

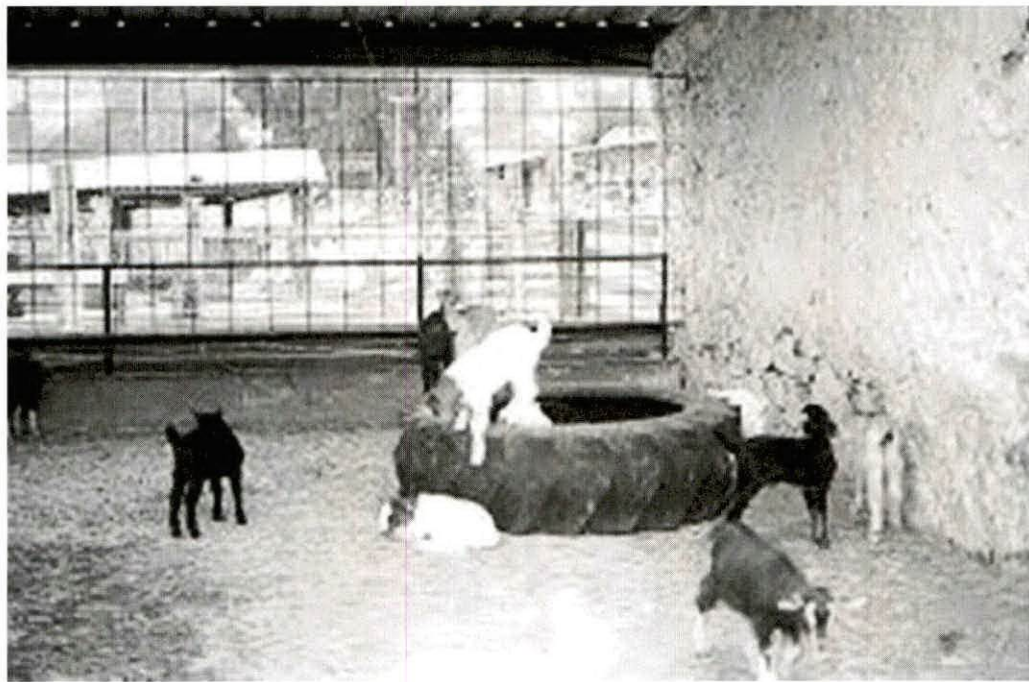


DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

PROYECTO:

“CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA PARA GANADO MENOR”

2471



mpias: Magdalena Arce
San Pablo Hertzog
Schraza etta

11300111022

PRESENTA: “DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC”

JULIO DEL 2018.

16 galeras
\$ 960.000.00

Contacto: tzutzuma@gmail.com 9512433140; Claudia.olivera.amaya.coa@gmail.com 9511603492



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

I. CEDULA DE PRESENTACIÓN:

IDENTIFICACIÓN: "CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA PARA GANADO MENOR"

UBICACIÓN: LAS 16 GALERAS SERÁN CONSTRUIDAS EN LAS LOCALIDADES DE SOLEDAD ETLA, SAN PABO HUITZO Y MAGDALENA APASCO, PERTENECIENTES A LOS MUNICIPIOS DE LOS MISMOS NOMBRES, DISTRITO DE ETLA, EN LA REGIÓN DE LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA.

INVERSIÓN: PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS 16 GALERAS SE REQUIERE DE UNA INVERSIÓN DE \$1'000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 MN), CON UN COSTO UNITARIO DE \$ 62, 500.00 (SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100)

ESTRUCTURA FINANCIERA: LOS RECURSOS SOLICITADOS PROVIENEN DEL FISE (FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LOS ESTADOS).

METAS DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 16 GALERAS DE 30 METROS CUADRADOS CADA UNA, A BASE DE ESTRUCTURA METÁLICA, CON CUBIERTA DE LÁMINA GALVANIZADA Y CERCADA CON MALLA BORREGUERA; CON CAPACIDAD DE ALBERGAR A 400 CABEZAS DE GANADO MENOR (CHIVOS Y/O BORREGOS).

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

TEMPORALIDAD: TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LOS MATERIALES Y EL SISTEMA CONSTRUCTIVO SE CONSIDERA UNA VIDA ÚTIL DE 25 AÑOS.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

II. ANEXOS:

1. SOLICITUD DE APOYO.
2. ACTA DE INTEGRACIÓN DE LOS COMITÉS DE OBRA.
3. ACTA DE ACEPTACIÓN DEL PROYECTO.
4. CARTAS COMPROMISO DE LOS BENEFICIARIOS.
5. ACTA DE TERMINACIÓN DE OBRA.
6. ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LAS OBRAS.
7. DOCUMENTACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS
 - 7.1. IDENTIFICACIÓN OFICIAL.
 - 7.2. CURP.
 - 7.3. COMPROBANTE DE DOMICILIO.
 - 7.4. DOCUMENTO QUE ACREDITA LA PROPIEDAD O POSESIÓN DEL TERRENO.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

III. OBJETIVOS:

LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA PRODUCTIVO PERMITE DAR PROTECCIÓN A LOS ANIMALES FRENTE A CONDICIONES CLIMÁTICAS, ROBOS Y DEPREDADORES. FACILITA EL MANEJO DE LOS ANIMALES RESPECTO AL PASTOREO, ENCASTES, DESTETES, PARTOS Y OTROS.

LA CARNE DEL GANADO CAPRINO SE CONSUME AMPLIAMENTE EN TODO EL MUNDO, ESPECIALMENTE EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO. LA CARNE DE CORDERO Y DE CABRA ES LA CUARTA CARNE MÁS CONSUMIDA, DESPUÉS DE LA CARNE DE CERDO, POLLO Y RES. LA PRODUCCIÓN DE CAPRINOS, AL IGUAL QUE CUALQUIER OTRA EMPRESA DE PRODUCCIÓN ANIMAL, REQUIERE QUE SE SIGAN BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO EN LAS ÁREAS DE HIGIENE, SALUD, ALIMENTACIÓN, AGUA Y REFUGIO. TODO ESTO ES PARTE INTEGRAL DE LA ADMINISTRACIÓN EXITOSA DE CAPRINOS.

CON EL PRESENTE PROYECTO, SE PRETENDE BRINDAR LAS CONDICIONES ADECUADAS A LOS REBAÑOS DE GANADO MENOR QUE UN NUTRIDO GRUPO DE INTEGRANTES DE ESTA ORGANIZACIÓN SOCIAL TIENEN EN LAS LOCALIDADES DE SOLEDAD ETLA, SAN PABO HUITZO Y MAGDALENA APASCO, PERTENECIENTES A LOS MUNICIPIOS DE LOS MISMOS NOMBRES, DISTRITO DE ETLA, EN LOS VALLES CENTRALES DEL ESTADO DE OAXACA.

METAS:

SE CONSTRUIRÁN 16 GALERAS DE 30 M² CADA UNA, MISMAS QUE TENDRÁN UNA CAPACIDAD DE ALBERGAR HASTA 25 ANIMALES ADULTOS POR GALERA.

ESTAS INSTALACIONES SE CONSTRUIRÁN A BASE DE ESTRUCTURA METÁLICA, CON CUBIERTA DE LÁMINA GALVANIZADA Y CERCADA CON MALLA BORREGUERA.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

IV. RESUMEN EJECUTIVO:

IDENTIFICACIÓN: "CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PECUARIA PARA GANADO MENOR"

UBICACIÓN: LAS 16 GALERAS SERÁN CONSTRUIDAS EN LAS LOCALIDADES DE SOLEDAD ETLA, SAN PABO HUITZO Y MAGDALENA APASCO, PERTENECIENTES A LOS MUNICIPIOS DE LOS MISMOS NOMBRES, DISTRITO DE ETLA, EN LA REGIÓN DE LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA.

INVERSIÓN: PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS 16 GALERAS SE REQUIERE DE UNA INVERSIÓN DE \$1'000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 MN), CON UN COSTO UNITARIO DE \$ 62,500.00 (SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100)

ESTRUCTURA FINANCIERA: LOS RECURSOS SOLICITADOS PROVIENEN DEL FISE (FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LOS ESTADOS).

METAS DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 16 GALERAS DE 30 METROS CUADRADOS CADA UNA, A BASE DE ESTRUCTURA METÁLICA, CON CUBIERTA DE LÁMINA GALVANIZADA Y CERCADA CON MALLA BORREGUERA; CON CAPACIDAD DE ALBERGAR A 400 CABEZAS DE GANADO MENOR (CHIVOS Y/O BORREGOS).

