. 2001 | H..AYUNTAMIENTO | BUENAS |
| 06 | CAMIONETA NISSAN 2007 | H..AYUNTAMIENTO | BUENAS |
| 07 | COMPUTADORAS | H..AYUNTAMIENTO | BUENAS |
| 08 | MAQUINAS DE ESCRIBIR | H..AYUNTAMIENTO | BUENAS |
| 09 | ESCRITORIOS | H..AYUNTAMIENTO | BUENAS |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

LA ORGANIZACIÓN MUNICIPAL, LOCAL ESTÁ ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE FORMA:

| NOMBRE | CARGO |
|---------------------------------------|---|
| LIC. MIGUEL ÁNGEL OLMEDO CÁRDENAS | PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL |
| LIC. NIDIA CÁRDENAS ORTEGA | SINDICO MUNICIPAL |
| C.P. MIGUEL ÁNGEL GALÁN SALINAS | REGIDOR DE HACIENDA |
| C. CUTBERTO ROEL SALINAS ORTEGA | REGIDOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES |
| C. ADOLFO GARCÍA MINUTTI | REGIDOR DE TURISMO Y COMERCIO |
| DR. JORGE FREDY SALINAS CARMONA | REGIDOR DE SALUD Y DEPORTES |
| DR. WILFREDDY MARÍN CARRASCO | REGIDOR DE EDUCACIÓN Y CULTURA |
| C. ANTONIO RODRÍGUEZ ORDAZ | REGIDOR DE DESARROLLO RURAL |
| C. ADRIÁN ACEVEDO GARCÍA | REGIDOR DE DESARROLLO SOCIAL |
| C. RODOLFO BARRAGÁN BUSTAMANTE | REGIDOR DE ECOLOGÍA |
| C. IGNACIO CUEVAS MARTÍNEZ | REGIDOR DE GOBERNACIÓN Y REGLAMENTOS |
| LIC. ISRAEL NICANDRO CRUZ RAMÍREZ | REGIDOR DE PESCA Y ACUACULTURA |
| C. JORDI MASDEFIOL SUÁREZ | REGIDOR DE VIALIDAD Y TRANSPORTE, SERVICIOS MUNICIPALES (MERCADOS, RASTROS, PANTEONES Y JARDINES) |
| ARQ. ENOCH ORTEGA CÁRDENAS | SECRETARIO MUNICIPAL |
| C.P. ÁLVARO CONRRADO MARTÍNEZ ESCOBAR | TESORERO MUNICIPAL |

LA REPRESENTACIÓN EN LA ZONA DEL GOBIERNO ESTATAL ES A TRAVÉS DE UNA DELEGACIÓN, LA CUAL ES EL VÍNCULO ENTRE EL MUNICIPIO Y EL GOBIERNO DEL ESTADO. Y LA REPRESENTACIÓN FEDERAL ESTA A CARGO DE FOMENTO NACIONAL AL TURISMO (FONATUR).

EN LA COMUNIDAD SE CUENTA CON UN MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, EL CUAL ABASTECE DE LOS PRODUCTOS BÁSICOS A LA POBLACIÓN. SE CUENTA TAMBIÉN CON CARNICERÍAS QUE DESGRACIADAMENTE NO CUENTAN CON EL AVAL DE LA REGULACIÓN SANITARIA BÁSICA.

2.- INGRESOS Y EGRESOS

LOS INGRESOS QUE PERCIBE SANTA MARIA HUATULCO, ESTAN PLASMADOS EN EL SIGUIENTE CUADRO: CON LA ACLARACION QUE LOS INGRESOS PROPIOS CORRESPONDE A PAGO DE PREDIALES, AGUA POTABLE Y EL DERECHO DE PISO DE LAS PERSONAS QUE LLEGAN A VENDER A LA LOCALIDAD, ASI COMO EL PAGO DE IMPUESTOS QUE SE RECIBEN DEL AREA TURISTICA



INGRESOS

| FONDOS FEDERALES | |
|------------------|------------------------|
| RAMO 33 | \$ 33 439 665.00 ANUAL |
| FONDO III | \$ 20 968 128.00 ANUAL |
| FONDO IV | \$ 12 471 537.00 ANUAL |
| RAMO 28 | \$ 60,000,000 ANUAL? |
| INGRESOS PROPIOS | \$ 14,100,000 ANUAL |

EGRESOS

LOS RECURSOS QUE SON TRANSFERIDOS A ESTE MUNICIPIO ASI COMO LOS INGRESOS PROPIOS, SON APLICADOS CON TRANSPARENCIA Y EQUIDAD, BUSCANDO QUE LLEGUEN A LAS COMUNIDADES MAS MARGINADAS Y DENTRO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE. A CONTINUACION SE MUESTRA EL CUADRO DE EGRESOS POR RAMO Y FONDO.



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.

| RAMO | GASTO | MONTO |
|----------|-------------------------------|------------------|
| 33 F III | OBRA PUBLICA | \$ 20,968128.00 |
| 33 F IV | SEGURIDAD PUBLICA | \$ 4,471 537.00 |
| | MATERIALES Y SUMINISTROS | \$ 580 000 .00 |
| | SERVICIOS GENERALES | \$200 000 .00 |
| | GASTO DE INVERSION | \$ 200 000 .00 |
| | OBRA PUBLICA | \$ 5,520 000.00 |
| | PROYECTOS PRODUCTIVOS | \$ 1,500 000 .00 |
| RAMO 28 | SERVICIOS PERSONALES | \$ 2 540 800.00 |
| | MATERIALES Y SUMINISTROS | \$ 21,000,200.00 |
| | SERVICIOS GENERALES | \$ 28 625 600.00 |
| | BIENES MUEBLES E INMUEBLES | \$ 3 440 000.00 |
| | PROYECTOS DE FOMENTO | \$ 4 393 400.00 |

ESTRUCTURA DE ORGANIZACIÓN

REGLAMENTACION

NO CONTAMOS CON EL BANDO DE POLICIA Y BUEN GOBIERNO.

EN ESTE MUNICIPIO CONTAMOS CON LAS SIGUIENTES
REGLAMENTACIONES:

REGLAMENTO MUNICIPAL PARA LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES QUE EXPIDAN BEBIDAS ALCOHOLICAS

ESTE REGLAMENTO EXPEDIDO EL 18 DE ENERO DEL 2008 TIENE LA
FINALIDAD DE ESTABLECER, HORARIO, CARACTERISTICAS DEL



NEGOCIO, A QUIENES SE LES PUEDE VENDER EL PRODUCTO Y LAS SANCIONES EN CASO DE INCUMPLIMIENTO.

REGLAMENTO DE USO DE LA BIBLIOTECA

ESTA SE ELABORO CON LA FINALIDAD DE PROTEGER TANTO EL INMUEBLE COMO LOS LIBROS QUE SE ENCUENTRAN EN SU INTERIOR, ASIMISMO CON EL FIN DE OFRECER UN SERVICIO DE CALIDAD Y DE ORDEN EN SU INTERIOR.

PROTECCION CIVIL

EXISTE EL COMITÉ MUNICIPAL DE PROTECCION CIVIL, QUE ESTA REPRESENTADO POR EL PRESIDENTE, EL SECRETARIO MUNICIPAL UN SECRETARIO TECNICO Y COORDINADORES DE BRIGADAS, QUE SON ENCABEZADOS POR LOS REGIDORES ASI COMO COMITES LOCALES, QUE SE FORMARON EN CADA COMUNIDAD Y QUE ES REPRESENTADO POR LOS REPRESENTANTES DE CADA LOCALIDAD, QUE OPERA A TRAVEZ DE LA UNIDAD ESTATAL DE PROTECCION CIVIL, QUIENES SE ENCARGAN DE CAPACITARLOS Y APOYARLOS EN LAS CONTINGENCIAS.

TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACION

DE ACUERDO A LA NUEVA LEY DE TRANSPARENCIA, EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA HUATULCO, ESTA EN LA MEJOR DISPOSICION DE DAR A CONOCER TODA LA INFORMACION QUE LA CIUDADANIA SOLICITE. ASIMISMO A TRAVEZ DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE SE DARAN A CONOCER LOS AVANCES, TANTO FISICOS COMO FINANCIEROS DE LAS OBRAS Y ACCIONES DESARROLLADAS, PARA QUE TODAS LAS LOCALIDADES ESTEN ENTERADAS.

ELECCION DE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES

LA ELECCION DE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES SE LLEVA A CABO CADA TRES AÑOS, BAJO EL SISTEMA DE PARTIDOS POLITICOS, BUSCANDO SIEMPRE QUE LOS CANDIDATOS REUNAN LOS REQUISITOS NECESARIOS, PARA PODER SACAR ADELANTE LOS PROBLEMAS DE TODAS LAS COMUNIDADES.

LA ELECCION DE LOS AGENTES MUNICIPALES Y LOS REPRESENTANTES DE LAS COMUNIDADES SE LLEVA A CABO CADA TRES AÑOS BAJO EL SISTEMA DE USOS Y COSTUMBRES, A TRAVES DE UNA ASAMBLEA GENERAL DE LAS COMUNIDADES.



- ✓ FALTA DE REGLAMENTACIONES MUNICIPALES.
- ✓ FALTA DE BANDO DE POLICIA Y BUEN GOBIERNO.
- ✓ FALTA DE CAPACITACION DE LAS AUTORIDADES.
- ✓ FALTA DE ESCUDO MUNICIPAL.
- ✓ RECURSOS INSUFICIENTES PARA LAS OBRAS.

PRIORIZACION DE LOS PROBLEMAS

- ❖ DEFORESTACION DE LAS AREAS BOSCOSAS.
- ❖ CONTAMINACION DE LOS RIOS Y MARES.
- ❖ FALTA DE EMPLEOS.
- ❖ CRECIMIENTO DE LA INSEGURIDAD.
- ❖ EXPLOSION DEMOGRAFICA
- ❖ CRECIMIENTO DE CANTINAS Y BARES.
- ❖ MANEJO INADECUADO DE LA BASURA.
- ❖ FALTA DE ORGANIZACIÓN COMUNITARIA
- ❖ ABANDONO PAULATINO DE LAS ACTIVIDADES DEL CAMPO.
- ❖ FALTA DE CAPACITACION DE LAS AUTORIDADES.
- ❖ CAIDA DEL PRECIO DEL CAFÉ.

UNA VEZ QUE SE TIENEN TODOS LOS PROBLEMAS, SE CONTINUO CON EL TALLER CON LA FINALIDAD DE ANALIZAR Y BUSCAR EL ORIGEN DE ELLOS, ASI COMO LA BUSQUEDA DE LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION.

SE MUESTRAN LOS ARBOLES DE LOS PROBLEMAS Y POSTERIORMENTE SE, VOLVIERON A PONER LOS MISMOS PERO CON UNA IMAGEN OBJETIVO, DE CÓMO SE VERIAN LOS PROBLEMAS YA RESUELTOS.

FINALMENTE SE MUESTRAN LOS CUADROS DEL MARCO LOGICO EN DONDE APARECEN LAS PRINCIPALES ACCIONES A REALIZAR, YA PLANTEADAS, EN DONDE SE DEFINEN LAS ACCIONES A EJECUTARSE, CON TIEMPOS, QUIENES VAN A REALIZARLOS, TIEMPOS Y COMPROMISOS REALES.



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

Causas

FALTA DE ORGANIZACIÓN COMUNITARIA

CRECIMIENTO ACELERADO DE LA POBLACION

FALTA DE EDUCACION AMBIENTAL

USO INDISCRIMINADO DE LEÑA PARA LA COCINA

APERTURA DE AREAS PARA SIEMBRA

DEFORESTACION DE LAS AREAS BOSCOSAS

Efectos

FALTA DE LLUVIAS

EROSION DE LOS SUELOS

CAMBIO CLIMATICO

PERDIDA DE LOS AGUAJES Y ARROYOS

CAMBIO DE LA BIODIVERSIDAD



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.

CAUSAS

FALTA DE
EDUCACION
AMBIENTAL

USO
INDISCRIMINADO
DE
AGROQUIMICOS

FALTA DE
PLANTAS DE
TRATAMIENTO
DE AGUAS
NEGRAS

EXTRACCION
IRRACIONAL
DE
MATERIALES
PETREOS

CONTAMINACION
DE LOS RIOS Y
MARES

EFFECTOS

MUERTE DE
FAUNA
MARINA

ALTOS
COSTOS EN
SU
LIMPIEZA

PERDIDAS
ECONOMICAS POR
FALTA DE
TURISMO

CRECIMIENTO DE
LAS
ENFERMEDADES



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

CAUSAS

EFFECTOS

FALTA DE
CAPACITACION

POBREZA

POCO
TURISMO

FALTA DE
EMPLEOS

MIGRACION

FALTA DE
OTRAS
ACTIVIDADES
PRODUCTIVASS

AUMENTO DE
LA
DELICUENCIA

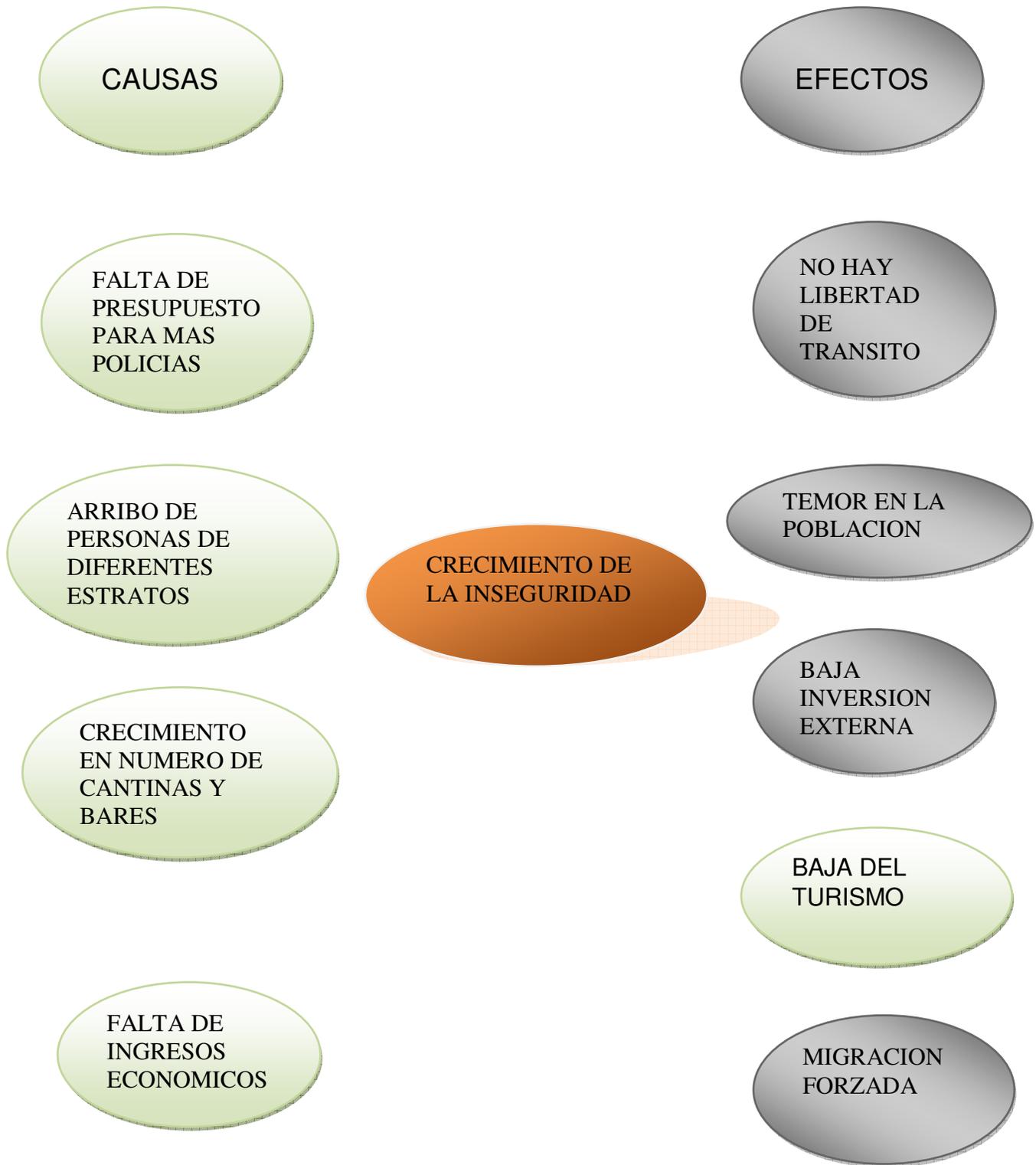
FALTA DE
INVERSION
AL CAMPO

DESERCION
ESCOLAR

AUSENCIA DE
CREDITOS
BLANDOS



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.





PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

CAUSAS

EL
DESARROLLO
TURISTICO

AUMENTO
DEL
COMERCIO

NECESIDADES
DE VIVIENDA

NECESIDAD DE
CENTROS
EDUCATIVOS Y
DE SERVICIOS

CRECIMIENTO
DEMOGRAFICO

EFFECTOS

MIGRACION DE
LOS LUGAREÑOS

DEFORESTACION
DEL BOSQUE

CONTAMINACION
DE RIOS Y MARES

ALTOS COSTOS EN
LA INTRODUCCION
DE LOS SERVICIOS
BASICOS

AUMENTO DE LA
INSEGURIDAD



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

CAUSAS

FALTA DE EMPLEOS

CRECIMIENTO DE LAS POBLACION

EL TURISMO

FALTA DE REGLAMENTOS

CRECIMIENTO DE CANTINAS Y BARES

EFECTOS

ALCOHOLISMO Y DROGADICCION

PROSTITUCION

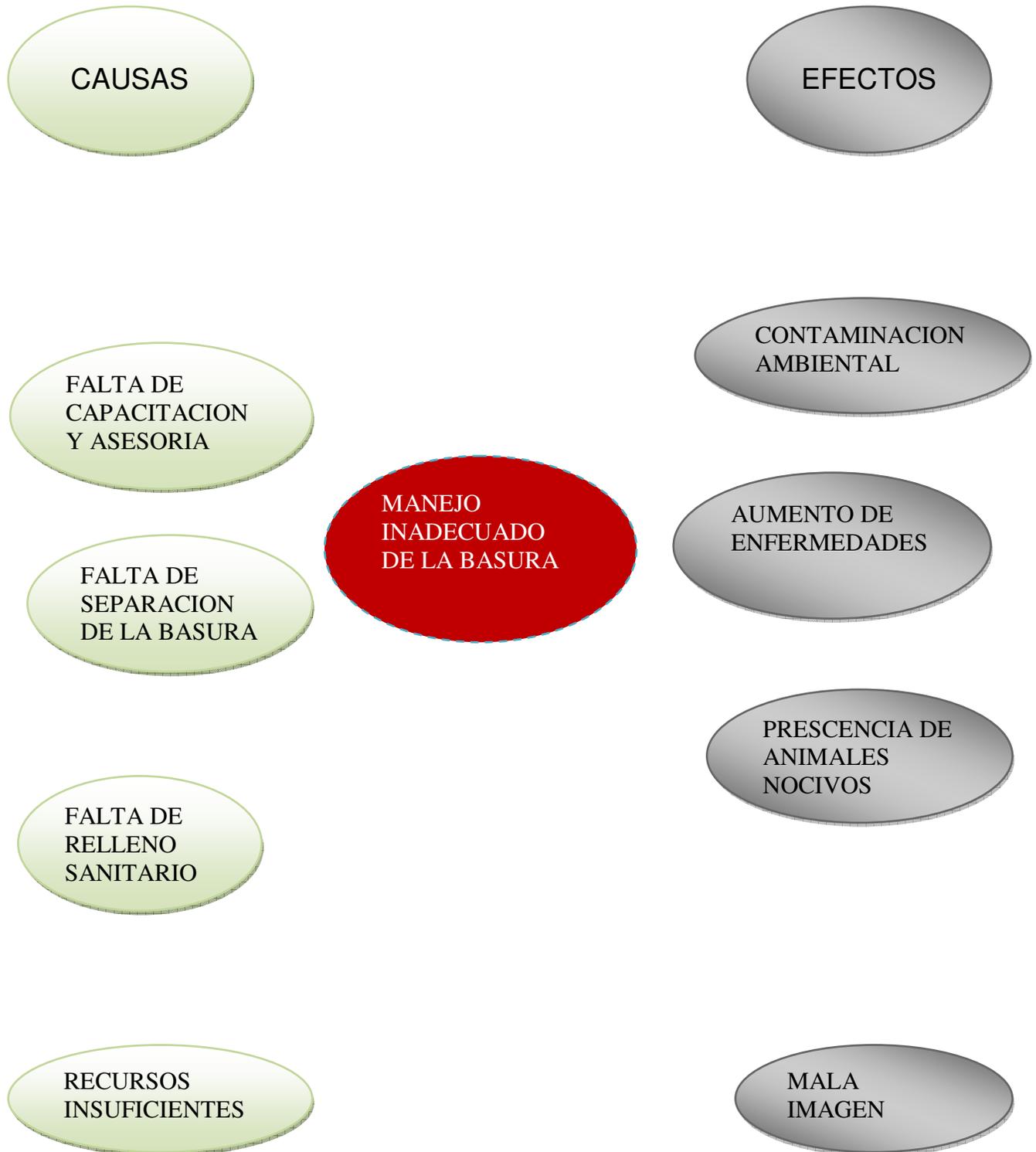
CRECIMIENTO DE VANDALOS

DESUNION FAMILIAR

DESERCION ESCOLAR

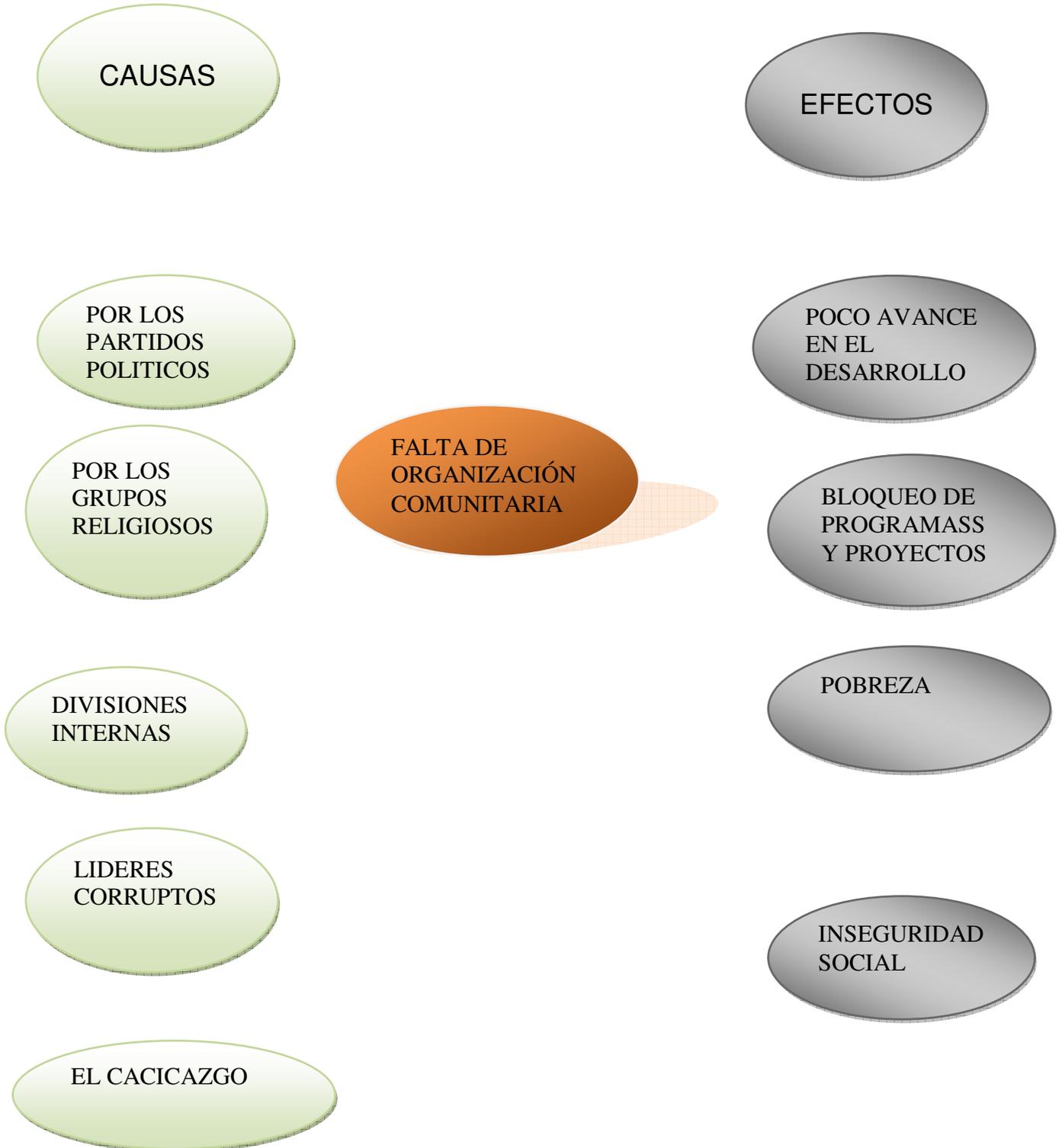


PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.



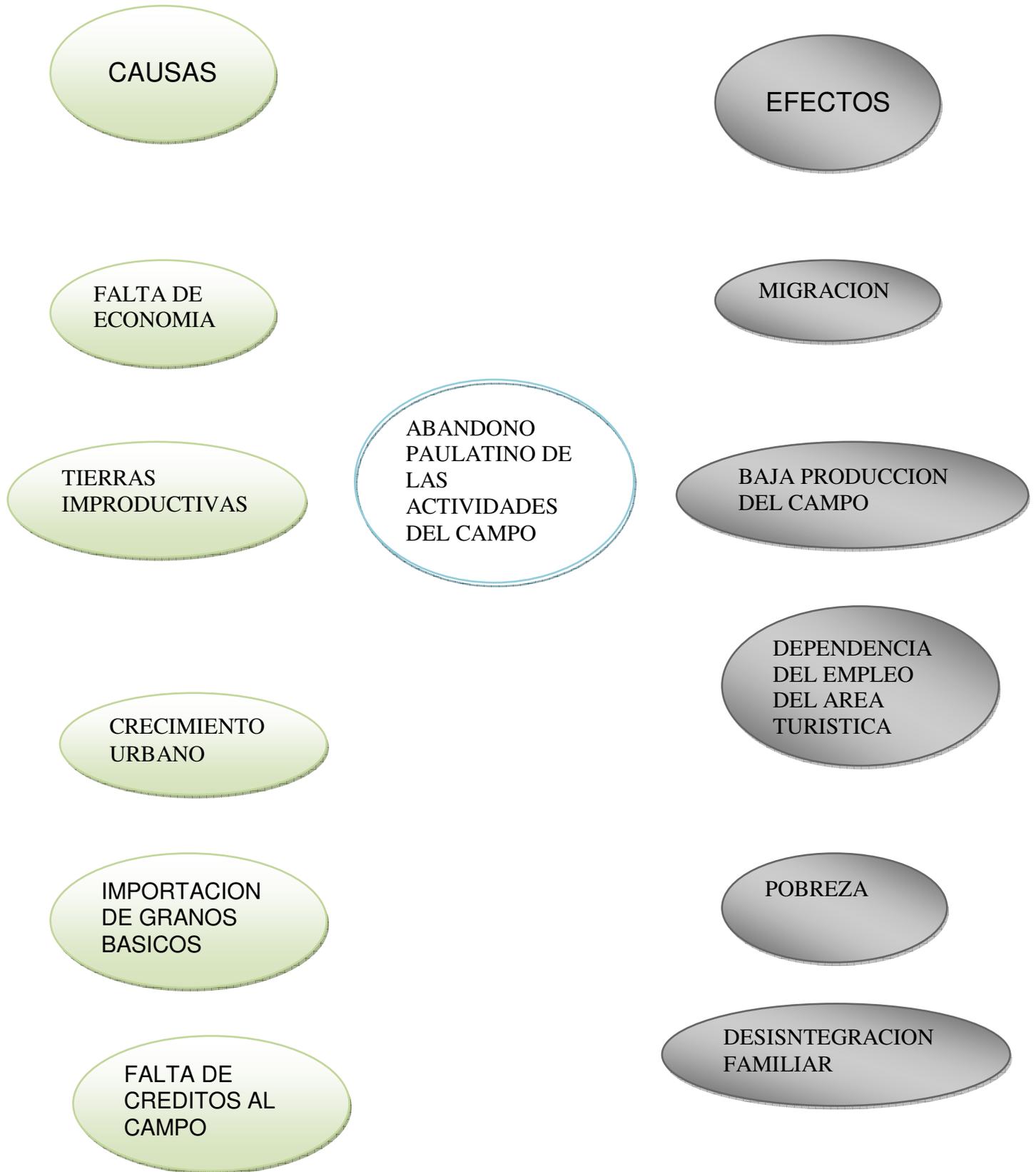


PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.





PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.





PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

CAUSAS

FALTA DE GESTION

FALTA DE APOYO DE LAS DEPENDENCIAS RESPONSABLES

FALTA DE ASESORIA Y CAPACITACION

BAJO NIVEL EDUCATIVO

ASESORES TECNICOS DE BAJA CALIDAD

FALTA DE CAPACITACION DE LAS AUTORIDADES

EFFECTOS

MALA ATENCION A LA CIUDADANIA

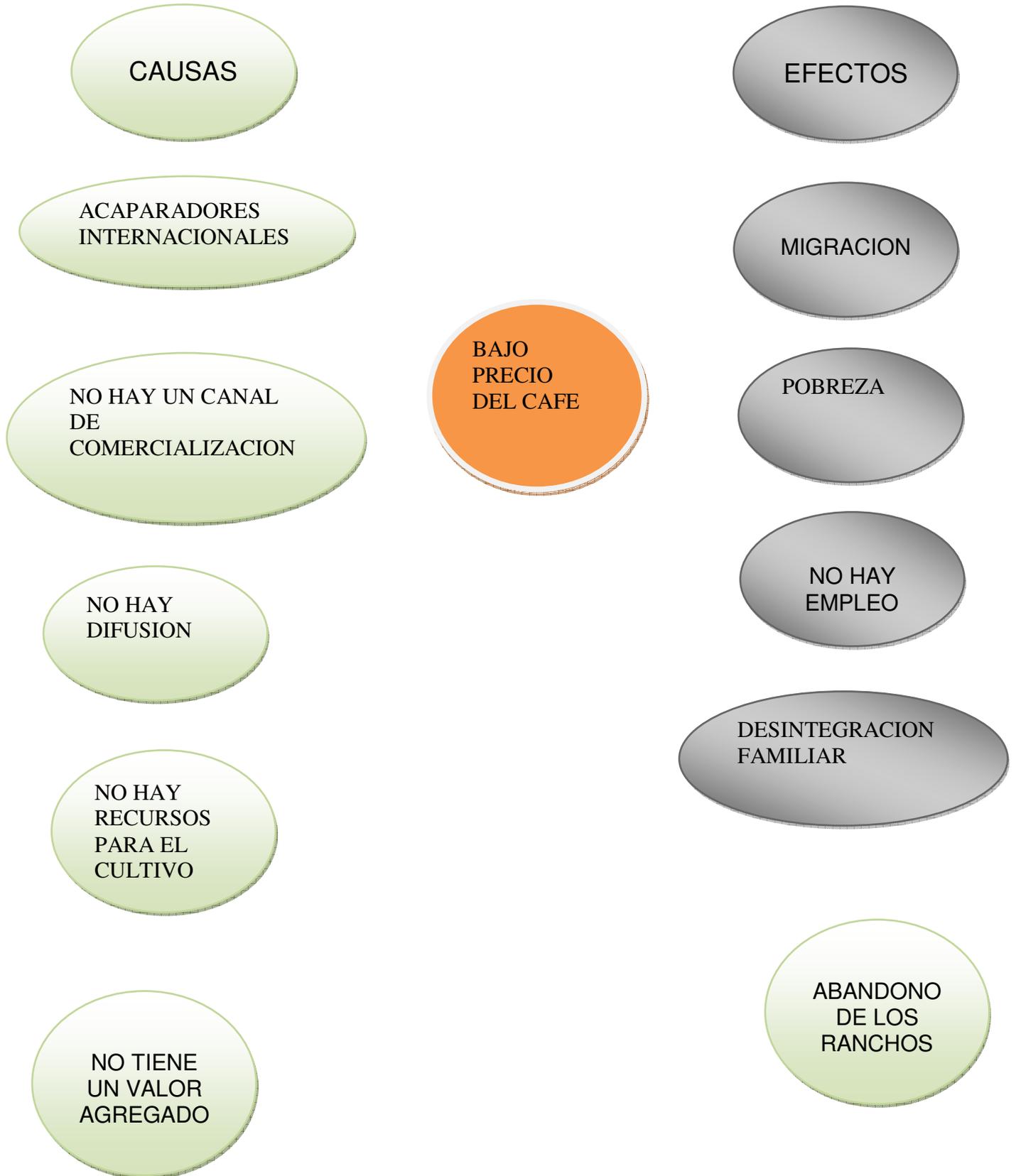
PROBLEMAS EN LA ADMINISTRACION

OBRAS DE MALA CALIDAD

MAL USO DE LOS RECURSOS



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.





SOLUCION
ESTRATEGICA

EFFECTOS

BUENA
ORGANIZACIÓN
COMUNITARIA

BUENAS
TEMPORADAS
DE LLUVIAS

SE DISMINUYE
EL
CRECIMIENTO
DE LA
POBLACION

REFORESTACION
DE LAS AREAS
BOSCOSAS

BAJA LA
EROSION DE
LOS SUELOS

EXISTE
EDUCACION
AMBIENTAL

SE REDUCE EL
CAMBIO
CLIMATICO

SE REDUCE EL
CONSUMO DE
LEÑA

SE RECUPERAN
AGUAJES Y
RIOS

NO MAS
ESPACIOS
PARA SIEMBRA

SE PROTEGE LA
BIODIVERSIDAD



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

SOLUCION
ESTRATEGICA

EFECTOS

EXISTE
EDUCACION
AMBIENTAL

PROTECCION
DE LA FAUNA
MARINA

RESTRICCION
DEL USO DE
AGROQUIMICOS

PROTECCION DE
LOS RIOS Y
MARES DE LA
CONTAMINACION

BAJAN LOS
COSTOS DE
MANTENIMIENTO
DE RIOS Y MARES

CONSTRUCCION
DE PLANTAS DE
TRATAMIENTO DE
AGUAS NEGRAS

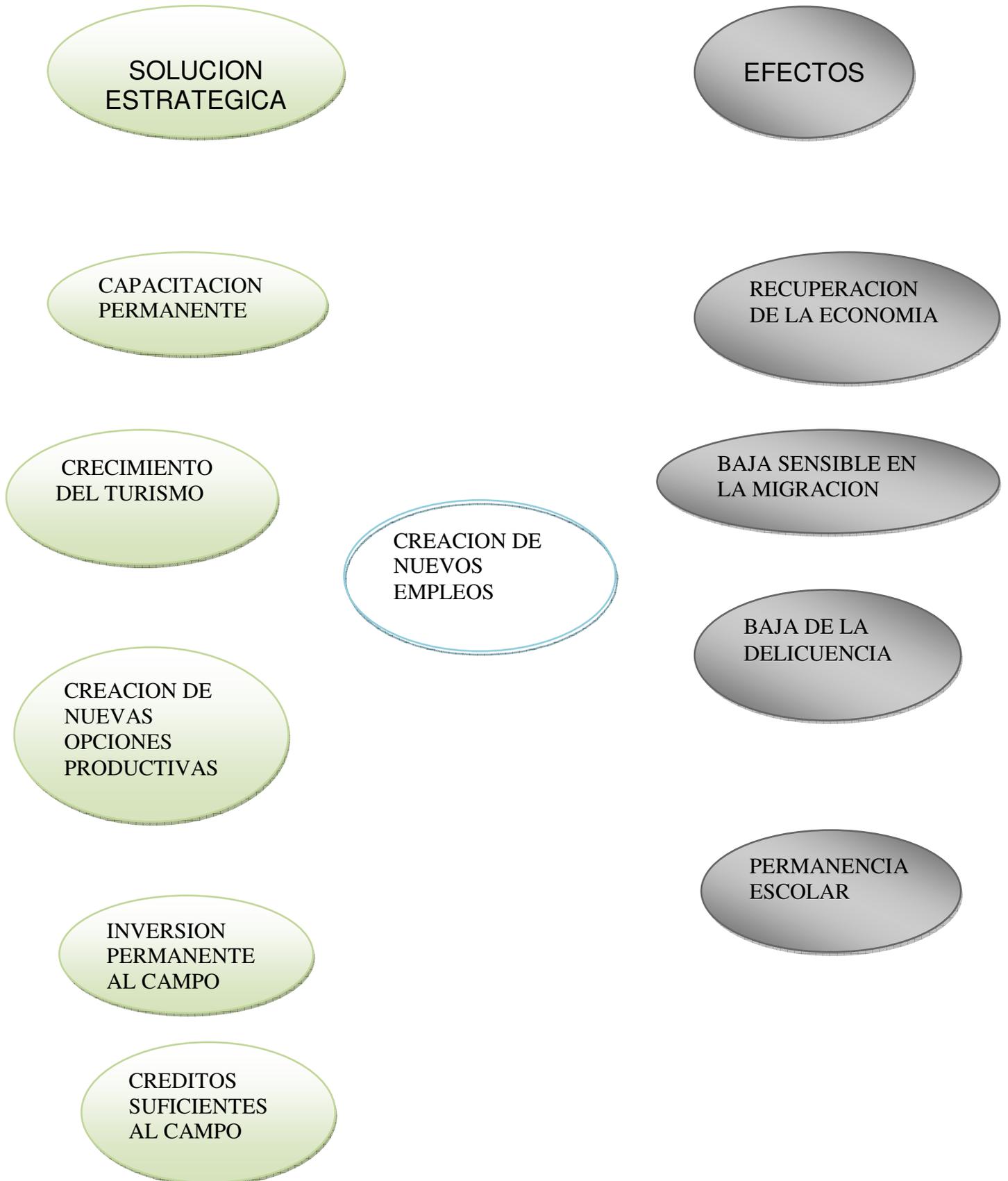
AUMENTO DEL
TURISMO

PLAN DE
MANEJO DE
LOS
MATERIALES
PETREOS

BAJA LA
PRESENCIA DE
ENFERMEDADES



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.





PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.

SOLUCION
ESTRATEGICA

AUMENTO DEL
PRESUPUESTO PARA
POLICIAS

REDUCCION DEL
ARRIBO DE
PERSONAS

DISMINUCION
DE CANTINAS
Y BARES

AUMENTO
EN LOS
INGRESOS

DISMINUCION
DE LA
INSEGURIDAD

EFFECTOS

EXISTE
LIBERTAD
DE
TRANSITO

DISMINUYE
EL TEMOR
DE LA
POBLACION

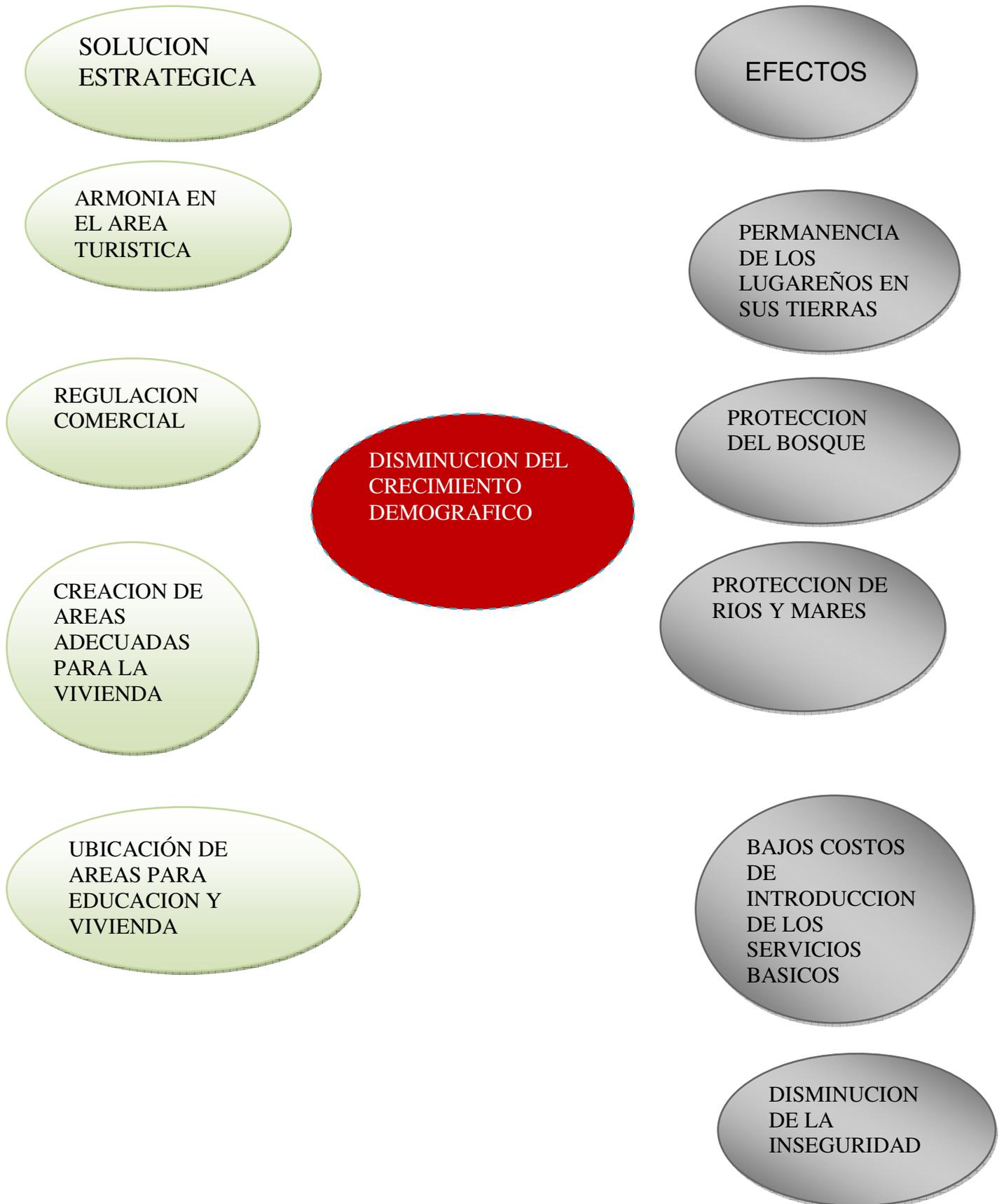
AUMENTO EN
LA INVERSION
EXTERNA

AUMENTO DEL
TURISMO

BAJA LA
MIGRACION

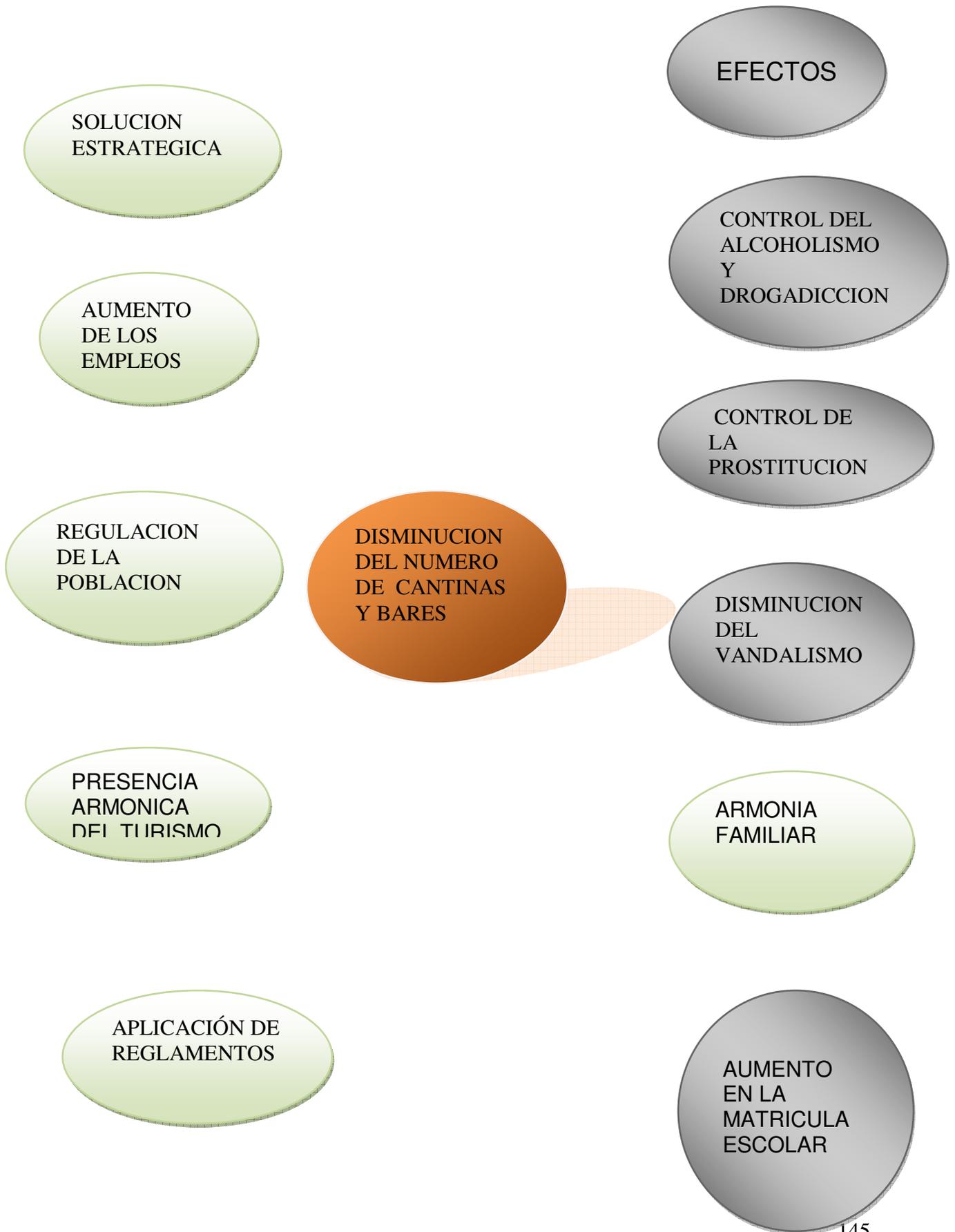


PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.





PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.





PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

SOLUCION
ESTRATEGICA

EFFECTOS

RECURSOS
SUFICIENTES

NO HAY
CONTAMINACION
AMBIENTAL

MANEJO
ADECUADO
DE LA
BASURA

HAY UN
RELLENO
SANITARIO

YA NO HAY
CRIA DE
ANIMALES
NOCIVOS

HAY
SEPARACION
DE LA
BASURA

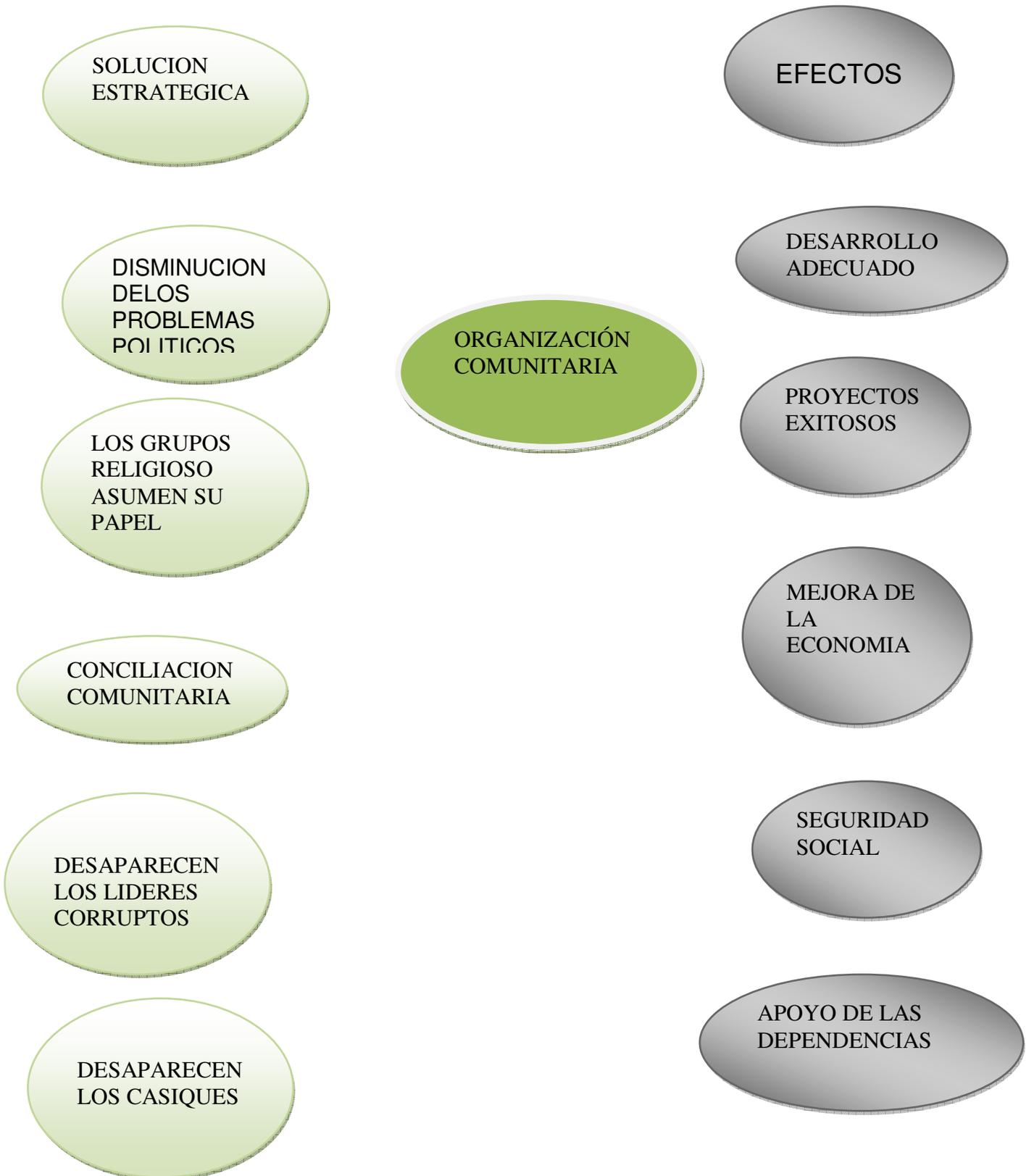
AUMENTO DE
LAS AREAS
VERDES

BUENA
CAPACITACION

NO HAY
PRESENCIA DE
ENFERMEDADES

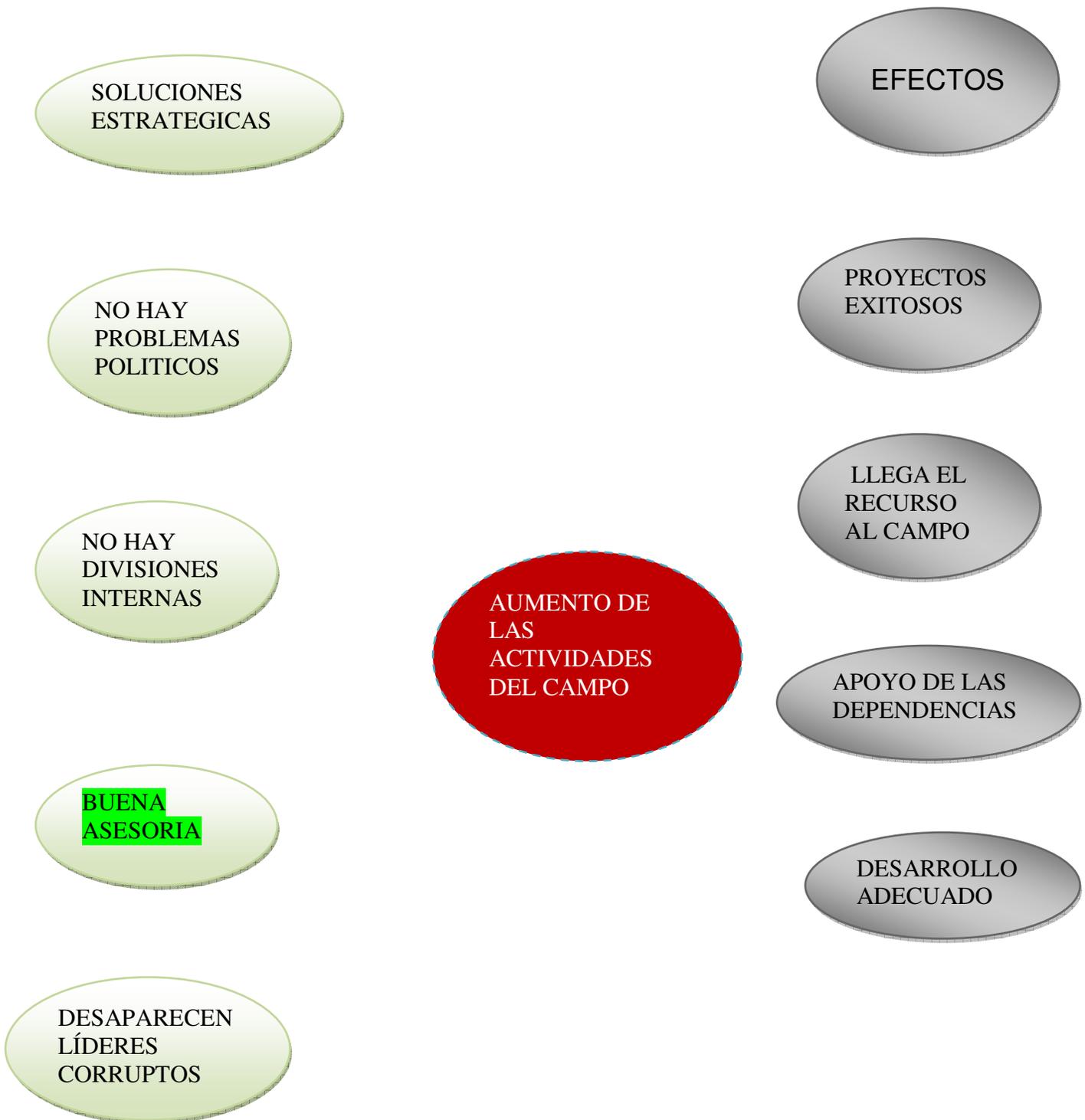


PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.