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

TEMPORALIDAD: TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LOS MATERIALES Y EL SISTEMA CONSTRUCTIVO SE CONSIDERA UNA VIDA ÚTIL DE 25 AÑOS.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

V. INTRODUCCIÓN:

EN LOS SISTEMAS INTENSIVOS, LOS ANIMALES SON ALOJADOS EN CORRALES. SEGÚN LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS, PARTE DEL CORRAL DEBE ESTAR TECHADO. EL PISO DEL CORRAL PUEDE SER DE TIERRA O ESTAR ENCEMENTADO Y PROVISTO DE UNA CAMA A BASE DE ASERRÍN O ESQUILMOS. EN ESTOS CORRALES, LOS ANIMALES PUEDEN SER COMPLEMENTADOS EN SU ALIMENTACIÓN CON FORRAJES Y CONCENTRADOS. EL DISEÑO DE LOS COMEDEROS ES DE MUCHA IMPORTANCIA EN EL MANEJO Y UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA

SIN EMBARGO, PARA VIGILAR MEJOR LOS PARTOS, LOS ANIMALES DEBEN ESTABULARSE POR ALGUNOS DÍAS

AL PLANEAR LAS INSTALACIONES PARA UN CORRAL, SE DEBE CONSIDERAR EL CLIMA, EL MANEJO, EL TERRENO, EL TAMAÑO DEL REBAÑO Y LA DISPONIBILIDAD DE MANO DE OBRA. TAMBIÉN SON IMPORTANTES EL PRECIO Y LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

LOS ANIMALES SON ENCERRADOS A LA NOCHE EN UNA SUPERFICIE CUBIERTA Y PERMANECEN ALLÍ HASTA LA MAÑANA SIGUIENTE.

SE DEBEN TENER EN CUENTA DOS FACTORES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA GALERA, PRIMERO SU ORIENTACIÓN EN CUANTO A LOS VIENTOS DOMINANTES, Y SEGUNDO LA EXPOSICIÓN AL SOL PARA AUMENTAR LA TEMPERATURA DEL MISMO. CON LOS VIENTOS DOMINANTES, POR LO GENERAL LOS LATERALES DEBEN PROTEGERSE.

EL COBERTIZO, EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE, DEBE ESTAR UBICADO CERCA DE LA CASA PARA SU MEJOR ATENCIÓN.

ES IMPORTANTE HACERLO EN ZONAS ALTAS, PARA EVITAR QUE SE ACUMULE AGUA DE LLUVIA.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

LOS COMEDEROS Y LOS BEBEDEROS SE TIENEN QUE LIMPIAR DIARIO, AL MENOS UNA VEZ AL DÍA (POR LA MAÑANA). SÓLO CON AGUA SE TALLAN LOS BEBEDEROS Y COMEDEROS. SE PUEDEN SECAR AL SOL, O BIEN, PUEDE SECARLOS CON ALGUNA TELA. Y HASTA QUE ESTÉN SECOS AL 100% PUEDE LLENARLOS DE COMIDA. ANTES NO, PORQUE SE HACE UNA MASA TIPO LODO Y LE PUEDE CAER PESADO A LOS ANIMALES.

LAS PAREDES Y TECHOS DE LOS CORRALES ES NECESARIO DESINFECTARLOS CON ALGÚN JABÓN O DESINFECTANTE QUE NO SEA TÓXICO PARA LOS ANIMALES. SE PUEDE DESINFECTAR CON UN ROCIADOR, ASÍ SERÁ MÁS FÁCIL Y MÁS RÁPIDO ALCANZAR AÚN LOS PUNTOS MÁS DIFÍCILES, COMO LOS TECHOS.

SI EL GANADO SE ENCUENTRA ENFERMO (DE BRUCELOSIS O ALGUNA OTRA ENFERMEDAD INCURABLE), ES NECESARIO QUE DESPUÉS DE SACRIFICAR AL GANADO, SE LIMPIEN A LA PERFECCIÓN TODAS LAS PAREDES, PUERTAS, TECHOS, SUELO, COMEDEROS, BEBEDEROS Y CORRALETAS DEL CORRAL. SE RETIRA TODO EL ESTIÉRCOL DEL CORRAL. LUEGO SE HACE UNA MEZCLA DE CAL CON SAL Y AGUA Y SE LE ECHA A TODAS LAS PAREDES DEL CORRAL Y AL TECHO. SE TALLA CON UNA ESCOBA DE CERDAS. SE ENJUAGA TODO CON AGUA. SE ROCÍA DESINFECTANTE SOBRE TODAS LAS PAREDES, TECHO Y SUELO. Y SE DEJA SECAR A TEMPERATURA AMBIENTE.

OBJETIVOS:

LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA PRODUCTIVO PERMITE DAR PROTECCIÓN A LOS ANIMALES FRENTE A CONDICIONES CLIMÁTICAS, ROBOS Y DEPREDADORES. FACILITA EL MANEJO DE LOS ANIMALES RESPECTO AL PASTOREO, ENCASTES, DESTETES, PARTOS Y OTROS.

LA CARNE DEL GANADO CAPRINO SE CONSUME AMPLIAMENTE EN TODO EL MUNDO, ESPECIALMENTE EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO. LA CARNE DE CORDERO Y DE CABRA ES LA CUARTA CARNE MÁS CONSUMIDA, DESPUÉS DE LA CARNE DE CERDO, POLLO Y RES. LA PRODUCCIÓN DE CAPRINOS, AL IGUAL QUE CUALQUIER OTRA EMPRESA DE PRODUCCIÓN



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

ANIMAL, REQUIERE QUE SE SIGAN BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO EN LAS ÁREAS DE HIGIENE, SALUD, ALIMENTACIÓN, AGUA Y REFUGIO. TODO ESTO ES PARTE INTEGRAL DE LA ADMINISTRACIÓN EXITOSA DE CAPRINOS.

CON EL PRESENTE PROYECTO, SE PRETENDE BRINDAR LAS CONDICIONES ADECUADAS A LOS REBAÑOS DE GANADO MENOR QUE UN NUTRIDO GRUPO DE INTEGRANTES DE ESTA ORGANIZACIÓN SOCIAL TIENEN EN LAS LOCALIDADES DE SOLEDAD ETLA, SAN PABO HUITZO Y MAGDALENA APASCO, PERTENECIENTES A LOS MUNICIPIOS DE LOS MISMOS NOMBRES, DISTRITO DE ETLA, EN LOS VALLES CENTRALES DEL ESTADO DE OAXACA.

METAS:

SE CONSTRUIRÁN 16 GALERAS DE 30 M², MISMAS QUE TENDRÁN UNA CAPACIDAD DE ALBERGAR HASTA 25 ANIMALES ADULTOS CADA UNA.

ESTAS INSTALACIONES SE CONSTRUIRÁN A BASE DE ESTRUCTURA METÁLICA, CON CUBIERTA DE LÁMINA GALVANIZADA Y CERCADA CON MALLA BORREGUERA.

LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA DEL SITIO DEL PROYECTO:

EL PROYECTO SE ESTABLECERÁ EN SOLEDAD ETLA, SAN PABO HUITZO Y MAGDALENA APASCO, PERTENECIENTES A LOS MUNICIPIOS DE LOS MISMOS NOMBRES, DISTRITO DE ETLA.