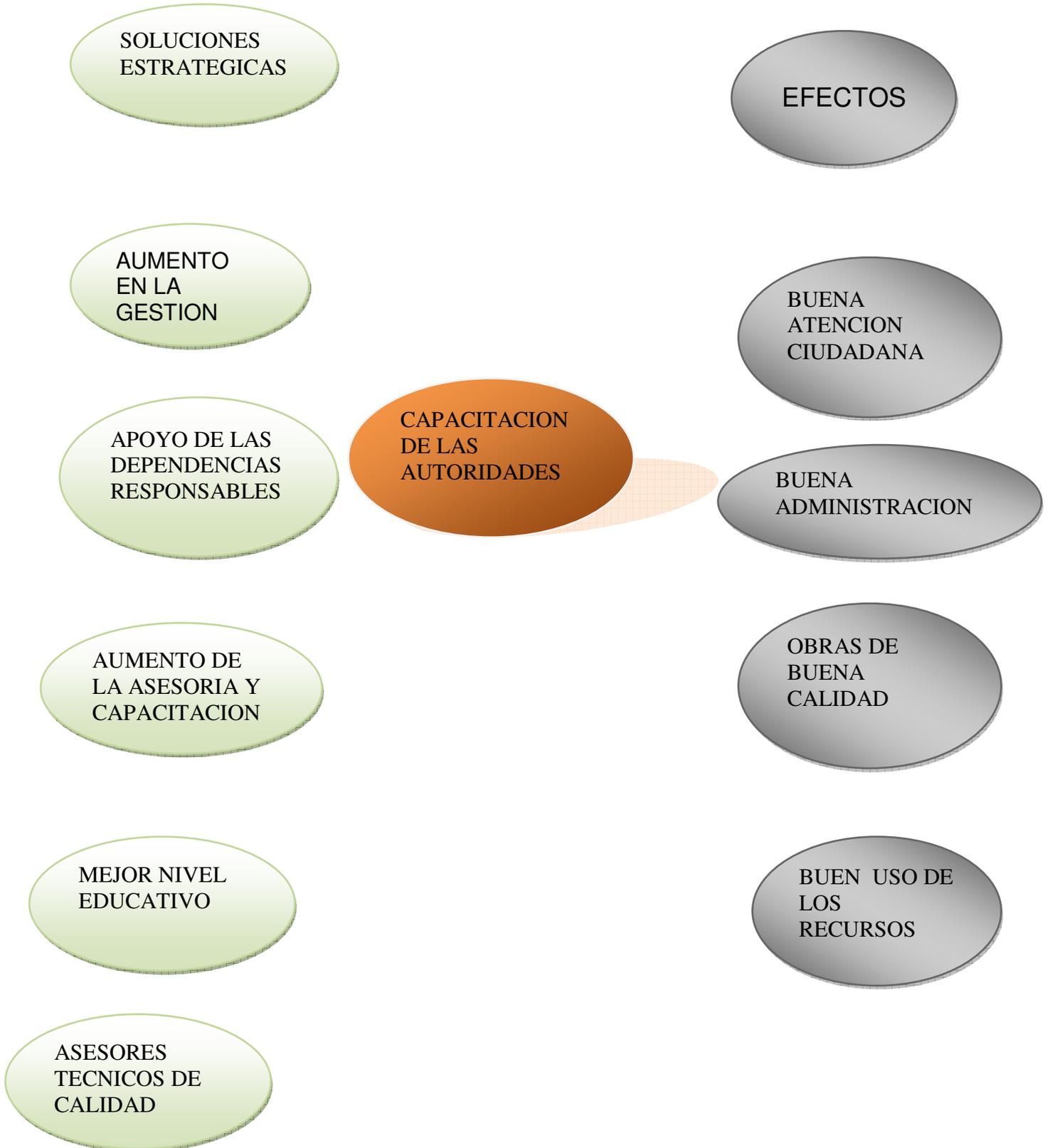


PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.



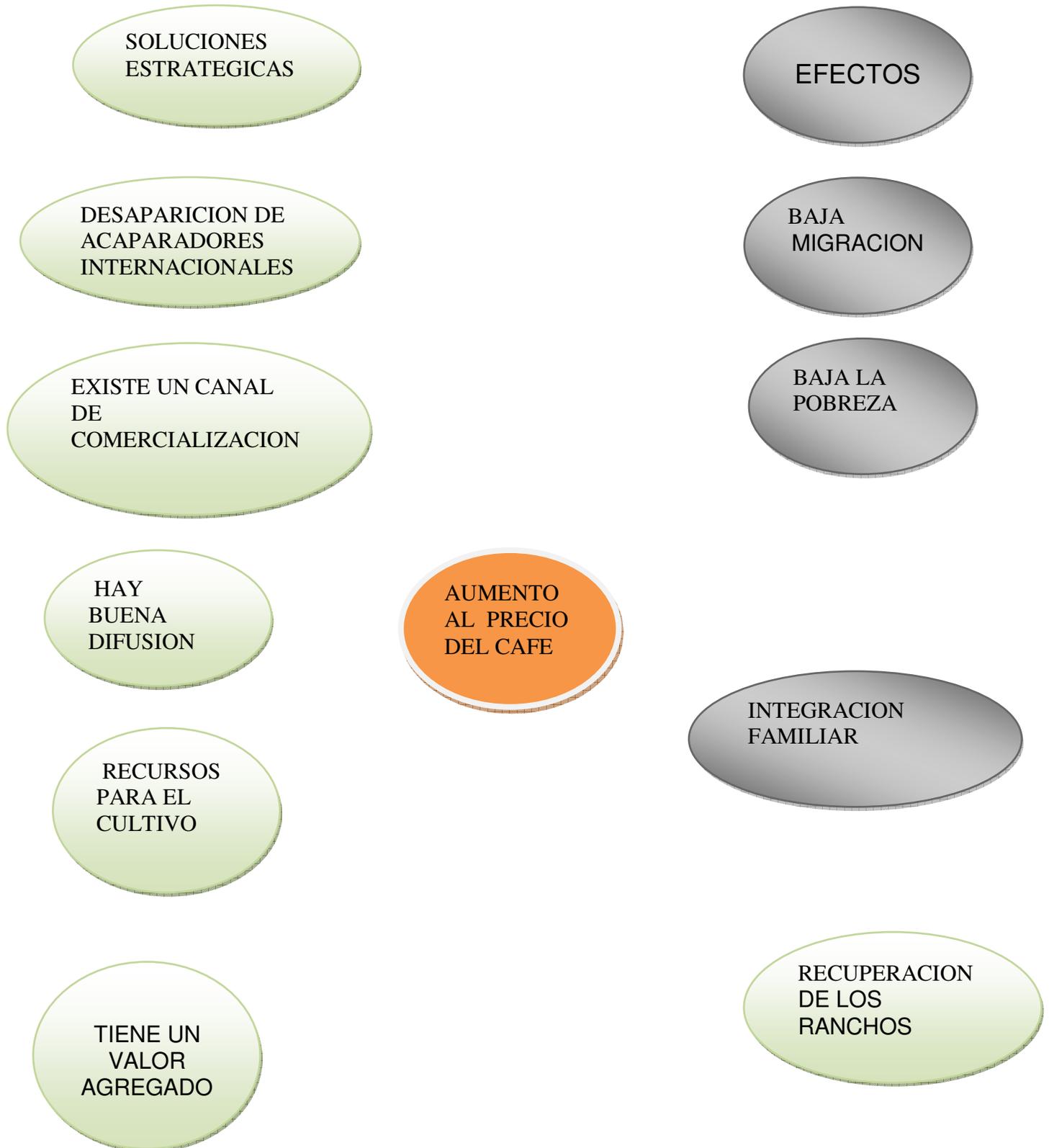


PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.





PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.





MARCO LÓGICO

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|-------------------------------|--|--|--------------------------------|--|
| <u>CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA A ORGANIZACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO</u> | QUE PRODUCTORES CONOZCAN Y MEJOREN PROCESOS PRODUCTIVOS, COMERCIALES, ORGANIZATIVOS Y EMPRESARIALES DE ACUERDO A SU RAMA PRODUCTIVA | LOS PRODUCTORES ASISTENCIA TÉCNICA, A CADA SECTOR PRODUCTIVO, EN LOS PROCESOS A DESARROLLAR | Y DETECTAR Y EXPLOTAR LAS HABILIDADES Y POTENCIALIDADES DE LOS PRODUCTORES. | -PROPORCIONAR Y DAR ASISTENCIA TECNICA A GRUPOS DE PRODUCTORES ASESORAR A LOS PRODUCTORES SOBRE LA GESTION SOLICITAR APOYOS A LAS DEPENDENCIAS | MAYO 2009 A MAYO 2010 | AUTORIDAD MUNICIPAL -PRODUCTORES ORGANIZADOS -PRODUCTORES INTERESADOS -C.M.D.R.S. GOB.DEL ESTADO GOB.FEDERAL | -GASTOS PAPELERÍA MOVILIZACIÓN -CONTRATACIÓN DE DESPACHOS DE PRESTADORES DE SERVICIOS PROFESIONALES | DE Y CAPACITADOS O DE | -N° DE GRUPOS |
| <u>CONSTRUCCIÓN DE AULAS Y SU EQUIPAMIENTO</u> | OBJETIVO GENERAL LOGRAR ABATIR EL REZAGO EDUCATIVO EN LAS COMUNIDADES MAS ALEJADAS DEL MUNICIPIO | OBJETIVO ESPECIFICO COMBATIR EL ANALFABETISMO CON ESCUELAS DIGNAS. | RESULTADOS ESPERADOS INCREMENTO EN EL NIVEL EDUCATIVO | ACTIVIDADES -CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LAS COMUNIDADES MAS ALEJADAS -CONVENIOS ENTRE EL IEPEO Y LAS AUTORIDADES MUNICIPALES -PROMOVER BECAS DE ESTUDIO | TIEMPO DE FEBRERO EN ADELANTE | RESPONSABLE AUTORIDADES MUNICIPALES REPRESENTANTES DE LAS COMUNIDADES MAESTROS INTERESADOS PADRES DE FAMILIA | RECURSO REQUERIDO GASTOS DE MOVILIZACIÓN PAPELERÍA COMPUTO | INDICADOR DE AULAS CONSTRUIDAS | N° DE MAESTROS CONTRATADOS |
| <u>ELABORACION DE UN PLAN DE MANEJO DE LOS RECURSOS PETREOS</u> | CON ESTE PLAN SE PRETENDE REGULAR LA EXTRACCION DE LOS RECURSOS NATURALES | I CON ESTE PLAN SE OBTENDRA LA PROTECCION DE LOS RIOS Y ARROYOS, ASI COMO LA PROTECCION DE LOS RECURSOS | -MEJORAR LA ECONOMIA DE LAS FAMILIAS INVOLUCRADAS, CON UNA EXPLOTACION EN DONDE SE PROTEJA EL MEDIO AMBIENTE. | -FORMACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO -BUSQUEDA DE BANCOS DE MATERIALES -CONVENIOS ESPECIFICOS ENTRE LOS GRUPOS Y LAS COMUNIDADES. | DEL MES DE MARZO EN ADELANTE | -AUTORIDAD MUNICIPAL -C.M.D.R.S. - PRODUCTORES, GRUPOS Y ORGANIZACIONES INTERESADOS | -GASTOS DE MOVILIZACIÓN --PAPELERÍA COMPUTO -ASESOR TÉCNICO -PAGO DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL -PAGO DE ESTUDIOS Y ELABORACIÓN DE LOS PROYECTOS | DE Y APROBADA LA ALIANZA | N° DE PROYECTOS APROBADOS POR LA ALIANZA HECTÁREAS INCORPORADAS A LA DIVERSIFICACIÓN |
| | | | | | | | | | N° DE PRODUCTORES BENEFICIADOS |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA

HUATULCO, POCH., OAX.

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|------------------------------|--|--|---|
| BUSQUEDA DE UN CANAL DE COMERCIALIZACION PARA EL CAFE | ENCONTRAR UN LUGAR SEGURO DE COMERCIALIZACION | INCREMENTAR LAS FUENTES ECONOMICAS DE LAS FAMILIAS | QUE LAS FAMILIAS TENGAN RECURSOS ECONÓMICOS DURANTE TODOS LOS MESES DE AÑO | -FORMACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO -COMISION DE PRODUCTORES PARA LA BUSQUEDA DE LA PRODUCCION | DEL MES DE MARZO EN ADELANTE | -AUTORIDAD MUNICIPAL -C.M.D.R.S. - PRODUCTORES, GRUPOS Y ORGANIZACIONES INTERESADOS | -GASTOS DE MOVILIZACIÓN --PAPELERÍA Y COMPUTO -ASESOR TÉCNICO -COORDINADOR PROFEMOR -PAGO DE ESTUDIOS Y ELABORACIÓN DE LOS PROYECTOS | N° DE PROYECTOS APROBADOS POR LA ALIANZA HECTÁREAS INCORPORADAS A LA DIVERSIFICACIÓN |
| REFORESTACIÓN DE LAS PARTES ALTAS | PREVENIR LA PERDIDA DE LOS RECURSOS NATURALES | CONTROLAR LA PERDIDA DE LOS RECURSOS NATURALES Y DE LAS ESPECIES NATIVAS DE LA REGIÓN. | RECUPERAR LAS SUPERFICIAS AFECTADAS Y AUMENTAR LA DENSIDAD DE POBLACIÓN DE LA ZONA BOSCOA. | -ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE CONSERVACIÓN Y USO DE LOS RECURSOS NATURALES -GESTIONAR PROGRAMAS Y PROYECTOS DE LA CONAFOR -SOLICITAR APOYO A LA SEDENA | MAYO EN ADELANTE | -AUTORIDADES MUNICIPALES -CMDRS -PRODUCTORES INTERESADOS -ASESORES TÉCNICOS REPRESENTANTES DE COMUNIDADES. | -GASTOS DE MOVILIZACIÓN -PAGO DE ESTUDIOS Y PROYECTO | N° DE PRODUCTORES BENEFICIADOS - HECTÁREAS RECUPERADAS - HECTÁREAS APROVECHADAS PARA LA VENTA DE SERVICIOS AMBIENTALES. |
| CONSTRUCCION DEL RELLENO SANITARIO | TENER UN LUGAR ADECUADO PARA DEPOSITAR LA BASURA | CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS IMPORTANTES EVITAR LA CONTAMINACION DE LA COMUNIDAD | QUE NUESTRO PUEBLO ESTE LIMPIO Y LIBRE DE CONTAMINACION | CAPACITACION DE LAS COMUNIDADES SOBRE EL RECICLAJE Y SEPARACION DE LA BASURA. ELABORACION DE PROYECTO GESTION DE RECURSOS | JUNIO AGOSTO | AUTORIDAD MUNICIPAL -CMDRS COMITÉ DE OBRAS REPRESENTANTES MUNICIPALES | -PAGO DEL PROYECTO -PAPELERIA -COMPRA DE TERRENO -PAGODE LA GESTION | -TEERENO ADECUADO PARA EL DEPOSITO DE LA BASURA |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH. OAX.

| | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|------------------------------|---|--|---|
| ELABORACION DE UN PROGRAMA DE PROTECCION DE LOS RIOS Y MARES | QUE LAS COMUNIDADES CUENTEN CON RIOS, MARES Y PLAYAS LIMPIAS | CONTAR CON RIOS Y MARES LIMPIOS PARA EVITAR QUE LA POBLACION ADQUIERA ENFERMEDADES | RECUPERACION DE LOS RIOS Y MARES | -INVOLUCRAR A LAS COMUNIDADES. -ELABORAR UN PROGRAMA DE PLAYAS LIMPIAS -SOLICITAR APOYO A LAS DEPENDENCIAS INVOLUCRADAS | MARZO MAYO | AUTORIDAD MUNICIPAL ASESORES TECNICOS GOBIERNO DEL ESTADO -GOB. FEDERAL | -PAGO DE LA GESTION. -PAGO ELABORACION DE PROYECTO -PAGO DEVIATICOS | -PLAYAS Y RIOS LIMPIOS. -BUENA IMAGEN PARA EL TURISMO. -BAJA EN LA MORBILIDAD |
| ELABORACION DE PROGRAMA DE CAPACITACION A LAS AUTORIDADES | QUE LAS AUTORIDADES CUENTEN CON LA INFORMACION NECESARIA PARA SU TRABAJO | QUE LA POBLACION TENGA AUTORIDADES CAPACITADAS | BUENA ATENCION A LOS CIUDADANOS | SOLICITAR APOYO ALAS DEPENDENCIAS INVOLUCRADAS CAPACITACION INTERNA | FEBRERO MARZO | AUTORIDAD MUNICIPAL CMDRS DEPENDENCIAS ESTATALES | PAPELERIA -PAGO DE VIATICOS -LOCALES ADECUADOS PARA LA CAPACITACION | - AUTORIDA DES CAPACITADAS PARA UNA GESTION ADECUADA |
| <u>DIVERSIFICAR LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS</u> | INCREMENTAR LAS FUENTES ECONÓMICAS DE LAS FAMILIAS RURALES. | CREACION DE NUEVAS FUENTES DE EMPLEO | QUE LAS FAMILIAS TENGAN RECURSOS ECONÓMICOS DURANTE TODOS LOS MESES DE AÑO | -BUSQUEDA DE LA INVERSION EXTERNA | DEL MES DE ABRIL EN ADELANTE | -AUTORIDAD MUNICIPAL -C.M.D.R.S. -GOBIERNO DEL ESTADO -GOBIERNO FEDERAL | -PAGO DE PROYECTOS -CONTRATACION DE ASESOR -PAPELERIA -GASTOS DE GESTION | - CONSTRUCCION DE EMPRESAS NUEVAS EN LA REGION PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL |
| <u>ELABORACION DE UN PROGRAMA PARA ABATIR LA INSEGURIDAD</u> | QUE LOS CIUDADANOS VIVAN CON UN CLIMA DE SEGURIDAD | CONTRATACION DE MAS POLICIAS PARA EL CONTROL DE LA DELINCUENCIA | QUE LAS COMUNIDADES RECUPEREN LA CONFIANZA EN LAS AUTORIDADES QUE PROCURAN LA JUSTICIA | -GESTIONAR MAS RECURSOS A LA FEDERACION. -GESTIONAR MAS POLICIAS PREVENTIVOS. -INVOLUCRAR A LA CIUDADANIA | FEBRERO EN ADELANTE | -AUTORIDAD MUNICIPAL -REPRESENTANTES MUNICIPALES -CMDRS -GOB ESTADO -GOB. FEDERAL | -PAGO DE LA GESTION -PAGO DE ELABORACION DEL PROYECTO. -CONTRATACION DE POLICIAS | -CONTAR CON UNA REGION SEGURA PARA VIVIR |



CONCLUSIONES

CON LA ELABORACION DEL DIAGNOSTICO EN CADA UNO DE LOS EJES DEL DESARROLLO, LOS INTEGRANTES DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE, HA QUEDADO MAS CLARA LA SITUACION DE CÓMO ESTAMOS, PARA QUE ENTRE TODOS PODAMOS DARLE LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION MAS CLARAS, PARA QUE TODAS LAS COMUNIDADES ORGANIZADAMENTE, ENTENDAMOS QUE SI TODOS PARTICIPAMOS, LAS AUTORIDADES Y LOS CIUDADANOS EMPEZAREMOS A VER QUE LOS RESULTADOS SERAN MAS FACILES. ES POR ESO QUE JUNTOS COLOCAMOS TODOS LOS PROBLEMAS, POSTERIORMENTE LOS COLOCAMOS EN ORDEN DE PRIORIDAD A FIN DE ANALIZAR CUALES SON LAS QUE MAS NOS AFECTAN, SE REVIZARON EN MESAS DE TRABAJO, PARA PLANTEAR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION MAS ADECUADAS, CON ESTO LAS AUTORIDADES TENDRAN A LA MANO LAS APORTACIONES DE TODOS LOS INTEGRANTES, ASI COMO DE LOS PRINCIPALES ACTORES POLITICOS Y SOCIALES, QUE HAN ENRIQUECIDO EL DOCUMENTO, DE ESTA FORMA SE LES DARA LA CERTEZA QUE LAS ACCIONES QUE REALICEN LAS AUTORIDADES SEAN PARA RESOLVER LAS NECESIDADES MAS APREMIANTES, MAS AUN CON LA APLICACIÓN DE LOS RECURSOS DE MANERA TRANSPARENTE Y CLARA. CON ESTOS ELEMENTOS ESTAREMOS SENTANDO LAS BASES DE UN DESARROLLO SUSTENTABLE, QUE SIRVA PARA LAS FUTURAS ADMINISTRACIONES, QUE CONTINUEN CON ESTOS TRABAJOS, HACIENDO A UN LADO LOS PROBLEMAS POLITICOS, SIENDO UN GOBIERNO PLURAL E INCLUYENTE.

TODO EL TRABAJO A DESARROLLAR NO PUEDE HACERSE SIN LA PARTICIPACION DE LAS DEPENDENCIAS FEDERALES Y ESTATALES, QUIENES CON SU APOYO TECNICO Y CON RECURSOS ECONOMICOS, JUNTOS BUSCAR LA SOLUCION A TODOS LOS PROBLEMAS PLANTEADOS EN EL DIAGNOSTICO, ASI DE MANERA ORDENADA EJECUTAR LOS TRABAJOS, ATENDIENDO EL ORDEN DE PRIORIDAD, PLANTEADO.

NUESTRO MUNICIPIO ESTA EN TODA LA DISPOSICION DE APORTAR EL RECURSO ECONOMICO Y HUMANO PARA CUMPLIR CON LO QUE LE CORRESPONDE, EN BASE A SUS INGRESOS Y POSIBILIDADES, PARA QUE TODAS LAS COMUNIDADES RECIBAN LOS BENEFICIOS QUE POR MUCHOS AÑOS HA BUSCADO. PARA LOGRAR ESTAS METAS SE HA DISEÑADO EL PRESENTE PLAN, DONDE ESTARAN PLANADOS LOS OBJETIVOS GENERALES Y LAS LINEAS DE ACCION NECESARIAS, PARA QUE EN EL PRESENTE Y FUTURAS ADMINISTRACIONES SE BASEN PARA EJECUTAR TODAS LAS ACCIONES, CON EQUIDAD Y CON PROTECCION DE LOS RECURSOS NATURALES Y HUMANOS CON QUE CONTAMOS.



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

2008-2010

CON LA ELABORACION DEL DIAGNOSTICO SE LOGRO CONOCER LAS NECESIDADES REALES DE TODAS LAS COMUNIDADES A TRAVEZ DE TALLERES Y REUNIONES DE TRABAJO DE ESTA FORMA SE PLANTEARON LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION MAS ADECUADAS, A TRAVEZ DE LOS PROYECTOS ESTRATEGICOS Y LAS LINEAS DE ACCION, CON ESTRATEGIAS CLARAS, SE PLANTEARON LAS ACTIVIDADES QUE DE MANERA CONJUNTA SE TENDRAN QUE LLEVAR A CABO, SE ASENTARON LOS PLAZOS Y TIEMPOS DE EJECUCION PARA DAR LAS RESPUESTAS MAS ADECUADAS.





VISION

SER UN MUNICIPIO INCLUYENTE CON OPORTUNIDADES PARA TODOS, MANEJO TRANSPARENTE DE SUS RECURSOS Y UNA GESTION PERMANENTE, APROVECHANDO LA CAPACIDAD HUMANA Y SU ENTORNO AMBIENTAL.

MISION

IMPULSAR EL DESARROLLO INTEGRAL DE FORMA PARTICIPATIVA, CON PROYECTOS Y ACCIONES COMUNITARIOS QUE CONLLEVEN A MEJORAR EL DESARROLLO SOCIAL PARA LOGRAR UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA Y MANTENER LA PAZ SOCIAL.



LÍNEAS ESTRATÉGICAS

CONOCIENDO LOS RECURSOS HUMANOS, SUS CAPACIDADES, LA ORGANIZACIÓN, RECURSOS NATURALES TALES COMO LOS RIOS, MANANTIALES, LOS TIPOS DE SUELO, CLIMA, ASIMISMO LOS RECURSOS FINANCIEROS QUE LE LLEGAN AL MUNICIPIO, TOMANDO EN CUENTA LA PARTICIPACION TAN IMPORTANTE QUE TIENEN LAS DEPENDENCIAS, CON RECURSOS HUMANOS, TECNICOS Y FINANCIEROS, REUNIENDO TODOS ESTOS ELEMENTOS, PLANEANDO LAS METAS.

CON TODOS SE PLASMARON EN EL DOCUMENTO DEL PLAN DE DESARROLLO, TODAS LAS ESTRATEGIAS, QUE VENGAN A CUMPLIR CON LAS ASPIRACIONES DE MEJORA DE SANTA MARIA HUATULCO, SIEMPRE CON LA PARTICIPACION ACTIVA DE LOS CIUDADANOS DE TODAS LAS COMUNIDADES, QUIENES ACTIVAMENTE TOMAN LAS DESICIONES, PARA QUE JUNTOS LLEVEMOS A NUESTRO PUEBLO A OTROS NIVELES DE BIENESTAR.

AUN CUANDO ALGUNAS DEPENDENCIAS PARTICIPAN ACTUALMENTE EN NUESTRO MUNICIPIO, SEGUIREMOS GESTIONANDO, PARA OBTENER MAS RECURSOS ECONOMICOS, Y QUE MAS ENTIDADES DE LOS GOBIERNOS FEDERAL Y ESTATAL, ASI COMO ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES PARTICIPEN, PARA CUMPLIR CON LAS METAS.



LINEAS DE ACCION

| EJE | LINEAS DE ACCION |
|---|---|
| FISICO AMBIENTAL | |
| OBJETIVO GENERAL | |
| <p>ELABORAR UN PROGRAMA DE CAPACITACION SOBRE EL MANEJO DE LOS BOSQUES, MANANTIALES, RIOS Y ARROYOS, ASI COMO DE LA BASURA Y EL CUIDADO DE LA FLORA Y FAUNA</p> | <ul style="list-style-type: none"> * PROTECCION DE LOS MANANTIALES CON CERCOS VIVOS * CAPACITACION SOBRE CULTIVOS ALTERNATIVOS. * CONSTRUCCION DEL RELLENO SANITARIO. * ELABORACION Y EJECUCION DE PROYECTOS ECOTURISTICOS. * CONSTRUCCION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES- * CAPACITACION SOBRE RECICLAJE DE BASURA, ASI COMO SU SEPARACION. * CAPACITACION SOBRE CULTURA DEL AGUA. * CONSTITUIR EL COMITÉ DE PROTECCION DE LA FLORA Y LA FAUNA. * PROTECCION DEL BOSQUE. * SIEMBRA DE ARBOLES * PLAN DE M,ANEJO DE LOS RECURSOS PETREOS. |
|  | |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.

| | |
|--|--|
| <p>GESTION PERMANENTE PARA LA MEJORA DE LOS SERVICIOS DE SALUD, EDUCACION, VIVIENDA Y CAMINOS, ASI COMO LA BUSQUEDA DE LA EQUIDAD DE GÉNERO.</p> | <ul style="list-style-type: none"> * REHABILITACION PERMANENTE DE LOS CAMINOS DE LAS COMUNIDADES. * CONSTRUCCION DE AULAS EN LOS DIFERENTES NIVELES, PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y CONAFE. * CONSTRUCCION DE CENTROS DE SALUD Y HOSPITAL DE ESPECIALIDADES. * ELABORAR UN PROGRAMA DIRIGIDO A LAS MUJERES, RESPETANDO SUS COSTUMBRES. * IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE VIVIENDAS DIGNAS. * APOYO A LAS COMUNIDADES CON MEDICAMENTOS EN LOS CENTROS DE SALUD. * EQUIPAR LOS CENTROS DE SALUD. * CAMPAÑA DE CONTROL DE LOS PERROS. * RESOLVER LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN DENTRO DE LAS COMUNIDADES. |
| <p>SOCIAL</p> <p>BUSCAR LA ORGANIZACIÓN CON E FIN DE LOGRAR UNA INTEGRACION SOCIAL, QUE IMPULSE EL DESARROLLO</p> | <p>IMPULSO A LA ORGANIZACIÓN PARA LA PARTICIPACION SOCIAL,</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> * FOMENTAR LA CREACION DE GRUPOS DE TRABAJO PARA ACCEDER A LOS APOYOS INSTITUCIONALES TANTO FEDERALES Y ESTATALES. * BUSCAR LA COORDINACION CON LAS DIFERENTES INSTITUCIONES, PARA QUE JUNTOS LOGREMOS EL MISMO OBJETIVO. * GESTION PARA RESOLVER LAS NECESIDADES DE LOS SERVICIOS BASICOS, ELECTRICIDAD, SALUD, AULAS Y CAMINOS. * ORGANIZACIÓN DE MUJERES PARA APOYOS, BUSCANDO LA EQUIDAD DE GENERO. * INTEGRACION DE COMITÉ DE |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.

| | |
|--|--|
| | GESTION DE TODAS LAS COMUNIDADES. |
| ECONOMICO BUSQUEDA EN LA MEJORA DE LA ECONOMIA DE LOS PRODUCTORES PARA MEJORAR LAS FUENTES DE INGRESOS | <ul style="list-style-type: none"> * DARLE UN VALOR AGREGADO A LOS PRODUCTOS PRINCIPALES COMO SON EL MAIZ , FRIJOL, GANADO Y LOS PRODUCTOS DEL CAMPO. * ELABORACION DE PROYECTOS ALTERNATIVOS. * ELABORACION DE UN PLAN DE MANEJO DEL BOSQUE PARA SU EXPLOTACION RACIONADA. * BUSQUEDA DE UN CANAL DE COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS DEL CAMPO. * GESTION DE CREDITOS BLANDOS * ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES DE ACUERDO AL PRODUCTO. * BUSCAR LA ASOCIACION DE LOS DUEÑOS DE LA TIERRA CON EMPRESARIOS. |
| INSTITUCIONAL | |
| SOLICITAR UN PROGRAMA DE CAPACITACION DIRIGIDO A LAS AUTORIDADES Y EMPLEADOS DEL MUNICIPIO PARA MEJORAR LA ATENCION DE LOS CIUDADANOS Y EL CONOCIMIENTO. | <ul style="list-style-type: none"> * ELABORAR EL BANDO DE POLICIA Y BUEN GOBIERNO- * ELABORACION DE REGLAMENTOS INTERNOS. * DISEÑO DEL ESCUDO MUNICIPAL SEGÚN SU HISTORIA. * SOLICITAR CURSOS DE CAPACITACION A LAS DEPENDENCIAS RESPONSABLES. * MEJORA EN LA ATENCION DE LOS CIUDADANOS. |



PRIORIZACION DE OBRAS PARA EL EJERCICIO 2008 – 2010

A PARTIR DE QUE EL GOBIERNO, DECIDIO, TRANSFERIR LOS RECURSOS A LO MUNICIPIOS, ENTRAMOS EN UN PROCESO INTERNO DE ORGANIZACION PARA ENCONTRAR LA MEJOR FORMA DE APLICAR LOS RECURSOS, A ESTO SE SUMA, LA INTEGRACION DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE, COMO UN ORGANO, CON LA FACULTAD DE PLANEAR Y EJECUTAR LAS OBRAS QUE EN CONJUNTO SE HAN DECIDIDO.

NUESTRO MUNICIPIO POR SUS CARACTERISTICAS Y LAS CONDICIONES QUE PREVALECE, TIENE MUCHAS OBRAS DE SERVICIOS BASICOS QUE REALIZAR, ASI COMO PROYECTOS REFERENTES A LA MEJORA DE LA PRODUCCION, PERO EL INCONVENIENTE ES QUE EL REZAGO ES MUY ALTO, PRECISAMENTE POR ESTO, LA PLANEACION JUEGA UN PAPEL DETERMINANTE, PARA IR RESOLVIENDO LAS NECESIDADES QUE SON PLANTEADAS EN EL SENO DEL CONSEJO.

ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE LOS RECURSOS QUE SE RECIBEN DE LAS PARTICIPACIONES FEDERALES, NO SON SUFICIENTES, DEBIDO AL GRADO DE MARGINACION EN QUE NOS ENCONTRAMOS, SOBRE TODO LAS NECESIDADES DE SERVICIOS BASICOS, QUE EN LA MAYORIA DE LAS COMUNIDADES HACEN FALTA. EN LA REUNION DEL CONSEJO SE PRIORIZARON LAS OBRAS QUE MAS SE REQUIEREN EN CADA UNA DE LAS COMUNIDADES Y ES PRECISAMENTE DEL SENO DE LAS COMUNIDADES DONDE SE OBTUVO LA INFORMACION PARA PODER CLASIFICAR Y DARLE EL ORDEN DE IMPORTANCIA, QUE CADA OBRA O ACCION TIENE.

LA EJECUCION DE LAS OBRAS SE HARAN DE ACUERDO A LA PRIORIZACION, ASI COMO A LA CAPACIDAD FINANCIERA DEL MUNICIPIO, QUE DEPENDEN TOTALMENTE DE LAS PARTICIPACIONES FEDERALES, ASIMISMO HAY EL COMPROMISO DE LAS AUTORIDADES, PARA GESTIONAR, RECURSOS EXTRAORDINARIOS, Y PODER IR RESOLVIENDO SEGÚN LAS METAS ESTABLECIDAS, TODOS LOS TRABAJOS SE HARN EN COORDINACION DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL, CON LA FORMACION DE COMITES, Y LA PARTICIPACION ACTIVA DE TODOS LOS BENEFICIARIOS.

DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO

OBJETIVO GENERAL: IMPULSAR PROYECTOS, PARA QUE LOS INDICES DE DESARROLLO HUMANO SEAN MAS ALTOS EN COMPARACION CON LO ACTUAL, Y SUPERAR LOS NIVELES DE MARGINACION EXISTENTES, DE TAL FORMA QUE PODAMOS MEJORAR LOS REZAGOS Y MEJORAR LOS NIVELES DE BIENESTAR DE LAS FAMILIAS.