ALINEAMIENTO DE LAS OBRAS CON LAS POLÍTICAS PÚBLICAS:

DE ACUERDO AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL VIGENTE, EL PRESENTE PROYECTO NO SE CONTRAPONA A LAS ORDENANZAS ACTUALES; ES MÁS ESTE TIPO DE PROYECTOS SON PLENA Y TOTALMENTE ECEPTADOS POR TODA LA COMUNIDAD Y CUENTAN CON EL APOYO DE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES Y REPRESENTANTES AGRARIOS



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

V. DIAGNÓSTICO, ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS:

LA CARNE DE GANADO CAPRINO ES ÚNICA EN SABOR Y PALATABILIDAD. ES MÁS MAGRA (SIN GRASA) QUE MUCHAS OTRAS CARNES ROJAS Y NORMALMENTE MENOS TIERNAS. SIN EMBARGO, SU MAGREZ TIENE UN LUGAR EN EL MERCADO ACTUAL PARA LAS CARNES CON MENOS GRASA. EL NOMBRE "CABRITO" ES SINÓNIMO DE CARNE ASADA DE LAS CRÍAS DE CABRAS ENTRE 4 A 8 SEMANAS DE EDAD. SU USO PRINCIPAL ES PARA LA CARNE DE BARBACOA, Y ES MUY BUSCADA POR CIERTOS GRUPOS ÉTNICOS. LA CARNE DE CABRA JOVEN ENTRE 48-60 LIBRAS O 6-9 MESES DE EDAD SE LLAMA "CHEVON" EN INGLÉS. DE ESTOS DOS TIPOS, EL CABRITO ES EL MÁS TIERNO. EL MAYOR CONTENIDO DE COLÁGENO Y LA BAJA SOLUBILIDAD DE LA CARNE DE CAPRINOS, EN COMPARACIÓN CON LOS NIVELES INFERIORES DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS EN EL CORDERO, REDUCEN LA PALATABILIDAD GENERAL Y LA SUAVIDAD DE LA CARNE DE CAPRINOS. LAS TÉCNICAS DE CRIANZA Y MATANZA PARECEN SER LA CLAVE PARA MEJORAR EL FACTOR DE TERNURA DE LA CARNE DE CABRA.

ES PRÁCTICA COMÚN EN CASI TODAS LAS LOCALIDADES DEL ESTADO DE OAXACA, EL QUE SE TENGAN PEQUEÑOS HATOS (REBAÑOS) DE CHIVO Y/O BORREGOS, MISMOS QUE TIENEN UN MANEJO DE LIBRE PASTOREO, SIN EMBARGO EN ALGUNOS CASOS LA GENTE EMPIEZA A ADOPTAR EL MANEJO MEDIO ESTABULADO PROPORCIONANDO A LOS ANIMALES COMPLEMENTOS DE PASTURA FRESCA O ACHICALADA, ASÍ COMO ALGUNOS COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS, SIN EMBARGO ACTUALMENTE LOS ANIMALES SE RESGUARDAN EN CORRALES IMPROVISADOS, CONSTRUIDOS CON MATERIALES DE LA REGIÓN, CARRIZO O MADERA CON TECHUMBRES DE PALMA, CONDICIONES QUE PROVOCAN HACINAMIENTO DE LOS ANIMALES, ENFERMEDADES, MORTANDAD DE LOS CORDEROS Y MAL MANEJO DE HEMBRAS GRÁVIDAS.

CON LA IMPLEMENTACIÓN DEL PRESENTE PROYECTO SE PRETENDE DAR MEJORES CONDICIONES DE RESGUARDO A LOS ANIMALES, LO QUE INFLUIRÁ DETERMINANTEMENTE EN UN MEJOR DESARROLLO DE LOS REBAÑOS Y DE CADA UNO DE LOS ANIMALES, OBTENIENDO MEJORES RENDIMIENTOS Y ACORTANDO LOS CICLOS DE DESARROLLO Y ENGORDA.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

LOS COBERTIZOS PROPUESTOS, PROTEGEN LOS REBAÑOS DE LOS DEPREDADORES, DE LAS INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS COMO LLUVIA Y VIENTO CAUSANTES DE ENFERMEDADES Y MUERTES. EL COBERTIZO DEBIDO AL ABRIGO QUE BRINDA, HACE MÁS EFICIENTE EL USO DE LA ENERGÍA CONSUMIDA POR LOS ANIMALES AL REDUCIR LA MORTALIDAD DE CORDEROS Y LOS REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE LOS ANIMALES. POR OTRO LADO, ESTA INFRAESTRUCTURA PERMITIRÁ TRABAJAR EN DÍAS DE LLUVIA CON LOS ANIMALES EN TRATAMIENTOS DE PATAS, VACUNACIONES Y OTRAS ACTIVIDADES DE MANEJO.

MUNICIPIO DE SOLEDAD ETLA.

ALINEAMIENTO DE LAS OBRAS CON LAS POLÍTICAS PÚBLICAS:

DE ACUERDO AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL PUBLICADO EN EL AÑO 2011, ESTAS ACCIONES NO SE CONTRAPONEN A NINGUNA DE LAS MEDIDAS DICTADAS, ES MÁS CONCUERDAN EN LO PLANTEADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, COMO SE MUESTRA EN LOS SIGUIENTES PÁRRAFOS EXTRACTOS DEL MISMO PLAN.

"EN ESTE PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO SE TOMARON EN CUENTA LOS PRINCIPIOS: DE CORRESPONSABILIDAD, DE PARTICIPACIÓN INFORMADA, DE LA INTEGRALIDAD, LA TRANSVERSALIDAD, LA SUSTENTABILIDAD, LA EQUIDAD, LA INTERCULTURALIDAD, LA IGUALDAD DE GÉNERO CON APEGO A LA LEGALIDAD, LA AUTONOMÍA MUNICIPAL, PRODUCTIVIDAD, COMPETITIVIDAD, TRANSPARENCIA Y LA RENDICIÓN DE CUENTAS. NUESTRO PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO, ESTÁ DEFINIDO POR CINCO EJES DE DESARROLLO, EL AMBIENTAL, EL SOCIAL, EL HUMANO, EL ECONÓMICO Y EL INSTITUCIONAL, ES INTEGRAL SUSTENTABLE Y PLURICULTURAL, PORQUE INTEGRA TODAS LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS Y SOCIALES DEL MUNICIPIO, PUESTO QUE SE BUSCA LA SUSTENTABILIDAD Y EXPLOTACIÓN RACIONAL DE LOS RECURSOS PARA QUE PERDUREN LAS FUTURAS GENERACIONES."

"PRODUCTIVIDAD: QUE SE IMPULSEN LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS, LOS PROCESOS DE GENERACIÓN DE VALOR, LAS ALIANZAS ESTRATÉGICAS, LA DIVERSIDAD PRODUCTIVA Y LA CALIDAD E INOCUIDAD DE LOS PRODUCTOS."



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

SUSTENTABILIDAD: QUE SE DESARROLLE EL CAPITAL NATURAL Y HUMANO DE LOS MUNICIPIOS, SIN PONER EN RIESGO LOS RECURSOS PARA LAS GENERACIONES FUTURAS.

COMPETITIVIDAD: QUE EL AYUNTAMIENTO Y LAS ORGANIZACIONES PÚBLICAS O PRIVADAS DEL MUNICIPIO, MANTENGAN VENTAJAS COMPARATIVAS QUE LES PERMITAN ALCANZAR, SOSTENER Y MEJORAR UNA DETERMINADA POSICIÓN EN EL ENTORNO SOCIOECONÓMICO.

CON Estricto APEGO A LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 115 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; EL 113 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA; Y LOS ARTÍCULOS 48 FRACC. XI, 167, 168, 169, 170, 171, 172 Y 173, DE LA LEY MUNICIPAL PARA EL ESTADO DE OAXACA, SE DISEÑO Y DESARROLLÓ EL PRESENTE PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.

POR PRIMERA VEZ SE ESTABLECE LA COORDINACIÓN Y LA CONCURRENCIA DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS Y AUTORIDADES FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES VINCULADAS CON LOS DIFERENTES ASPECTOS DE LAS ACTIVIDADES RURALES (ART.13II). DEBE ELABORARSE PROGRAMAS, METAS, OBJETIVOS Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS EN MATERIA DE DESARROLLO RURAL (ART.29). FORMULAR PROGRAMAS CON LA PARTICIPACIÓN DE LAS AUTORIDADES, LOS HABITANTES Y LOS PRODUCTORES EN ÉSTOS UBICADOS (ART.13 V). LA LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE SE INTEGRA DE 191 ARTÍCULOS AGRUPADOS EN CUATRO TÍTULOS Y DIEZ ARTÍCULOS TRANSITORIOS.

MUNICIPIO DE MAGDALENA APASCO.

ALINEAMIENTO DE LAS OBRAS CON LAS POLÍTICAS PÚBLICAS:

DE ACUERDO AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL PUBLICADO EN EL AÑO 2011, ESTAS ACCIONES NO SE CONTRAPONEN A NINGUNA DE LAS MEDIDAS DICTADAS, ES MÁS CONCUERDAN EN LO PLANTEADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, COMO SE MUESTRA EN LOS SIGUIENTES PÁRRAFOS EXTRACTOS DEL MISMO PLAN.

"EL PLAN MUNICIPAL ENFOCA SU CONTEXTO BAJO LOS ARGUMENTOS DE LA SUSTENTABILIDAD BASADOS EN LOS PRECEPTOS DE LA LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE, CON EL



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

PROPOÓSITO DE IMPULSAR EL PROCESO DE GESTIÓN DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS EN UNA FORMA INTEGRAL Y SUSTENTABLE. EL COMPROMISO GIRARÁ EN DESARROLLAR LOS PROYECTOS ESTRATÉGICOS QUE IMPULSEN EL DESARROLLO Y FORTALEZCA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES TALES COMO EL MANEJO Y USO SUSTENTABLE DEL AGUA, USO Y MANEJO DE LA BASURA, FORTALECIMIENTO EDUCATIVO, CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE DEL DRENAJE Y LA CREACIÓN DE EMPLEOS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y PRIVADAS..”

CON EL TEMA DE PRODUCTIVIDA NUESTRO GOBIERNO PROMOVERÁ LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD EN EL MUNICIPIO EN CORRESPONSABILIDAD CON LA POLÍTICA ECONÓMICA DEL GOBIERNO FEDERAL Y ESTATAL PARA EL FOMENTO DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS Y DE SERVICIOS GENERADORAS DE EMPLEO E INGRESOS. ESTO IMPLICA, INCURSIONAR EN EL PROGRAMA ESPECIAL CONCURRENTENTE.

PARTICIPACIÓN CIUDADANA E INFORMADA: CONSTRUIREMOS UNA SOCIEDAD PARTICIPATIVA, JUSTA Y PROSPERA, PARA ELLO PROPONDREMOS REDUCIR LOS MÁRGENES DE DESIGUALDAD Y FENÓMENOS DE EXCLUSIÓN SOCIAL QUE AÚN EXISTEN.

SUSTENTABILIDAD: IMPULSAREMOS QUE DENTRO DEL TERRITORIO RURAL QUE CONFORMA EL ESPACIO PRIVILEGIADO DEL IMPORTANTE CAPITAL NATURAL DEL MUNICIPIO, SE LLEVEN ACCIONES Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE COMO DETONADORES DEL DESARROLLO RURAL EN UNA FORMA INTEGRAL SUSTENTABLE, SIN

COMPROMETER NI PONER EN RIESGO LOS RECURSOS PARA LAS GENERACIONES FUTURAS; ES DECIR, QUE EXISTAN RECURSOS PARA EL PRESENTE Y RECURSOS PARA EL FUTURO.

INTEGRALIDAD: INTEGRAREMOS A TODOS LOS ACTORES LOCALES QUE PROMUEVEN EL DESARROLLO A TRAVÉS DE UNA MAYOR CONCORDANCIA CON VISIÓN DE CONJUNTO Y DE EQUIPO EN TODAS LAS ACCIONES RELEVANTES DENTRO DEL MUNICIPIO. NUESTRO GOBIERNO GARANTIZARÁ LA JUSTICIA SOCIAL, ASEGURANDO QUE TODAS LAS PERSONAS TENGAN IGUALES OPORTUNIDADES EN SUS CONDICIONES DE VIDA, SIN HACER DIFERENCIAS ENTRE UNOS Y OTROS, BUSCANDO SIEMPRE LA PROMOCIÓN DE LA VALORACIÓN DE LAS PERSONAS SIN IMPORTAR DIFERENCIAS CULTURALES, SOCIALES O DE GÉNERO.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

DANDO SUSTENTETO A LOS ARTICULOS 25, 26 Y 115 RECONOCIENDO LA PERSONALIDAD JURÍDICA DEL MUNICIPIO Y LA OBLIGACIÓN DE PLANEAR SU DESARROLLO. EL ARTÍCULO 113 DETERMINA LA RESPONSABILIDAD DEL AYUNTAMIENTO EN LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO Y LE FACULTA A BRINDAR SERVICIOS. ARTICULO 43 SON ATRIBUCIONES DE LOS AYUNTAMIENTOS, EN LAS FRACCIONES: XV.- FORMULAR, APROBAR Y EJECUTAR LOS PLANES DE DESARROLLO MUNICIPAL Y LOS PROGRAMAS DE OBRAS CORRESPONDIENTES, XVI.- ADMINISTRAR, VIGILAR Y EVALUAR LA FORMULACIÓN E INSTRUMENTACIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO URBANO Y LOS MECANISMOS QUE SE REQUIERAN PARA LA ADECUADA CONDUCCIÓN DEL MISMO, LA CREACIÓN DE ZONAS TERRITORIALES, DE RESERVA ECOLÓGICA Y LOS DE ALTA PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA, PREVIO DICTAMEN DE LA AUTORIDAD COMPETENTE, XXV.- PARTICIPAR EN LA FORMULACIÓN DE PLANES DE DESARROLLO REGIONAL, LOS CUALES DEBERÁN ESTAR EN CONCORDANCIA CON LOS PLANES GENERALES DE LA MATERIA, ASÍ COMO FORMULAR, APROBAR Y EJECUTAR LOS PLANES DE DESARROLLO MUNICIPAL Y LOS PROGRAMAS DE OBRAS CORRESPONDIENTES. . DE IGUAL FORMA LA LEY DE DESARROLLO RURAL Y SUSTENTABLE EN LOS ARTICULOS 12, 13, 23, 24, 25, Y 26.

MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO.

ALINEAMIENTO DE LAS OBRAS CON LAS POLÍTICAS PÚBLICAS:

DE ACUERDO AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL PUBLICADO EN EL AÑO 2011, ESTAS ACCIONES NO SE CONTRAPONEN A NINGUNA DE LAS MEDIDAS DICTADAS, ES MÁS CONCUERDAN EN LO PLANTEADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, COMO SE MUESTRA EN LOS SIGUIENTES PÁRRAFOS EXTRACTOS DEL MISMO PLAN.

"LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL COMPRENDE UNA SERIE DE FACTORES, QUE INCIDEN EN EL DESARROLLO COMUNITARIO; COMO TIEMPO, PERSONAL, MATERIA, PRESUPUESTO, COSTUMBRES, ETC. DE TAL MANERA QUE ORIENTA Y VINCULA LAS ACCIONES QUE PERMITEN HACER DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO UNA ENTIDAD QUE PROMUEVA EL DESARROLLO INTEGRAL DE SUS HABITANTES, EN UN AMBIENTE PARTICIPATIVO Y DE CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES, CON LA PREMISA DE MANTENER UNA



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

COMUNIDAD PARTICIPATIVA E INFORMADA DE LO QUE SE PROPONE HACER EN EL CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO, CON ACCIONES DE IMPACTO MUNICIPAL, MICRO REGIONAL Y REGIONAL; RATIFICANDO QUE TODOS LOS DERECHOS SON FUNDAMENTALES SE PROPONE EL ESTABLECIMIENTO DE LAS BASES PARA UNA VIDA DIGNA, MEDIANTE EL COMPROMISO COMPARTIDO DE TODOS AQUELLOS QUE INTERVIENEN EN EL PROCESO, PROYECTANDO UNA ACTITUD VISIONARIA, PROACTIVA, INNOVADORA Y VANGUARDISTA, MANIFESTANDO ORGULLO Y RESPETO POR EL SERVICIO."

"COORDINACIÓN SECTORIAL E INTERINSTITUCIONAL, A FIN DE COMPLEMENTAR Y POTENCIALIZAR LOS RECURSOS DE LOS QUE DISPONE EL AYUNTAMIENTO. PARTICIPACIÓN SOCIAL SIN EXCLUSIONES EN LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO, LA TOMA DE DECISIONES DE GOBIERNO Y LA EJECUCIÓN DE ACCIONES.

ATENCIÓN PARA TODOS LOS GRUPOS SOCIALES DEL MUNICIPIO, TENIENDO EN CUENTA LOS DESEQUILIBRIOS SOCIOECONÓMICOS EXISTENTES Y LAS POTENCIALIDADES DEL MUNICIPIO".