LINEAS DE ACCION



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

| FONDO III | | | | |
|------------------|------------------|---|---------------------|--|
| 1 | STA. HCO. MA. | REHABILITACION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN BOULEVARD DE ACCESO | 70,878.45 | |
| 2 | STA. HCO. MA. | CONST. DE DOS AULAS EN ESC. PRIM .SOR JUANA INES DE LA CRUZ | 617,214.67 | |
| 2-A | STA. HCO. MA. | ASISTENCIAS TECNICAS POR CAPCE | 63,532.73 | |
| 3 | STA. HCO. MA. | MANO DE OBRA DE CONST. DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE DIAZ ORDAZ ACCESO A BARRIO NUEVO | 277,708.67 | |
| 3-A | STA. HCO. MA. | SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS PARA CONST. DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE DIAZ ORDAZ ACCESO A BARRIO NUEVO | 190,727.50 | |
| 3-B | STA. HCO. MA. | MANO DE OBRA EN EXTRACCION DE PIEDRA BRAZA PARA CONST. DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE DIAZ ORDAZ EN BARRIO NVO. | 48,000.00 | |
| 3-C | STA. HCO. MA. | SUM. DE MATERIALES INDUSTRIALIZADOS PARA CONST. MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE DIAZ ORDAZ ACCESO A BARRIO NUEVO | 160,500.00 | |
| 3-D | STA. HCO. MA. | SUM. DE PIEDRA BOLA PARA CONST. DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE DIAZ ORDAZ ACCESO A BARRIO NVO. | 54,000.00 | |
| 4 | STA. HCO. MA. | CONST. DE DOS AULAS DIDACTICAS TIPO CAPCE DE 6X8 M2. DE EN ESCUELA PRIMARIA CRISTOBAL COLON | 581,900.00 | |
| 5 | LA ERRADURA | CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN LA ERRADURA | 380,959.58 | |
| 6 | EL ARENAL | CONST. DE DOS AULAS DIDACTICAS ESTRUCTURA REGIONAL TIPO CAPCE DE 6 X 8 MTS. EN AL ESC. PRIMARIA REFORMA EDUCATIVA | 581,900.00 | |
| 7 | SANTA CRUZ | CONST. DE UNA AULA TIPO CAPCE DE 6X8 MTS EN ESC. PRIM. TIERRA Y LIBERTAD | 321,462.85 | |
| 8 | STA. HCO. MA. | CONSTRUCCION DE LA CLINICA DE LA MUJER EN EL DIF MUNICIPAL | 399,781.53 | |
| 9 | STA. HCO. MA. | CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO Y BIBLIOTECA EN ESCUELA SECUNDARIA TEC. NO. 61 | 1,520,000.00 | |
| 10 | SANTA CRUZ | REHAB. DE 7 AULAS EN ESCUELA PRIMARIA LEONA BICARIO SECTOR H-3 | 491,493.11 | |
| 11 | SANTA CRUZ | CONST. DE ANDADOR EN FRACC. VILLAS PARAISO STA. CRUZ | 66,930.00 | |
| 12 | SECTOR U-2 | PAVIMENTACION DE CALLE MINYYUA | 262,432.30 | |
| 13 | STA. HCO. MA. | ELABORACION DE PROYECTO DE RED DE ALCANTARILLADO, LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, MANANTIAL, ALTO Y BAJO. | 40,250.00 | |
| 14 | STA. HCO. MA. | PAVIMENTACION DE CALLE JUAN DE LA BARRERA. | 390,537.35 | |
| 15 | SECTOR U-2 | PAVIMENTACION DE CALLE LAGUNA COLORADA | 348,969.05 | |
| 16 | PUENTE DE COYULA | TERMINACION DE BIBLIOTECA EN ESC. TELESECUNDARIA. | 320,050.01 | |
| 17 | STA. HCO. MA. | PAVAVIMENTACION DE CALLE LA GRADERA | 404,263.99 | |
| 18 | AGUA HEDIONDA | CONSTRUCCION DE AULA TIPO CONAFE DE 5.00 X 6.00 | 120,000.00 | |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

| | | | | |
|-----------------|------------------|---|--------------|--|
| 19 | PUEBLO VIEJO | SUMINISTRO DE MATERIALES PARA CONST. RED DE DIST. DE AGUA POT. EN PUEBLO VIEJO | 87,705.50 | |
| 20 | LA ERRADURA | SUMINISTRO DE MATERIALES PARA ALUMBRADO DE PUENTE VEHICULAR, PEATONAL | 19,793.10 | |
| 21 | LA MINA | SUMINISTRO, DE MATERIALES PARA ALUMBRADO DE PUENTE PEATONAL | 22,246.14 | |
| 22 | SECTOR "H-3" | SUMINISTRO DE MATERIAL PARA MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO PUBLICO . | 46,595.45 | |
| 23 | SANTA MA. HCO. | AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO | 1,904,818.00 | |
| 24 | STA. MA. HCO. | REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE | 1,865,885.56 | |
| 25 | STA. MA. HCO. | PAVIMENTACION DE CALLE DIAZ ORDAZ ACCESO A BARRIO NUEVO | 1,379,461.86 | |
| 26 | STA. MA. HCO. | OBRAS POR AFECTACION DE CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE DIAZ ORDAZ | 42,500.00 | |
| 27 | STA. MA. HCO. | PAVIMENTACION DE CALLE GALEANA | 1,018,436.74 | |
| 28 | SANTA MA. HCO. | MATERIALES PETREOS PARA TERM. DE CONST. DE MURO DE CONT. EN CALLE DIAZ ORDAZ ACCESO A BARRIO NVO. | 27,427.50 | |
| 29 | SANTA MA. HCO. | SUMINISTRO DE CEMENTO PARA TERMINACION DE MURO DE CONT. EN CALLE DIAZ ORDAZ | 109,800.00 | |
| 30 | STA. MA. HCO. | MANO DE OBRA TERMINACION DE MURO DE CONTENCIÓN CALLE DIAZ ORDAZ | 286,106.11 | |
| 31-A | EL ARENAL | RECONST. DE CAMINO RURAL E.C. (POCHUTLA-SALINA CRUZ) BAJOS DEL ARENAL | 1,400,000.00 | |
| 32 | PUENTE DE COYULA | CONST. DE UNA AULA EN LA ESC. PRIM. IGNACIO M. ALTAMIRANO | 396,000.00 | |
| 33 | STA. MA. HCO. | CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL PARAJE EL MORRO | 1,569,565.21 | |
| 34 | SAN JOSE CUAJI | PAVIMENTACION DE CALLE A SAN JOSE CUAJINICUIL | 686,996.44 | |
| 35 | STA MA HCO | PROLONGACION DE LA PAVIMENTACION DE DE CALLE GALEANA | 387,016.17 | |
| 36 | STA. MA. HCO. | PAVIMENTACION DE PROLONGACION DE LA CALLE HIDALGO. | 1,298,207.33 | |
| 37 | ARROYO XUCHITL | PAVIMENTACION DE CALLE PRINCIPAL | 560,000.00 | |
| 38 | STA. MA. HCO. | ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA REALIZAR EXPEDIENTES TECNICOS | 14,999.00 | |
| | | ASESORIA TECNICA Y SUPERVISION | 131,076.10 | |
| FONDO IV | | | | |
| 1 | HACIENDA VIEJA | ARRENDAMIENTO DE RETRO PARA INTRODUCCION DE RED DE AGUA POTABLE | 57,960.00 | |
| 1-A | HACIENDA VIEJA | SUMINISTRO DE MATERIAL PARA INTRODUCCION RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE | 76,123.49 | |
| 2 | STA. MA. HCO. | ARREND. DE MOTOCONFORMADORA PARA CONSERVACION DE CAMINO STA. MA. HCO-- | 15,000.00 | |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.

| | | -STA. MA. MAGDALENA | |
|-----|-----------------|--|--------------|
| 3 | STA. HCO. MA. | ARRENDAMIENTO DE TRACTOR PARA TRABAJOS EN EL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL | 60,000.00 |
| 4 | STA. HCO. MA. | RASTREO DE CAMINO VIEJO A SANTA MARIA MAGDALENA | 12,079.67 |
| 5 | STA. HCO. MA. | ADQ. DE PATRULLA EQUIPADA PARA POLICIA MUNICIPAL | 140,000.00 |
| 6 | STA. HCO. MA. | ADQ. DE VEHICULO PARA RECOLECCION DE BASURA | 380,000.00 |
| 7 | STA. HCO. MA. | SUMINISTRO DE MATERIALES PARA MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO PUBLICO EN EL BOULEVARD, | 92,278.89 |
| 7-A | STA. HCO. MA. | ARREND. DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO PUBLICO EN BOULEVARD DE ACCESO | 74,290.00 |
| 8 | STA. HCO. MA. | PROYECTO MECANIZACION DEL CULTIVO DE MAIZ | 382,846.00 |
| 9 | PUEBLO VIEJO | ARREND. DE RETRO PARA CONST. DE RED DE AGUA POTABLE | 64,860.00 |
| 10 | JUQUILITA | ARREND DE MOTO. PARA RATREO DE CAMINO ACCESO A JUQUILITA | 10,500.00 |
| 11 | STA. HCO. MA. | CONST. DE COCINA COMUNITARIA EN EL DIF MUNICIPAL | 192,550.12 |
| 12 | HACIENDA VIEJA | CONST. DE MODULO SANITARIO , FOSA SEPTICA Y POSO DE ABSORCION EN CAPILLA | 97,588.27 |
| 13 | STA. HCO. MA. | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TECHO SIN ESTRUCTURA A BASE DE LAMINA CURVA AUTOSOPORTANTE CAL. 20 EN CASA COMUNAL | 494,583.76 |
| 14 | STA. HCO. MA. | SUM. DE EMULSION ASFALTICA PARA REHABILITACION DE CARPETA EN BOULEVARD | 25,999.20 |
| 15 | LA ERRADURA | ARREND. DE TRACTOR PARA APERTURA DE CAMINO DE LA ERADURA -MACAHUITE | 45,000.00 |
| 16 | TECHAL BLANCO | SUM. DE MATERIAL ELECTRICO PARA MANTENIMIENTO DE ALUMB. PUBLICO | 25,485.50 |
| 17 | EL CRUCERO | SUM. DE MATERIAL ELCTRICO PARA MANTENIMIENTO DE ALUM. PUBLICO | 26,067.05 |
| 18 | SECTOR "U-2" | SUM. DE MATERIAL ELECTRICO PARA MANTTO. DE ALUMBRADO PUBLICO | 51,826.41 |
| 19 | STA. HCO. MA. | EQUIPAMINETO DE CLINICA DE LA MUJER | 300,930.21 |
| 20 | SANTA HCO. MA. | COMPRA DE AMBULANCIA F-150 XL MID V6 | 155,000.00 |
| 21 | SANTA HCO. CRUZ | CONST. DE CLINICA DE ESP. MEDICAS | 2,000,000.00 |
| 22 | SANTA HCO. MA. | ADQUISICION DE UNIFORMES E IMPERMEABLES PARA POLICIAS | 186,244.80 |
| 23 | SESECTOR H-3 | ACCIONES JURIDICAS PARA ANULACION DE DONACION DE PREDIO | 920,000.00 |
| 24 | SANTA HCO. MA. | ESTUDIOS DE CALIDAD DEL AGUA EN OBRAS DE CAPTACION Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO | 5,000.00 |
| 25 | BAJOS DE COYULA | CONSTRUCCION DE VADO | 69,396.65 |
| | BAJOS DE COYULA | MANTENIMIENTO DE CAMINO ACCESO A BAJOS DE COYULA | 216,630.26 |
| 26 | EL ARENAL | OBRAS DE PROTECCION DE CAMINOS | 88,000.35 |
| 27 | STA. HCO. MA. | CONST. DEL EDIF. 1 DEL CENTRO CULTURAL HUATULCO | 2,000,000.00 |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

| | | | | |
|------|-----------------|-----|--|----------------------|
| 28 | BAJOS DE COYULA | DE | SUM. DE MATERIAL PARA AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE B. LA ROCA | 53,318.16 |
| 28-A | SANTA HCO. | MA. | ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA PARA TRABAJOS EN DIVERSAS COM. | 110,400.00 |
| 29 | STA. HCO. | MA. | TERMINACION DE CASA COMUNAL | 605,416.24 |
| 29-A | SANTA HCO. | MA. | ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA PARA TRABAJOS EN DIVERSAS COM. | 110,400.00 |
| 30 | STA. HCO. | MA. | CONST. DE MURO DE CONTENCIÓN DE CALLE HIDALGO ACCESO A PASO ANCHO | 142,282.70 |
| 30-A | STA. HCO. | MA. | ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA PARA TRABAJOS EN DIVERSAS COM. | 110,400.00 |
| 31 | STA. HCO. | MA. | CONST. DE MURO DE GAVIONES EN BARRIO NUEVO | 110,000.00 |
| 31-A | BAJOS DE COYULA | DE | ARRENDAMIENTO DE EXCAVADORA PARA DESALOJO DE DERRUMBES ACCESO A COYULA | 220,000.00 |
| 32 | TODOS SANTOS | | CONSTRUCCION DE CASA DE REPRESENTACION | 520,000.00 |
| 33 | STA. HCO. | MA. | PAV. DE CALLE HONDURA DEL TORO TRAMO ENTRE C. VASCONCELOS Y C. MATAMOROS | 327,547.27 |
| 34 | COYULA | | CONSTRUCCION DE AGENCIA MUNICIPAL | 1,100,000.00 |
| 35 | STA. HCO. | MA. | CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE HIDALGO ACCESO A PASO ANCHO | 64,583.50 |
| 36 | BAJOS DE COYULA | DE | ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO DE LA AGENCIA MUNICIPAL | 34,500.00 |
| 37 | STA. HCO. | MA. | ARREDAMIENTO DE TRACTOR PARA TRABAJOS EN EL BASURERO MUNICIPAL | 496,800.00 |
| | | | MANTENIMIENTO DE CAMINO HACIENDA VIEJA PUEBLO VIEJO | 199,648.50 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTALES | 20,968,128.00 |
| | | | SALDO | 0.00 |
| | | | TOTALES | 20,968,128.00 |

✓





INFRAESTRUCTURA BASICA

OBJETIVO GENERAL: QUE EL MUNICIPIO CUENTE CON LA
INFRAESTRUCTURA BÁSICA COMO PARTE DE NUESTRO
DESARROLLO SOCIAL





OBJETIVO ESPECIFICO: IMPULSAR EL DESARROLLO SOCIAL DE NUESTRAS LOCALIDADES CON LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA DE SALUD.

| PROGRAMA | PROPUESTA DE PROYECTOS | LOCALIDAD BENEFICIARIA |
|----------|---|--|
| ❖ SALUD | <ul style="list-style-type: none"> ▪ CONSTRUCCION DE LA CLINICA DE LA MUJER EN EL D.I.F. MUNICIPAL. ▪ EQUIPAMIENTO DE LA CLINICA DE LA MUJER. ▪ COMPRA DE AMBULANCIA ▪ CONSTRUCCION DE CLINICA DE ESPECIALIDADES MEDICAS. | <ul style="list-style-type: none"> * SANTA MARIA HUATULCO * STA. MARIA HUATULCO * SANTA MARIA HUATULCO * SANTA CRUZ HUATULCO |



OBJETIVO ESPECIFICO: ESTABLECER UNA RED CAMINERA, QUE VENGA A BENEFICIAR A LAS COMUNIDADES CON LAS COMUNICACIONES Y EL TRANSPORTE.



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.

| PROGRAMA | PROPUESTA DE PROYECTOS | LOCALIDAD BENEFICIARIA |
|----------|---|--|
| CAMINOS | <ul style="list-style-type: none"> ▪ RECONSTRUCCION DEL CAMINO RURAL E.C. POCHUTLA-SALINA CRUZ—BAJOS DEL ARENAL. | <ul style="list-style-type: none"> * BAJOS DEL ARENAL |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ CONSERVACION DEL CAMINO SANTA MARIA HUATULCO-SANTA MARIA MAGDALENA | <ul style="list-style-type: none"> * SANTA MARIA HUATULCO |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ RASTREO DEL CAMINO VIEJO A MAGDALENA | <ul style="list-style-type: none"> * SANTA MARIA HUATULCO |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ RASTREO DEL CAMINO DE ACCESO A JUQUILITA | <ul style="list-style-type: none"> * JUQUILITA |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA DEL BOULEVARD DE ACCESO A HUATULCO | <ul style="list-style-type: none"> * SANTA MARIA HUATULCO |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ APERTURA DEL CAMINO DE LA ERRADURA A MACAHUITE | <ul style="list-style-type: none"> * LA ERRADURA |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ CONSTRUCCION DE PUENTE VADO Y MANTENIMIENTO DEL CAMINO A BAJOS DE COYULA | <ul style="list-style-type: none"> * BAJOS DE COYULA |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ OBRAS DE PROTECCION DEL CAMINO AL ARENAL | <ul style="list-style-type: none"> * BAJOS DEL ARENAL |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO A LAS COMUNIDADES | <ul style="list-style-type: none"> * SANTA MARIA HUATULCO |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

| | <p>DEL MUNICIPIO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ MANTENIMIENTO DEL CAMINO DE HACIENDA VIEJA A PUEBLO VIEJO | <p>* HACIENDA VIEJA</p> |
|---|---|--|
| <p>OBJETIVO ESPECIFICO: EJECUCION DE OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL BIENESTAR DE LAS COMUNIDADES.</p> | | |
| PROGRAMA | PROPUESTA DE PROYECTOS | LOCALIDAD BENEFICIARIA |
| <p>❖ URBANIZACION</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ REHABILITACION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD DEL BOULEVARD DE ACCESO A HUATULCO ▪ CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE DIAZ ORDAZ DE ACCESO A BARRIO NUEVO. ▪ CONSTRUCCION DE BANQUETAS EN LA ERRADURA. ▪ CONSTRUCCION DE ANDADOR EN FRACCIONAMIENTO VILLAS PARAISO SANTA CRUZ. ▪ PAVIMENTACION DE CALLE MINUYUA ▪ PAVIMENTACION DE LA CALLE JUAN DE LA BARRERA ▪ PAVIMENTACION DE LA CALLE LAGUNA COLORADA | <p>* SANTA MARIA HUATULCO</p> <p>* SANTA MARIA HUATULCO</p> <p>* LA ERRADURA</p> <p>* SANTA CRUZ</p> <p>* SECTOR U2</p> <p>* SANTA MARIA HUATULCO</p> <p>* SECTOR U2</p> |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.

| | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ PAVIMENTACION DE CALLE LA GRADERA ▪ PAVIMENTACION DE LA CALLE GALEANA ▪ PAVIMENTACION DE CALLE EN SAN JOSE CUAJINICUIL ▪ PAVIMENTACION DE LA CALLE HIDALGO ▪ PAVIMENTACION DE LA CALLE PRINCIPAL ▪ PAVIMENTACION DE LA CALLE HONDURA DEL TORO ▪ CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENION EN CALLE HIDALGO DE ACCESO A PASO ANCHO | <ul style="list-style-type: none"> * SANTA MARIA HUATULCO * SANTA MARIA HUATULCO * SAN JOSE CUAJINICUIL * SANTA MARIA HUATULCO * ARROYO XUCHILT * SANTA MARIA HUATULCO * SANTA MARIA HUATULCO |
|--|---|--|