"BUSCAR FORTALECER LA COORDINACIÓN CON EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO Y LA FEDERACIÓN ASÍ COMO ALENTAR LA PARTICIPACIÓN DEMOCRÁTICA DE LA SOCIEDAD HUITZEÑA EN LA EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS, ACCIONES Y OBRAS DE ESTE GOBIERNO MUNICIPAL, POR LO TANTO, DEFINE LOS OBJETIVOS, ESTRATEGIAS Y ACCIONES INMEDIATAS PARA AVANZAR HACIA UN ESTADO DE BIENESTAR, SEGURIDAD Y DESARROLLO QUE DE SUSTENTO A LAS POLÍTICAS, PLANES Y PROGRAMAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZOS QUE SE INSTRUMENTARÁN EN LOS TÉRMINOS DE LEY".

EN ESTE SENTIDO CONFORME AL ARTÍCULO 2 DE LA LEY DE PLANEACIÓN, LA PLANEACIÓN DEBERÁ LLEVARSE A CABO COMO UN MEDIO PARA EL EFICAZ DESEMPEÑO DE LA RESPONSABILIDAD DEL ESTADO SOBRE EL DESARROLLO INTEGRAL Y SUSTENTABLE DEL PAÍS Y DEBERÁ TENDER A LA CONSECUICIÓN DE LOS FINES Y OBJETIVOS POLÍTICOS, SOCIALES, CULTURALES Y ECONÓMICOS CONTENIDOS EN LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. PARA ELLO, ESTARÁ BASADA EN LOS SIGUIENTES PRINCIPIOS: EL FORTALECIMIENTO DEL PACTO FEDERAL Y DEL MUNICIPIO LIBRE, PARA LOGRAR UN



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

DESARROLLO EQUILIBRADO DEL PAÍS, PROMOVRIENDO LA DESCENTRALIZACIÓN DE LA VIDA NACIONAL.

EL ARTÍCULO 20 GARANTIZA LA PARTICIPACIÓN Y CONSULTA A DIVERSOS GRUPOS SOCIALES DEL SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO EN LA ELABORACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN Y LOS PROGRAMAS A QUE SE REFIERE ESTA LEY PARA EL SISTEMA DE PLANEACIÓN NACIONAL, A LA VEZ, LOS ARTÍCULOS 33 Y 34 ESTABLECEN LAS BASES PARA LA REALIZACIÓN DE CONVENIOS Y DEL TRABAJO COORDINADO ENTRE FEDERACIÓN, ESTADO Y MUNICIPIO, A FIN DE QUE TODOS LOS ÓRDENES DE GOBIERNO PARTICIPEN EN LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO Y FIJE LA TEMPORALIDAD Y VIGENCIA DE LOS PLANES DE DESARROLLO. CABE MENCIONAR EL CARÁCTER OBLIGATORIO DE LOS LINEAMIENTOS PLANTEADOS EN EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO Y SU RESPECTIVO REFLEJO EN LOS NIVELES ESTATALES Y MUNICIPALES.

Y con la LEY DE PLANEACIÓN PARA EL ESTADO DE OAXACA. (Artículo 5o, ARTICULO 26), LEY ORGANICA DEL ESTADO DE OAXACA (ARTICULO 43, FRACCION XV Y XXVI, Y LOS ARTICULOS 47 Y 68).

ASPECTO ORGANIZATIVO:

EN EL ASPECTO ORGANIZATIVO, DEBEMOS MENCIONAR QUE TODOS LOS BENEFICIARIOS DEL PRESENTE PROYECTO SON MIEMBROS ACTIVOS DE LA ORGANIZACIÓN SOCIAL **"DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC"** Y QUE AL SENO DE ESTA ORGANIZACIÓN SE HAN LLEVADO A CABO TALLERES DE PLANEACIÓN MEDIANTE LOS CUALES SE ANALIZARON LAS FORTALEZAS, OPORTUNIDADES, DEBILIDADES Y AMENAZAS.

EN ESTOS TALLERES SE EXPRESA UNA VISIÓN, MISIÓN, OBRAS, PROYECTOS, ACCIONES, METAS Y LA PROYECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS POR EJERCER POR PARTE DE LA ORGANIZACIÓN SOCIAL, ADEMÁS DE INTEGRAR TIEMPOS NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN DEFINIENDO INSTRUMENTOS PARA EL SEGUIMIENTO Y LA EVALUACIÓN. EN EL DIAGNÓSTICO ANALÍTICO SE COMPRENDEN LOS EJES AMBIENTAL; SOCIAL, HUMANO, ECONÓMICO E INSTITUCIONAL DONDE SON REFLEJADOS LA SITUACIÓN ACTUAL DE LOS INTEGRANTES DE LA ORGANIZACIÓN, EN ESTA ETAPA SON AGREGADAS LÍNEAS DE ACCIÓN

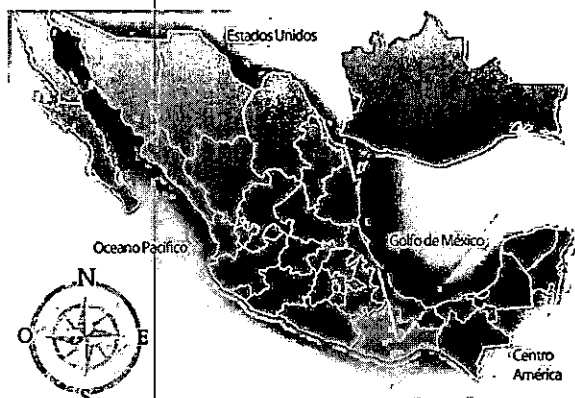


DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

Y LA PROGRAMACIÓN POR OBRAS, PROYECTOS Y ACCIONES ENCAMINADAS HACIA LA PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE NUESTROS COMPAÑEROS. LA FORMULACIÓN NOS PERMITE LA INTEGRACIÓN DE ASPIRACIONES, DEMANDAS Y NECESIDADES DE LOS HABITANTES DE LAS DIVERSAS LOCALIDADES EN DONDE LA ORGANIZACIÓN SOCIAL TIENE PRESENCIA Y TRABAJO.

LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA DEL SITIO DEL PROYECTO:

EN LAS LOCALIDADES DE SOLEDAD ETLA, SAN PABO HUITZO Y MAGDALENA APASCO, PERTENECIENTES A LOS MUNICIPIOS DE LOS MISMOS NOMBRES, DISTRITO DE ETLA, EN LA REGIÓN DE LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA.



LOCALIZACIÓN DEL ESTADO DE OAXACA.

EL ESTADO DE OAXACA SE LOCALIZA EN EL SURESTE DE LA REPÚBLICA MEXICANA, ESTÁ COMPUESTO POR OCHO REGIONES INTEGRADAS POR 570 MUNICIPIOS. LA COMISIÓN PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS ACTUALMENTE RECONOCE 65 GRUPOS ÉTNICOS, ADEMÁS DEL MESTIZO, DISTINGUIDOS ENTRE SÍ SOBRE LA BASE DEL CRITERIO LINGÜÍSTICO.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

OAXACA ES LA ENTIDAD CON MAYOR DIVERSIDAD ÉTNICA Y LINGÜÍSTICA DE MÉXICO: MIXTECOS, ZAPOTECOS, TRIQUIS, MIXES, CHATINOS, CHINANTECOS, HUAVES, MAZATECOS, AMUZGOS, NAHUAS, ZOQUES, CHONTALES DE OAXACA, CUICATECOS, IXCATECOS, CHOCHOLTECOS, TACUATES, AFROMESTIZOS DE LA COSTA CHICA Y EN MENOR MEDIDA TZOTZILES; QUE EN SU CONJUNTO SUPERAN EL MILLÓN DE HABITANTES (MÁS DEL 3.2% TOTAL) DISTRIBUIDOS EN 2,563 LOCALIDADES.

ESTÁ DIVIDIDO EN DOS SECTORES, DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA Y LA GEOGRÁFICA-ECONÓMICA. LA PRIMERA ES COMPETENCIA DEL GOBIERNO ESTATAL Y ESTÁ FORMADA POR DISTRITOS JUDICIALES Y MUNICIPIOS; Y LA SEGUNDA QUE COMPRENDE EL ÁMBITO ESPACIAL Y TERRITORIAL, CONFORMANDO REGIONES QUE COMPARTEN CARACTERÍSTICAS SIMILARES, COMPUESTAS POR TODOS LOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD Y SE IDENTIFICAN OCHO EN EL ESTADO.

MUNICIPIO: SOLEDAD ETLA.

MUNICIPIO: SAN PABLO HUITZO.

MUNICIPIO: MAGDALENA APASCO.

DISTRITO: ETLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

ESTADO: OAXACA.