INFRAESTRUCTURA BASICA.

| | | |
|--|------------------------|-----------------------|
| <p>OBJETIVO ESPECIFICO: CONSTRUCCION DE OBRAS QUE VENGA A MEJORAR LOS NIVELES DE BIENESTAR DE NUESTRAS COMUNIDADES.</p> | | |
| PROGRAMA | PROPUESTA DE PROYECTOS | LOCALIDAD BENEFICIADA |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.

| | | |
|---|---|---|
| <p>ENERGIA ELECTRICA</p> | <ul style="list-style-type: none"> • SUMINISTRO DE MATERIALES PARA ALUMBRADO DE PUENTE VEHICULAR PEATONAL ▪ SUMINISTRO MATERIALES PARA ALUMBRADO DE PUENTE PEATONAL ▪ SUMINISTRO DE MATERIALES PARA MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO PUBLICO | <ul style="list-style-type: none"> * LA ERRADURA * LA MINA * SECTOR H3 * SANTA MARIA HUATULCO * TECHAL BLANCO * EL CRUCERO * SECTOR U2 |
| <p>OBJETIVO ESPECÍFICO: CONTRIBUIR PARA LA POBLACIÓN UN PROGRAMA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE SANEAMIENTO QUE COADYUVEN AL CONTROL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL</p> | | |
| <p>PROGRAMA</p> | <p>PROPUESTA</p> | <p>DE LOCALIDAD</p> |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.

| | PROYECTOS | BENEFICIADA |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ OBRAS DE SANEAMIENTO | <ul style="list-style-type: none"> ▪ AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO. ▪ CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL PARAJE EL MORRO ▪ REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO ▪ ADQUISICION DE VEHICULO PARA RECOLECCION DE BASURA ▪ CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO, FOSA SEPTICA Y POSO DE ABSORCION. | <ul style="list-style-type: none"> * SANTA MARIA HUATULCO * SANTA MARIA HUATULCO * SANTA MARIA HUATULCO * SANTA MARIA HUATULCO * HACIENDA VIEJA |

OBJETIVO ESPECIFICO: IMPULSAR EL DESARROLLO SOCIAL DE NUESTRAS LOCALIDADES CON LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA.

| PROGRAMA | PROPUESTA DE PROYECTOS | LOCALIDAD BENEFICIARIA |
|----------|------------------------|------------------------|
|----------|------------------------|------------------------|



| | | |
|--------------------|--|--|
| <p>❖ EDUCACION</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN ESC. PRIM. SOR JUANA INES DE LA CRUZ. ▪ CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. PRIM. CRISTOBAL COLON. ▪ CONSTRUCCION DE UN AULA EN ESC. PRIM. TIERRA Y LIBERTAD ▪ CONSTRUCCION DE DOS AULAS EN ESC. PRIM REFORMA EDUCATIVA. ▪ CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO Y BIBLIOTECA EN ESC. SEC. NO. 61. ▪ REHABILITACION DE SIETE AULAS EN ESC. PRIM. LEONA VICARIO. ▪ TERMINACION DE BIBLIOTECA EN ESC. TELESECUNDARIA. ▪ CONSTRUCCION DE AULA TIPO CONAFE ▪ CONSTRUCCION DE AULA EN ESC. PRIM. IGNACIO M. ALTAMIRANO. | <ul style="list-style-type: none"> * SANTA MARIA HUATULCO * STA. MARIA HUATULCO * SANTA CRUZ * BAJOS DEL ARENAL * SANTA MARIA HUATULCO * SECTOR H3 * PUENTE DE COYULA * AGUA HEDIONDA * PUENTE COYULA |
|--------------------|--|--|



| OBJETIVO ESPECIFICO: IMPULSAR EL DESARROLLO SOCIAL DE NUESTRAS LOCALIDADES CON LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE. | | |
|---|---|--|
| PROGRAMA | PROPUESTA DE PROYECTOS | LOCALIDAD BENEFICIARIA |
| ❖ AGUA POTABLE | <ul style="list-style-type: none"> ▪ SUMINISTRO DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE. ▪ REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE. ▪ SUMINISTRO DE MATERIAL PARA INTRODUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE RED DE AGUA POTABLE ▪ AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE. | <ul style="list-style-type: none"> * PUEBLO VIEJO * STA. MARIA HUATULCO * HACIENDA VIEJA * BAJOS DE COYULA |



EJE INSTITUCIONAL

| OBJETIVO ESPECIFICO: QUE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, EMPLEADOS Y REPRESENTANTES, RECIBAN LA CAPACITACION NECESARIA PARA UNA MEJOR ATENCION A LOS CIUDADANOS- | | |
|--|---|---|
| PROGRAMA | PROPUESTA DE PROYECTOS | LOCALIDADES BENEFICIARIAS |
| <ul style="list-style-type: none"> CURSOS DE CAPACITACION A LAS AUTORIDADES | <ul style="list-style-type: none"> NORMAS DEL RAMO 33. ASUNTOS ADMINISTRATIVOS. IMPARTICION DE JUSTICIA. ORGANIZACION | <ul style="list-style-type: none"> * SANTA MARIA HUATULCO. * TODAS LAS LOCALIDADES * TODAS LAS COMUNIDADES |
| ELABORACION DE REGLAMENTOS | <ul style="list-style-type: none"> BANDO DE POLICIA Y BUEN GOBIERNO. ELABORAR REGLAMENTOS INTERNOS MUNICIPALES. | <ul style="list-style-type: none"> * SANTA MARIA HUTULCO * TODAS LAS LOCALIDADES. |
| NOMBRAMIENTOS DE COMITES AUXILIARES | <ul style="list-style-type: none"> NOMBRAR EL CMDRS COMITÉ DE APOYO A LAS GESTIONES DE LAS COMUNIDADES | <ul style="list-style-type: none"> * SANTA MARIA HUATULCO. * TODAS LAS LOCALIDADES |



EJE AMBIENTAL

OBJETIVO GENERAL: PROMOVER EN LA CIUDADANIA LA NECESIDAD DE LA PROTECCION DE LOS RECURSOS NATURALES, A TRAVEZ DE UNA CAPACITACION Y EJECUCION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS QUE AYUDEN A MANTENER LAS CONDICIONES AMBIENTALES EN BUEN ESTADO, A SI COMO SU MEJORA.

| OBJETIVO ESPECIFICO: IMPLEMENTAR PROGRAMAS ESPECIFICOS DE PROTECCION DEL AMBIENTE POR CONSECUENCIA LA DE LOS POBLADORES. | | |
|---|--|---|
| PROGRAMA | PROPUESTA DE PROYECTOS | LOCALIDAD BENEFICIARIA |
| PROYECTOS DE PROTECCION AMBIENTAL | <ul style="list-style-type: none"> * PROTECCION DE LOS MANANTIALES CON CERCOS VIVOS * CAPACITACION SOBRE CULTIVOS ALTERNATIVOS. * CONSTRUCCION DEL RELLENO SANITARIO. * ELABORACION Y EJECUCION DE PROYECTOS ECOTURISTICOS. * CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. * CAPACITACION SOBRE RECICLAJE DE BASURA, ASI COMO SU SEPARACION. * CAPACITACION SOBRE CULTURA DEL AGUA. | <ul style="list-style-type: none"> * SANTA MARIA HUATULCO. * SAN JOSE CUAJINICUIL * BAJOS DEL ARENAL * SANTA MARIA HUATULCO * JUQUILITA * ALEMANIA. * LA CRUECITA * SANTA CRUZ. * SANTA MA. HUATULCO * TODAS LAS COMUNIDADES. * TODAS LAS COMUNIDADES. |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

| | | |
|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> * CONSTITUIR EL COMITÉ DE PROTECCION DE LA FLORA Y LA FAUNA. * PROTECCION DEL BOSQUE. * CONSTRUCCION VIVEROS. * SIEMBRA DE ARBOLES * PROGRAMA DE PROTECCION DEL RIO Y DEL MAR * IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE PLAYAS LIMPIAS. * PLANEACION DEL CRECIMIENTO URBANO | <ul style="list-style-type: none"> * TODAS LAS COMUNIDADES. * TODAS LAS COMUNIDADES * SANTA MARIA HUATULCO * TODAS LAS COMUNIDADES. * TODAS LAS COMUNIDADES * BARRA COPALITA * SANTA CRUZ * BAJOS DE COYULA * SAN AGUSTIN * SANTA MARIA HUATULCO * SANTA CRUZ * LA CRUCECITA |
|--|--|--|

EJE HUMANO:

OBJETIVO GENERAL- BUSCAR QUE LOS CIUDADANOS DEL MUNICIPIO, ENCUENTREN LA SATISFACCION DE LOS SERVICIOS BASICOS.



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.

OBJETIVO ESPECIFICO: SER LOS GESTORES PERMANENTES PARA LA MEJORA DE LOS SERVICIOS BASICOS.

| PROGRAMA | PROPUESTA DE PROYECTOS | LOCALIDAD BENEFICIADA |
|----------|---|-------------------------|
| HUMANO | * CONSTRUCCION DE AULAS EN LOS DIFERENTES NIVELES, PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y CONAFE. | ▪ TODAS LAS COMUNIDADES |
| | * REHABILITACION PERMANENTE DE LOS CAMINOS. | ▪ TODAS LAS COMUNIDADES |
| | * CONSTRUCCION DE CENTROS DE SALUD. | ▪ AGENCIAS DE POLICIA |
| | * ELABORAR UN PROGRAMA DIRIGIDO A LAS MUJERES, RESPETANDO SUS COSTUMBRES. | ▪ TODAS LAS COMUNIDADES |
| | * IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE VIVIENDAS DIGNAS- | ▪ BARRIO NUEVO |
| | * CONSTRUCCION DE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES. | ▪ SANTA CRUZ |
| | * CONSTRUCCION DEL HOSPITAL DE LA MUJER. | ▪ SANTA MARIA HUATULCO |
| | * EQUIPAR LOS CENTROS DE SALUD. | ▪ TODAS LAS COMUNIDADES |
| | * CAMPAÑA DE CONTROL DE LOS PERROS. | ▪ TODAS LAS COMUNIDADES |
| | * APOYO A LAS COMUNIDADES CON MEDICAMENTOS. | ▪ TODAS LAS COMUNIDADES |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA
HUATULCO, POCH., OAX.

- * RESOLVER LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN.
 - TODAS LAS COMUNIDADES

DESARROLLO SOCIAL: OBJETIVO GENERAL. BUSCAR QUE CON LA ORGANIZACIÓN SOCIAL SE MEJOREN LOS NIVELES DE BIENESTAR.

OBJETIVO ESPECIFICO: ORGANIZAR A LOS PRODUCTORES Y CIUDADANOS EN GENERAL PARA LOGRAR LAS OBRAS QUE SE REQUIEREN EN LAS DIVERSAS COMUNIDADES.

| PROGRAMA | PROPUESTA DE PROYECTOS | LOCALIDAD BENEFICIADA |
|----------|--|-------------------------|
| SOCIAL | * IMPULSO A LA ORGANIZACIÓN PARA LA PARTICIPACION SOCIAL | ▪ TODAS LAS COMUNIDADES |
| | * FOMENTAR LA CREACION DE GRUPOS DE TRABAJO PARA ACCEDER A LOS APOYOS INSTITUCIONALES TANTO FEDERALES Y ESTATALES. | ▪ TODAS LAS COMUNIDADES |
| | * BUSCAR LA COORDINACION CON LAS DIFERENTES INSTITUCIONES, PARA QUE JUNTOS LOGREMOS EL MISMO OBJETIVO. | ▪ SANTA MARIA HUATULCO |
| | * GESTION PARA RESOLVER LAS NECESIDADES DE LOS SERVICIOS BASICOS, ELECTRICIDAD, SALUD, AULAS Y CAMINOS. | ▪ TODAS LAS COMUNIDADES |
| | * ASOCIACION DE PRODUCTORES DUEÑOS DE LA TIERRA CON INVERSIONISTAS | ▪ TODAS LAS COMUNIDADES |



DESARROLLO ECONOMICO

OBJETIVO GENERAL: ELABORACION Y EJECUCION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS, CON EL FIN DE BUSCAR ECONOMIA EN LOS PRODUCTORES.

| OBJETIVO ESPECÍFICO: BUSQUEDA DE CANALES DE COMERCIALIZACION, ASI COMO PROYECTOS INTEGRALES., APOYADOS CON UNA BUENA ORGANIZACIÓN. | | |
|---|--|--------------------------|
| PROGRAMA | PROPUESTA DE PROYECTOS | LOCALIDAD BENEFICIARIA |
| PROYECTOS PRODUCTIVOS | * DARLE UN VALOR AGREGADO A LOS PRODUCTOS PRINCIPALES COMO SON EL CAFÉ, MAIZ Y FRIJOL. | * TODAS LAS COMUNIDADES |
| | * ELABORACION DE PROYECTOS ALTERNATIVOS. | * TODAS LAS COMUNIDADES. |
| | * ELABORACION DE UN PLAN DE MANEJO DEL BOSQUE PARA SU EXPLOTACION RACIONADA. | * TODAS LAS COMUNIDADES. |
| | * BUSQUEDA DE UN CANAL DE COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS DEL CAMPO. | * TODAS LAS COMUNIDADES |
| | * GESTION DE CREDITOS BLANDOS | * TODOS LAS COMUNIDADES, |
| | * ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES DE ACUERDO AL PRODUCTO. | * TODAS LAS COMUNIDADES |
| | • INTEGRAR GRUPO DE PRODUCTORES QUE CON EL APOYO DEL MUNICIPIO SE TRASLADEN DONDE ENCUENTREN MERCADO | * SANTA MARIA HUATULCO. |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SUSTENTABLE SANTA MARIA HUATULCO, POCH., OAX.

| | | |
|--|--|---|
| | <p>PARA LOS PRODUCTOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAPACITACION SOBRE LAS DIVERSAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS • CAPACITACION SOBRE CULTIVOS ALTERNATIVOS. • PROYECTO DE AVES DE TRASPATIO • CASAS SOMBRA PARA PRODUCCION DE HORTALIZAS. • 20 GRANJAS DE AVES DE POSTURA • ADQUISICION DE TRACTOR AGRICOLA • COMPRA DE EQUIPO PARA PRODUCCION DE TOSTADAS • GRANJA DE OVINOS • GRANJA DE PAVOS DOBLE PECHUGA • GRANJA DE PECES • INTRODUCCION DE SISTEMAS DE RIEGO | <ul style="list-style-type: none"> * TODAS LAS COMUNIDADES. * TODAS LAS COMUNIDADES * LA ERRADURA * HACIENDA VIEJA * SAN JOSE CUAJINICUIL * HACIENDA VIEJA * LA CHACALMATA * HACIENDA VIEJA * TECHAL BLANCO * LA ERRADURA * SANTA MARIA HUATULCO |
|--|--|---|



CRITERIOS PARA EL EJERCICIO DEL GASTO PÚBLICO

GOBIERNO MUNICIPAL

- ❖ SER UN MUNICIPIO, DONDE LA APLICACIÓN DE LOS RECURSOS SE HACE DE UNA MANERA, TRANSPARENTE, CON EL RESPETO DE LA AUTONOMIA DE LAS COMUNIDADES, SOLIDARIO CON LAS NECESIDADES DE TODOS LOS CIUDADANOS, INCLUYENTE SIN DISTINCION DE CREDO, RAZA O GRUPO POLITICO, PLURAL DONDE TODAS LAS CORRIENTES PARTICIPEN Y DEN SUS OPINIONES, PARA EL MEJOR DESEMPEÑO DE LAS ACTIVIDADES, TOLERANTE CON LOS CIUDADANOS RESPETANDO LAS CAPACIDADES INDIVIDUALES Y DE GRUPO, VISIONARIO BUSCANDO LAS MEJORES OPORTUNIDADES PARA UN FUTURO MEJOR BUSCANDO LA EQUIDAD DE GENERO PARA QUE LAS MUJERES TENGAN LAS MISMAS OPORTUNIDADES DE DESARROLLAR SUS CAPACIDADES, ARMÓNICO CON TODO EL ENTORNO TANTO SOCIAL COMO AMBIENTAL EN DONDE TODOS ACTUEN DE MANERA COORDINADA Y CUIDANDO NUESTROS RECURSOS NATURALES, PARTICIPATIVO BUSCANDO SIEMPRE QUE EL DESARROLLO SEA PLANEADO POR TODOS LOS CIUDADANOS DE LAS LOCALIDADES, RESPONSABLE Y PLURAL AL SERVICIO DE SU AGENCIA MUNICIPAL, RANCHERÍAS O REPRESENTACIONES MUNICIPALES Y BARRIOS, VELANDO POR LOS INTERESES DE LAS MUJERES, NIÑOS, JÓVENES, ADULTOS, ANCIANOS, ASÍ COMO A LA POBLACIÓN DISCAPACITADA. REPRESENTAR DENTRO DEL MARCO LEGAL AL MUNICIPIO Y CUIDAR SU TERRITORIO, FORTALECER LA JUSTICIA MEDIANTE EL RESPETO Y APLICACIÓN DEL BANDO DE POLICÍA Y GOBIERNO, PARA MANTENER EL ORDEN Y LA ESTABILIDAD SOCIAL.

- ❖ CON ESTE PLAN DE DESARROLLO, IMPULSAR LOS PROYECTOS NECESARIOS, CON EL FIN DE SATISFACER



LAS NECESIDADES DE LAS LOCALIDADES, LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS PARA QUE LA ECONOMIA FAMILIAR MEJORE A TRAVEZ DEL AUTOEMPLO, ASI COMO LOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, QUE VENGAN A RESOLVER LOS SERVICIOS BASICOS COMO SON ELECTRIFICACION, AGUA POTABLE, CAMINOS RURALES, INFRAESTRUCTURA DE SALUD, EDUCACION ASI COMO LA URBANIZACION, CON EL FIN DE MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS CIUDADANOS DE NUESTRO MUNICIPIO.

- ❖ TENER UNA ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS CON TRANSPARENCIA Y HONESTIDAD, BUSCANDO SIEMPRE APOYAR A LAS COMUNIDADES MAS MARGINADAS Y MAS NECESITADA, ASIMISMO ELABORAR UN SISTEMA DE INFORMACION PARA QUE TODOS TENGAN CONOCIMIENTO DEL GASTO PUBLICO.
- ❖ BUSCAR LOS PROYECTOS MICROREGIONALES, CON LA FINALIDAD DE QUE UNIDOS CON LOS MUNICIPIOS VECINOS, PODAMOS ELABORAR LOS PROYECTOS CONJUNTOS, QUE VENGAN A BENEFICIAR LAS ZONAS COMUNES, SIEMPRE PENSANDO EN EL DESARROLLO, PERO TAMBIEN CUIDANDO NUESTROS RECURSOS NATURALES, BUSCANDO LA PARTICIPACION COMUNITARIA, QUE UNAN A NUESTROS PUEBLOS, TODO ESTE TRABAJO SE HARA DE MANERA COORDINADA CON LAS DEPENDENCIAS INVOLUCRADAS.
- ❖ SER UN MUNICIPIO RESPONSABLE EN EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE ELABORANDO PROYECTOS SUSTENTABLES, PARA CUIDAR EL ENTORNO COMO ES EL BOSQUE, LOS MANANTIALES, RIOS Y ARROYOS, EVITANDO SU CONTAMINACION.

CAPACIDAD ADMINISTRATIVA COMO MUNICIPIO

NOSOSTROS TENEMOS LA CAPACIDAD PARA ADMINISTRAR NUESTROS RECURSOS, CONTAMOS CON EL PERSONAL HUMANO CAPAZ Y ORGANIZADO, DE ESTA MANERA, SE EJECUTARAN OBRAS DE CALIDAD, QUE FUERON AUTORIZADAS EN EL SENO DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE, Y PRIORIZADAS EN LAS COMUNIDADES, CONOCEMOS LAS NORMAS QUE ENMARCAN EL RAMO 33, ASI COMO LA NORMATIVIDAD VIGENTE DE TODOS LOS PROGRAMAS.

TAMBIEN ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE SE CONTRATARA EL PERSONAL TECNICO QUE SEA NECESARIO, QUE VENGA A REFORZAR LOS TRABAJOS A REALIZAR. CON ESTOS ELEMENTOS CONTAR CON UN SISTEMA DE ELABORACION DE EXPEDIENTES



TECNICOS Y TODA LA DOCUMENTACION NECESARIA PARA QUE EN TIEMPO Y FORMA, REALIZAR LAS COMPROBACIONES DE LOS RECURSOS QUE SE RECIBEN, ASIMISMO LA DOCUMENTACION QUE LOS EXPEDIENTES MUNICIPALES, DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES, PARA QUE EXISTA ORDEN EN EL TRABAJO QUE SE ESTA DESARROLLANDO.

PARA EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS SE ELABORO ESTE PLAN MUNICIPAL, TENEMOS QUE SEGUIR UN ORDEN, APLICANDO LOS RECURSOS CON LA PLANEACION ADECUADA, PROGRAMANDO EN LOS TIEMPOS ESPECIFICOS Y EVALUANDO CONSTANTEMENTE PARA DARLE UN SEGUIMIENTO PUNTUAL A LAS ACCIONES REALIZADAS.

ASIMISMO A TODA LA CIUDADANIA SE LES INFORMARA PUNTUALMENTE DE LOS AVANCES, CON CLARIDAD, PRIMERO A LOS INTEGRANTES DEL CMDRS, POSTERIORMENTE A TODAS LAS COMUNIDADES, DE ESTA FORMA DAR A CONOCER COMO SE ESTAN EJERCENDO LOS RECURSOS.

CON LA EJECUCION DE ESTE PLAN ESTAREMOS DANDOLE RESPUESTAS ADECUADAS, A LAS NECESIDADES PRINCIPALMENTE A LAS COMUNIDADES MAS MARGINADAS, DANDOLE PRIORIDAD A LOS SERVICIOS BASICOS, PARA MODIFICAR LOS INDICES DE BIENESTAR Y DE DESARROLLO HUMANO. TENEMOS EL EQUIPO ADECUADO PAR CUMPLIR CON NUESTRAS METAS, COMO ES NUESTRO EQUIPO DE COMPUTO TAN VALIOSO PARA NUESTRO TRABAJO. PERO NADA SE PUEDE LLEVAR A CABO SI NO SE CUENTA CON LA PARTICIPACION CIUDADANA, TODO EL PROGRAMA ESTA BASADO EN SU DESEMPEÑO Y SU APORTACION A TRAVEZ DE LOS TEQUIOS Y EN LA PLANEACION. LOGICAMENTE QUE TAMBIEN ESTAMOS CONSIDERANDO LA PARTICIPACION DE LOS GOBIERNOS FEDERAL Y ESTATAL, ESTE APOYO CONSISTE EN APORTACION DE TECNICOS ASI COMO RECURSOS QUE TANTA FALTA NOS HACEN.

ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE SE LE DARAN TAMBIEN PRIORIDAD A LOS PROYECTOS ORIENTADOS A LAS MUJERES, BUSCANDO QUE TENGAN LAS MISMAS OPORTUNIDADES.

ORGANIZACIÓN MUNICIPAL

LA ORGANIZACIÓN DE NUESTRO MUNICIPIO ESTA BASADO PRINCIPALMENTE, EN NUESTROS USOS Y COSTUMBRES, EN ASAMBLEAS GENERALES SE TOMAN ACUERDOS, SE ELIGEN A LAS AUTORIDADES MUNICIPALES MEDIANTE EL SISTEMA DE PARTIDOS POLITICOS, ASIMISMO SE ELIGEN A LOS REPRESENTANTES MUNICIPALES, ALCALDES Y LOS COMITES DE LAS DIFERENTES OBRAS, A TRAVEZ DE LAS ASAMBLEAS COMUNITARIAS Y DE BARRIOS, AUN CUANDO EN LOS ULTIMOS



AÑOS, SE HAN VENIDO DANDO PROBLEMAS POSTERIORES A LA ELECCION DE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, SE SIGUE LLEVANDO ESTA PRACTICA, BUSCANDO QUE LA CIUDADANIA, TENGA OPORTUNIDAD DE ELEGIR A LOS MEJORES HOMBRES Y MUJERES, QUE DESEMPEÑEN SUS FUNCIONES ADECUADAMENTE, ACTUANDO DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA POBLACION. EL TRABAJO TAMBIEN ES MANTENER PERMANENTE CONTACTO CON LAS DEPENDENCIAS FEDERALES Y ESTATALES PARA LA GESTION DE RECURSOS Y BUSQUEDA DE APOYO TECNICO PARA LA RESOLUCION DE LOS PROBLEMAS QUE SE VAYAN PRESENTANDO, DURANTE EL EJERCICIO DEL GOBIERNO MUNICIPAL. LO MAS IMPORTANTE ES QUE PARA LA RESOLUCION DE CONFLICTOS Y LA EJECUCION DE OBRAS SE REALIZAN CON EL APOYO DE TODAS LAS COMUNIDADES.

- ✓ EL AYUNTAMIENTO ESTA ORGANIZADO CON LOS SIGUIENTES CARGOS: PRESIDENTE MUNICIPAL,
- ✓ SINDICO MUNICIPAL
- ✓ REGIDOR DE HACIENDA
- ✓ REGIDOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES.
- ✓ REGIDOR DE TURISMO Y COMERCIO.
- ✓ REGIDOR DE SALUD Y DEPORTES
- ✓ REGIDOR DE EDUCACION Y CULTURA
- ✓ REGIDOR DE DESARROLLO RURAL.
- ✓ REGIDOR DE DESARROLLO SOCIAL
- ✓ REGIDOR DE ECOLOGIA.
- ✓ REGIDOR DE GOBERNACION Y REGLAMENTOS.
- ✓ REGIDOR DE PESCA Y ACUACULTURA.
- ✓ REGIDOR DE VIALIDAD Y TRANSPORTES, SERVICIOS MUNICIPALES(MERCADOS, RASTROS, PANTEONES Y JARDINES).
- ✓ SECRETARIO MUNICIPAL.
- ✓ TESORERO MUNICIPAL



GOBIERNO PROMOTOR

NUESTRO GOBIERNO MUNICIPAL, INICIO SU GESTION CON EL OBJETIVO PRINCIPAL, DE SER UN PROMOTOR DEL DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES, TOMANDO EN CUENTA LAS CAPACIDADES INDIVIDUALES DE TODOS LOS CIUDADANOS, CON OPORTUNIDADES PARA TODOS, CON UN DIALOGO PERMANENTE QUE PERMITA UNA COMUNICACIÓN CLARA Y OPORTUNA, PARTICIPACION DEMOCRATICA, CON EL PLENO RESPETO DE LA AUTONOMIA DE LOS PUEBLOS, EN SUS DECISIONES INTERNAS. FORTALECIENDO LO ANTERIOR CON EL USO ADECUADO DE NUESTROS RECURSOS NATURALES, QUE EN CADA ACCION SE REVISE LAS POSIBILIDADES DE NO MODIFICAR NUESTRO MEDIO AMBIENTE, QUE SE LLEVEN A CABO PROGRAMAS DE PROTECCION DE LA FLORA Y FAUNA PARA CONSERVAR NUESTRO ENTORNO ECOLOGICO. EN CADA ACCION A REALIZAR BUSCAR LA PARTICIPACION CIUDADANA, ASIMISMO LA DE LOS GOBIERNOS MUNICIPAL FEDERAL Y ESTATAL.

CRITERIOS PARA EL EJERCICIO DEL GASTO PÚBLICO

DEBIDO A QUE LAS NECESIDADES DE NUESTRO MUNICIPIO SON MUCHAS Y QUE LOS RECURSOS SON INSUFICIENTES, ES NECESARIO APEGARSE A LOS CRITERIOS DE PLANEACION ESTABLECIDOS, RESPETAR EL ORDEN DE PRIORIZACION, APOYANDO A LAS COMUNIDADES MAS MARGINADAS, INICIANDO CON LA SATISFACCION DE LOS SERVICIOS BASICOS. CON UTILIZACION RESPONSABLE, EFICIENTE Y TRANSPARENTE DE LOS RECURSOS ECONOMICOS Y TECNICOS, IMPLEMENTANDO UN SISTEMA DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO, QUE NOS DE LA CERTEZA DE HACER EL USO RESPONSABLE Y EQUITATIVO, BUSCANDO SIEMPRE LA ARMONIA COMUNITARIA. LO ANTERIOR APOYADO CON LA AUSTERIDAD, EL AHORRO Y CREANDO EMPLEOS CON LA EJECUCION DE LAS OBRAS POR LOS MISMOS INTEGRANTES DE LAS COMUNIDADES.



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

LA FINALIDAD DE LA ELABORACION DEL PRESENTE PLAN DE DESARROLLO, ES DAR A CONOCER DE MANERA MUY CLARA Y PRECISA, LAS CONDICIONES EN QUE SE ENCUENTRA NUESTRO MUNICIPIO, TOMANDO EN CUENTA TODOS LOS ASPECTOS, AMBIENTALES, SOCIALES, FISICOS, HUMANOS, ASI COMO EL INSTITUCIONAL, AL TENER TODOS ESTOS ELEMENTOS Y ANALIZARLOS A PROFUNDIDAD, SE DIERON A CONOCER CUALES SON LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION SEGÚN LOS PROPIOS ACTORES DE LAS COMUNIDADES, LOS QUE EN VERDAD SUFREN LA FALTA DE SERVICIOS BASICOS.

TODOS ESTOS TRABAJOS SE REALIZARON EN LAS DIVERSAS COMUNIDADES, CON REUNIONES Y ENTREVISTAS ESTO LE DA MAS SEGURIDAD A LAS AUTORIDADES MUNICIPALES QUE LA APLICACIÓN DE LOS RECURSOS SEA EN LOS LUGARES QUE MAS LO NECESITAN Y DE ACUERDO AL ORDEN ESTABLECIDO POR EL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.

DENTRO DE LA PROBLEMÁTICA MAS IMPORTANTE DESTACA LA LA CONVIVENCIA INTERNA DEBIDO A QUE HAN LLEGADO CIUDADANOS DE TODAS PARTES DEL PAIS, Y QUE SE VUELVE DIFICIL SU INTEGRACION, DEBIDO A QUE SON DIFRENTES REGIONES, CULTURAS, COSTUMBRES.

TAMBIEN ES IMPORTANTE ES IMPORTANTE TOMAR EN CUENTA, QUE CON LA CAIDA DEL PRECIO DEL CAFÉ, LA ECONOMIA FAMILIAR SE VIO AFECTADA, EN SUS INGRESOS, AL NO HABER EMPLEO Y CON LA FALTA DE CONOCIMIENTO DE OTRAS ALTERNATIVAS, HIZO QUE LOS RANCHOS FUERAN ABANDONADOS, E HICIERON LAS COSAS MAS DIFICILES. ASIMISMO SE MENCIONARON LOS DEMAS PROBLEMAS Y SE DIERON LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION, A TRAVEZ DEL ANALISIS CLARO Y PRECISO. TODO ESTO TIENE SOLUCION CON UNA BUENA ORGANIZACIÓN DE LOS PRODUCTORES Y CIUDADANOS DEL MUNICIPIO.

PARA TENER ÉXITO EN LA CONSECUION DE LOS PROYECTOS PLANTEADOS, ES IMPORTANTE MENCIONAR EL TRABAJO QUE VAN A DESEMPEÑAR LAS DEPENDENCIAS FEDERALES Y ESTATALES, QUIENES CON ASESORIA Y CAPACITACION, ASI COMO LA APORTACION DE RECURSOS HUMANOS Y ECONOMICOS PARTICIPARAN ACTIVAMENTE EN EL MUNICIPIO.

FINALMENTE COMO AUTORIDADES MUNICIPALES NOS COMPROMETEMOS A DARLE UN PUNTUAL SEGUIMIENTO AL PLAN MUNICIPAL, APORTANDO LOS RECURSOS ECONOMICOS, HUMANOS, INVITANDO A TODOS LOS CIUDADANOS A PARTICIPAR ACTIVAMENTE Y JUNTOS LLEVAREMOS A SANTA MARIA HUATULCO A OTROS NIVELES DE BIENESTAR SOCIAL.



BIBLIOGRAFIA

CONSEJO HISTORICO Y CULTURAL HUATULCO A.C.

FUENTE CECAFE

H. AYUNTAMIENTO SANTA MARIA HUATULCO

SERRANO CARRETO, ENRIQUE., ETC AL. INDICADORES
SOCIOECONÓMICOS DE LOS PUEBLOS

INDÍGENAS DE MÉXICO, 2002: INI: PNUP: CONAPO, MÉXICO.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA GEOGRAFÍA E
INFORMÁTICA. ANUARIO

ESTADÍSTICO. OAXACA. ED. 2005. T.I. MÉXICO. PP. 1-553.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA GEOGRAFÍA E
INFORMÁTICA. ANUARIO

ESTADÍSTICO. OAXACA. ED. 2005. T.II. MÉXICO. PP. 553-971.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA GEOGRAFÍA E
INFORMÁTICA. ANUARIO

ESTADÍSTICO. OAXACA. ED. 2005. T.III. MÉXICO. PP. 991-1593.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA GEOGRAFÍA E
INFORMÁTICA.

RESULTADOS DEFINITIVOS DEL II CONTEO DE POBLACIÓN Y
VIVIENDA 2005

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA. PERIÓDICO OFICIAL DEL
RAMO 28, Y RAMO 33

WWW.GOOGLE.COM.MX

SECRETARIA DE GOBERNACIÓN. CENTRO NACIONAL DE ESTUDIOS
MUNICIPALES-

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA. ENCICLOPEDIA DE LOS
MUNICIPIOS DE MÉXICO.

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN MUNICIPAL. FICHA BÁSICA
MUNICIPAL

(POBLACIÓN, VIVIENDA, ECONOMÍA, EDUCACIÓN, SALUD, ÍNDICE
DE MARGINACIÓN, ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO,
MIGRACIÓN, FINANZAS MUNICIPALES). VERSIÓN 7. 2000. MÉXICO.

INEGI. FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y VOLUMEN PROMEDIO
DIARIO DE EXTRACCIÓN DE AGUA

CEPCO

CONAPO

INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACION PARA ADULTOS

INSTITUTO NACIONAL PARA EL FEDERALISMO Y EL DESARROLLO
MUNICIPAL. GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA. ENCICLOPEDIA
DE LOS MUNICIPIOS DE MÉXICO. ESTADO DE OAXACA,
SANTAMARIA HUATULCO, 2007,

HTTP://WWW.ELOCAL.GOB.MX/WORK/TEMPLATES/ENCICLO/OAXACA
/MUNICIPIOS/20126AHTM.04/08/05.HTTP://WWW.INEGI.GOB.MX/LIB/O
LAP/GENERAL_VER3/MDXQUERYDATOS.ASP?#REGRESO&C=6796.

↑ INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA (ED.):
«PRINCIPALES RESULTADOS POR LOCALIDAD 2005 (ITER)» (2005).



INDICE

| | PAGS. |
|--|-------|
| MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL..... | 2 |
| INTRODUCCION..... | 3 |
| LA PLANEACION MUNICIPAL ----- | 4 |
| MARCO JURIDICO..... | 6 |
| DIAGNOSTICO | 17 |
| EJE AMBIENTAL..... | 48 |
| EJE ECONOMICO..... | 89 |
| EJE HUMANO..... | 114 |
| EJE SOCIAL..... | 126 |
| EJE INSTITUCIONAL..... | 131 |
| IDENTIFICACION DE LA PROBLEMÁTICA..... | 154 |
| MARCO LOGICO | 158 |
| CONCLUSIONES | 160 |
| VISION-MISION..... | 161 |
| LINEAS ESTRATEGICAS | 164 |
| LINEAS DE ACCION..... | 165 |
| PRIORIZACION DE OBRAS | 186 |
| CRITERIOS PARA EL EJERCICIO DEL GASTO PUBLICO..... | 191 |
| CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES..... | 192 |
| BIBLIOGRAFIA..... | 193 |