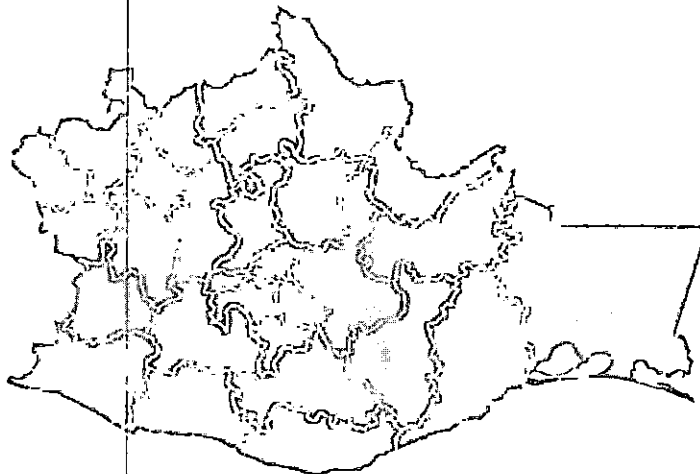
LOS MUNICIPIOS DE SOLEDAD ETLA, SAN PABLO HUITZO Y MAGDALENA APASCO SE ENCUENTRA EN LA PARTE CENTRAL DEL ESTADO DE OAXACA, EN LA REGIÓN DE LOS VALLES CENTRALES, SITUADO A 1450 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A LOS 16 GRADOS 33 MINUTOS DE LATITUD NORTE Y 96 GRADOS 43 MINUTOS DE LONGITUD OESTE. LAS PRINCIPALES

VÍAS DE ACCESO A LOS MUNICIPIOS ES LA CARRETERA FEDERAL LIBRE 190 OAXACA-MEXICO. LA DISTANCIA QUE LO SEPARA DE LA CIUDAD DE OAXACA ES DE 20 KM.

Contacto: tzutzuma@gmail.com 9512433140; Claudia.olivera.amaya.coa@gmail.com 9511603492



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC



DISRTITO DE ETLA, VALLES CENTRALES.

MUNICIPIO: SOLEDAD ETLA

DISTRITO: ETLA

REGION: VALLES CENTRALES.

ESTADO: OAXACA.

EL MUNICIPIO DE SOLEDAD ETLA SE UBICA EN LA REGIÓN DE LOS VALLES CENTRALES DEL ESTADO, EN LAS COORDENADAS 17°10' DE LATITUD NORTE, 96°49' DE LONGITUD OESTE, A UNA ALTURA DE 1600 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. LA DISTANCIA APROXIMADA QUE PRESENTA A LA CAPITAL DEL ESTADO ES DE 17 KILÓMETROS.

LOS LÍMITES DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD ETLA

NORTE: CON LOS MUNICIPIOS DE NAZARENO ETLA Y GUADALUPE ETLA

SUR: CON LOS MUNICIPIOS DE SAN LORENZO CACAOTEPEC Y SAN FELIPE TEJALÁPAM.

ORIENTE: CON LOS MUNICIPIOS DE GUADALUPE ETLA Y SAN LORENZO CACAOTEPEC

PONIENTE: CON SANTO TOMÁS MAZALTEPEC, SAN FELIPE TEJALAPA Y SAN ANDRÉS ZAUTLA



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

LA SUPERFICIE TOTAL DEL MUNICIPIO ES DE 34.45 KILÓMETROS CUADRADOS Y LA SUPERFICIE DEL MUNICIPIO EN RELACIÓN AL ESTADO ES DEL 0.04 %. OCUPA EL 0.01% DE LA SUPERFICIE DEL ESTADO, CUENTA CON 8 LOCALIDADES Y UNA POBLACIÓN TOTAL DE 4 187 HABITANTES.

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS:

DE ACUERDO CON EL CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2010 DEL INEGI, LA POBLACIÓN TOTAL DEL MUNICIPIO ES DE 5,025 HABITANTES, DE LOS CUALES 2,231 SON HOMBRES Y 2594 MUJERES. LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO SE INCREMENTÓ EN UN 4.3% AL ÚLTIMO CONTEO REALIZADO POR EL INEGI EN EL 2010.

SEGÚN DATOS DEL CONSEJO NACIONAL DE POBLACIÓN (CONAPO) LA PROYECCIÓN PARA EL MUNICIPIO DE SOLEDAD ETLA DE 2005 AL 2030 MUESTRA UNA TENDENCIA A LA BAJA DE LA POBLACIÓN, PERO DEBIDO A LA LLEGADA DE PERSONAS AJENAS AL MUNICIPIO ESTA TENDENCIA LA VEMOS COMO ERRÓNEA PUES EN VEZ DE DISMINUIR, LA POBLACIÓN CADA AÑO VA EN AUMENTO.

EN LOS ÚLTIMOS AÑOS LA MIGRACIÓN AUNQUE NO HA SIDO MUY MARCADA, SE HA INCREMENTADO, POR DIVERSAS CAUSAS, ENTRE LAS CUALES PODEMOS CITAR EN ALGUNOS CASOS, LA FALTA DE CAPITAL PARA HACER PRODUCIR LOS CULTIVOS QUE AUNQUE SE CUENTA CON CONOCIMIENTOS SOBRE COMO PRODUCIR LAS HORTALIZAS, ESTAS REQUIEREN DE INVERSIONES FUERTES PARA SU ÉXITO EN LA PRODUCCIÓN, MEDIANTE INTRODUCCIÓN DE SISTEMAS ALTERNOS DE PRODUCCIÓN (INVERNADEROS, BIOESPACIOS), OTRA SITUACIÓN ES LA FALTA DE AGUA PARA EL BUEN APROVECHAMIENTO DEL RECURSO SUELO (SISTEMAS DE RIEGO Y ANÁLISIS DE SUELOS), SIN EMBARGO, EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, ETLA, HA CONTADO CON ESCASOS APOYOS AL CAMPO. AL MISMO TIEMPO, LA FALTA DE EMPLEO ES UN FACTOR QUE FAVORECE LA MIGRACIÓN DE ALGUNOS VECINOS, LA CUAL EN SU MAYOR PARTE ES HACIA LOS ESTADOS DEL NORTE Y A OTROS ESTADOS VECINOS.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

LA CARRETERA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE SOLEDAD ETLA ES LA CARRETERA INTERNACIONAL CRISTÓBAL COLÓN, TIENE UNA DISTANCIA A LA CAPITAL DEL ESTADO DE APROXIMADAMENTE 17 KM, LA DESVIACIÓN HACIA EL MUNICIPIO SE ENCUENTRA 500 METROS DELANTE DE SAN SEBASTIÁN ETLA, A PARTIR DE AHÍ SON APROXIMADAMENTE 5 KM. HACIA LA CABECERA MUNICIPAL PASANDO POR EL MUNICIPIO DE GUADALUPE ETLA. EL TIEMPO DE RECORRIDO EN AUTOMÓVIL SE REALIZA APROXIMADAMENTE EN 30 MINUTOS A LA CIUDAD DE OAXACA.

A LAS AGENCIAS MUNICIPALES AÚN EXISTEN CAMINOS DE TERRACERÍA, AUNQUE YA ESTÁN ALGUNOS PAVIMENTADOS. LA DISTANCIA DE LA CABECERA MUNICIPAL A LAS AGENCIAS SE ENCUENTRA ENTRE 1 KM Y 2 KM APROXIMADAMENTE. LA SUPERCARRETERA A MÉXICO ATRAVIESA A LA POBLACIÓN POR LA PARTE OESTE, DIVIDIENDO LA ZONA CERRIL DE LA ZONA URBANA Y AGRÍCOLA, PERO NO HAY ACCESO A ELLA.

LA POBLACIÓN CUENTA CON SERVICIOS DE CORREOS, TELÉFONOS (CASETAS TELEFÓNICAS, TELÉFONOS PÚBLICOS, SERVICIOS TELEFÓNICOS PARTICULARES, CONVENCIONALES Y CELULARES) CON SERVICIO DE MENSAJERO (TOPIL), SERVICIOS DE INTERNET, TELEVISIÓN (SEÑAL ABIERTA Y DE PAGA) Y RADIO. TAMBIÉN CUENTAN CON TELEFONÍA CELULAR DE DIVERSAS COMPAÑÍAS. EN ESTE SENTIDO EL MUNICIPIO SE ENCUENTRA TOTALMENTE COMUNICADO DEBIDO A LA CERCANÍA CON LA CAPITAL DEL ESTADO.

EL MUNICIPIO DE SOLEDAD ETLA CUENTA CON UN CENTRO DE SALUD, UBICADO EN LA CALLE ÁLVARO OBREGÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL, ATIENDE A TODAS LAS PERSONAS DEL MUNICIPIO Y DE LAS TRES AGENCIAS DE POLICÍA, ASÍ COMO OTRAS LOCALIDADES AUN NO RECONOCIDAS. EL CENTRO DE SALUD FUNCIONA CON POCO PERSONAL (7 PERSONAS INCLUYENDO ADMINISTRATIVOS Y MÉDICOS).

LOS SERVICIOS QUE PROPORCIONA SON CONSULTAS MÉDICAS, EXPEDICIÓN DE CERTIFICADOS DE SALUD, CUADRO BÁSICO DE SSA, Y SE ATIENDEN URGENCIAS SIEMPRE Y



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

CUANDO NO SE COMPROMETA LA VIDA DEL PACIENTE, EN ESTOS CASOS LOS PACIENTES SON TURNADOS AL HOSPITAL CIVIL DEBIDO A QUE NO SE CUENTA CON LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA ATENDER PROBLEMAS MÉDICOS MAYORES, LOS PACIENTES TIENEN QUE SER TRASLADADOS DE MANERA PARTICULAR POR PARTE DE SUS FAMILIARES YA QUE LA UNIDAD DE SALUD NO CUENTA CON UNA AMBULANCIA.

EN TÉRMINOS GENERALES EL CENTRO DE SALUD NO TIENE LA INFRAESTRUCTURA BÁSICA PARA ATENDER A UN MUNICIPIO QUE SE ENCUENTRA EN CRECIMIENTO, LA FARMACIA DE LA CLÍNICA NO CUENTA CON LOS SUFICIENTES MEDICAMENTOS, PARA ATENDER A LA POBLACIÓN EN SU TOTALIDAD; TAMBIÉN HACE FALTA EL MATERIAL BÁSICO PARA CURACIONES, ESTOS EN SU MAYORÍA SON OBTENIDOS MEDIANTE LOS DONATIVOS DE LOS PACIENTES. CUENTA CON SERVICIO ELÉCTRICO Y AGUA.

EL PROMEDIO DE CONSULTAS DIARIAS SON ALREDEDOR DE 50, EN SU MAYORÍA PARA ATENDER INFECCIONES RESPIRATORIAS O INTESTINALES, LAS CUALES SON FRECUENTES EN LA POBLACIÓN INFANTIL O ADULTOS MAYORES. TAMBIÉN SE LLEVAN REGISTROS DE LA NUTRICIÓN EN NIÑOS MENORES Y DEL CONTROL DE ENFERMEDADES EN ADULTOS, COMO LA DIABETES, HEPATITIS, CÁNCER CERVICOUTERINO Y DE SENO. SE CUENTAN CON LOS PROGRAMAS DE VACUNACIÓN CONTRA LAS ENFERMEDADES COMUNES EN LOS NIÑOS.

DE ACUERDO CON EL ÚLTIMO CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA EFECTUADO POR EL INEGI, EL MUNICIPIO CUENTA AL AÑO 2010 CON 1200 VIVIENDAS , ASÍ MISMO UN TOTAL DE 1357 VIVIENDAS PARTICULARES DE LAS CUALES 1197 ESTÁN HABITADAS DONDE CONVIVEN UN PROMEDIO DE 4 - 5 HABITANTES POR VIVIENDA, LAS CUALES ESTÁN ASENTADAS PRINCIPALMENTE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO Y SUS AGENCIAS, LA COBERTURA DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN GENERAL ES DE 97.5 %, DE AGUA POTABLE EN 45%, DRENAJE EN UN 56.2% (SOLO LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA CABECERA MUNICIPAL CUENTAN CON EL SERVICIO).



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

EN GENERAL LAS CONDICIONES DE LAS VIVIENDAS EN LA CABECERA MUNICIPAL Y AGENCIAS SON ACCESIBLES CONTANDO CON LOS SERVICIOS BÁSICOS, ACCESO QUE FACILITA EL ALCANCE DE LAS NECESIDADES BÁSICAS. COMO PODEMOS NOTAR, LA MAYOR PARTE DE ESTE ASENTAMIENTO HUMANO SE ENCUENTRA EN CONDICIONES QUE NO LE PERMITEN TENER UN NIVEL DE VIDA ADECUADO, LIMITADOS CON LA OBTENCIÓN DEL VITAL LÍQUIDO Y LA FALTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA. EN ESTE APARTADO LAS CIFRAS QUE OFRECE EL INEGI RESPECTO AL DRENAJE NO CONCUERDAN CON LAS CIFRAS OBTENIDAS EN EL MUNICIPIO (RECORRIDOS Y PLATICAS CON LOS HABITANTES).

SE PUEDE CONSIDERAR QUE LA ALFABETIZACIÓN EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD ETLA SE ENCUENTRA EN UN BUEN NIVEL, PARA EL CENSO DE POBLACIÓN DEL AÑO 2010, YA QUE EL GRADO PROMEDIO DE ESCOLARIDAD ES DE 8.56% DE LA POBLACIÓN.

LAS ESTADÍSTICAS AL 2005 INDICAN QUE EN SOLEDAD ETLA EXISTÍAN SOLAMENTE UN 3.33 % DE POBLACIÓN QUE AÚN ERA ANALFABETA, ESTE DATO HA DISMINUIDO A ESTAS FECHAS DEBIDO AL ESFUERZO POR LLEVAR LA EDUCACIÓN A LOS ADULTOS EN EL MUNICIPIO.

LAS NECESIDADES BÁSICAS DE LAS ESCUELAS DEL MUNICIPIO SON DIVERSAS, DEBIDO A QUE NO ESTÁN EN CONDICIONES DE ALBERGAR A TODOS LOS ESTUDIANTES Y PROPORCIONARLES UNA ESTANCIA DIGNA MIENTRAS SE ENCUENTRAN CURSANDO SUS ESTUDIOS, EN SU MAYORÍA TODAS LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS REQUIEREN COMPOSTURAS, AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE AULAS, ASÍ COMO IMPERMEABILIZACIÓN, MATERIAL DIDÁCTICO, MUEBLES Y SILLAS ADECUADAS, MANTENIMIENTO A SANITARIOS E INSTALACIONES ADECUADAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE ESTAS.

LOS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA MELCHOR OCAMPO, ACTUALMENTE RECIBEN CLASES EN UN SALÓN DEL PALACIO MUNICIPAL, NECESITAN URGENTEMENTE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ESCUELA DIGNA.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

LA EDUCACIÓN PARA ADULTOS ESTÁ PRESENTE A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE ALFABETIZACIÓN DEL INEA, TENIENDO GRUPOS DE APROXIMADAMENTE 8 A 10 PERSONAS TERMINANDO SUS ESTUDIOS DE PRIMARIA Y SECUNDARIA, ESTÁN UBICADOS EN UN LOCAL EN CONDICIONES REGULARES EN EL CENTRO DE LA POBLACIÓN.

DE ACUERDO A LAS NECESIDADES LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO NECESITAN CAPACITACIÓN PARA ORGANIZARSE EN LA PRODUCCIÓN, ACTUALMENTE LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTORES DE LÁCTEOS Y FORRAJES TRABAJAN EN FORMA INDIVIDUAL, LO QUE SE TRADUCE EN UNA PRODUCCIÓN E INGRESOS BAJOS. POR OTRA PARTE ES NECESARIO PROMOVER CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE LA BASURA, ASÍ COMO, ELABORACIÓN DE COMPOSTAS Y TALLERES SOBRE ECOLOGÍA.

LAS MUJERES EN EL MUNICIPIO SE PUEDEN ORGANIZAR PARA LA PRODUCCIÓN EN TRASPATIOS DE HORTALIZAS, AVES, CONEJOS, AVESTRUCES, ETC., PARA CONTRIBUIR AL INGRESO FAMILIAR ADEMÁS DE MEJORAR LA ALIMENTACIÓN.

LA MARGINACIÓN ES UN FENÓMENO ESTRUCTURAL QUE SE ORIGINA EN LA MODALIDAD ESTILO O PATRÓN HISTÓRICO DE DESARROLLO; ÉSTA SE EXPRESA, POR UN LADO, EN LA DIFICULTAD PARA PROPAGAR EL PROGRESO TÉCNICO EN EL CONJUNTO DE LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y EN LAS REGIONES DEL PAÍS, Y POR EL OTRO, EN LA EXCLUSIÓN DE GRUPOS SOCIALES DEL PROCESO DE DESARROLLO Y DEL DISFRUTE DE SUS BENEFICIOS. LOS PROCESOS QUE MODELAN LA MARGINACIÓN CONFORMAN UNA PRECARIA ESTRUCTURA DE OPORTUNIDADES SOCIALES PARA LOS CIUDADANOS, SUS FAMILIAS Y COMUNIDADES Y LOS EXPONE A PRIVACIONES, RIESGOS Y VULNERABILIDADES SOCIALES QUE A MENUDO ESCAPAN AL CONTROL PERSONAL, FAMILIAR Y COMUNITARIO Y CUYA REVERSIÓN REQUIERE EL CONCURSO ACTIVO DE LOS AGENTES PÚBLICOS, PRIVADOS Y SOCIALES.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

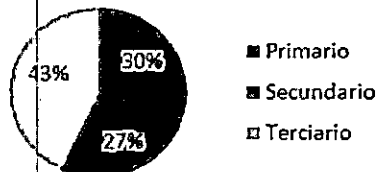
SE HA ANALIZADO QUE EN CUANTO A INGRESOS MONETARIOS CERCA DEL 60% DE LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO SE ENCUENTRA EN NIVELES DE INGRESOS CERCANOS A DOS SALARIOS MÍNIMOS POR SU TRABAJO. TOMANDO EN CONSIDERACIÓN QUE EL PRINCIPAL APORTE ECONÓMICO EN LA FAMILIA LO GENERA EL HOMBRE.

LA DISTRIBUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DE LOS HABITANTES DE SOLEDAD, ETLA CONFORME A LOS SECTORES PRODUCTIVOS INDICA UNA GRAN SEMEJANZA CON MUNICIPIOS CERCANOS A LA CIUDAD DE OAXACA, EN LOS CUALES LAS ACTIVIDADES PRIMARIAS PROVEEN MATERIA PRIMA AL SECTOR TERCIARIO.

LOS REGISTROS MUESTRAN QUE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES A LAS CUALES SE DEDICA EL 43% DE LA POBLACIÓN, (1800 HABITANTES) SON LAS ACTIVIDADES TERCIARIAS (COMERCIO, TURISMO Y SERVICIOS), ACTIVIDADES REALIZADAS DENTRO Y FUERA DEL MUNICIPIO PRINCIPALMENTE EN LA CIUDAD DE OAXACA. LA MAYORÍA SON JÓVENES Y ADULTOS DE EDAD MEDIA, LOS CUALES OFRECEN SERVICIOS DE DIVERSOS TIPOS EN LA CIUDAD DE OAXACA, EN CUANTO AL COMERCIO PRINCIPALMENTE SE LLEVA A CABO EN LA VENTA DE PRODUCTOS LÁCTEOS COMO LECHE, QUESO Y QUESILLO, Y OTRA PORCIÓN SE DEDICA AL COMERCIO MEDIANTE TIENDAS DE ABARROTES.

SECTORES PRODUCTIVOS DEL MUNICIPIO SOLEDAD ETLA

SECTORES PRODUCTIVOS
SOLEDAD ETLA, OAXACA





DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

EL SECTOR PRIMARIO (AGRICULTURA Y GANADERÍA), UBICA APROXIMADAMENTE A UN 30% DE LA POBLACIÓN (1256 PERSONAS) QUE SE DEDICAN A ESTAS ACTIVIDADES, LOS CULTIVOS PRINCIPALES SON LA ALFALFA Y EL MAÍZ, EN MENOR ESCALA SE PRODUCE CEBADA, GARBANZO, FRIJOL Y SORGO.

LA ALFALFA ES UNO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS EN SOLEDAD ETLA, QUE SE UTILIZA COMO FORRAJE PARA EL GANADO BOBINO PRINCIPALMENTE, CON EL FIN DE OBTENER UN MAYOR RENDIMIENTO DE LECHE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. LOS AGRICULTORES, (MIEMBROS DE LAS UNIDADES DE RIEGO) RECOMIENDAN LAS SIGUIENTES LABORES CULTURALES PARA LOGRAR UN BUEN ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO EN CAMAS LLAMADAS MELGAS.

EL MAÍZ ES UNO DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS MÁS IMPORTANTES Y SUS BENEFICIOS ESTÁN RELACIONADOS DIRECTAMENTE CON LA PRODUCCIÓN DE GANADO Y ESPECIES MENORES; A SU VEZ LA VENTA DEL EXCEDENTE DE PRODUCCIÓN PERMITE OBTENER INGRESOS PARA LA COMPRA DE OTROS PRODUCTOS BÁSICOS EN BENEFICIO DEL CONSUMO FAMILIAR, SIN EMBARGO ES NECESARIO MEJORAR SUS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN A TRAVÉS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LOS MISMOS, MEJORES RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN MEDIANTE UN MANEJO EFICIENTE DE SUELO, FERTILIZANTES Y LOS RIEGOS, ESTA ACTIVIDAD PERMITE SATISFACER LAS NECESIDADES ALIMENTARIAS DE LOS CAMPESINOS QUE LA TRABAJAN, YA QUE EL MAÍZ QUE ES SEMBRADO EN LA COMUNIDAD EN LO GENERAL ES PARA CONSUMO FAMILIAR Y EL FORRAJE PARA ALIMENTO DE GANADO BOBINO Y CAPRINO.

LA PRODUCCIÓN OBTENIDA EN COMPARACIÓN CON LOS GASTOS QUE ESTA ACTIVIDAD IMPLICA, NO ES SUFICIENTE PARA LLEVAR MEJORES INGRESOS A LAS FAMILIAS, COMO PODEMOS OBSERVAR LOS COSTOS DE CONTRATACIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA SON MUY ELEVADOS, SIN EMBARGO LOS AGRICULTORES TIENEN QUE PAGAR EL PRECIO, PUES DE LO CONTRARIO TENDRÍAN QUE COMPRAR MAÍZ PARA SU CONSUMO Y ALIMENTO PARA SU GANADO.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

EN LO REFERENTE A LA GANADERÍA LAS ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES SON LA CRÍA DE GANADO BOVINO COMO PROVEEDOR DE MATERIAS PRIMAS PARA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS Y LÁCTEOS, CRÍA DE PORCINOS, CAPRINOS, OVINOS Y AVES DE CORRAL. LA MAYORÍA DE LOS HABITANTES QUE REALIZAN ACTIVIDADES DE ESTE SECTOR SON ADULTOS DE MEDIANA EDAD O MAYORES.

SIN DUDA ALGUNA UN COMPLEMENTO MUY IMPORTANTE DE LA VIVIENDA ES LA GANADERÍA DE TRASPATIO O SOLAR, YA QUE AQUÍ SE DESARROLLAN UNA SERIE DE ACTIVIDADES QUE COMPLEMENTAN EL INGRESO Y LA ALIMENTACIÓN. SE PUEDEN OBSERVAR INFRAESTRUCTURAS RUSTICAS PARA LA CRIANZA DE ANIMALES PEQUEÑOS.

EL SECTOR SECUNDARIO (INDUSTRIA MANUFACTURERA, CONSTRUCCIÓN Y ELECTRICIDAD), INTEGRADO POR MENOS DEL 27% DE LA POBLACIÓN (1130 PERSONAS), PERO NO MENOS IMPORTANTE INCLUYE A HABITANTES QUE SE DEDICAN A LA TRANSFORMACIÓN DE BIENES O A PROPORCIONAR VALOR AGREGADO A LOS YA EXISTENTES, EJEMPLO DE ELLO SON LOS PEQUEÑOS TALLERES DE COSTURA DENTRO DEL MUNICIPIO, ASÍ COMO LOS TRABAJADORES QUE PRESTAN SUS SERVICIOS A MAQUILADORAS EN MUNICIPIOS CERCANOS, PERSONAS QUE SE DEDICAN A LA CONSTRUCCIÓN Y OTRAS ACTIVIDADES QUE IMPLIQUEN LA TRANSFORMACIÓN DE MATERIAS PRIMAS.

ESTE SECTOR ESTÁ INTEGRADO PRINCIPALMENTE POR JÓVENES, MUJERES Y MADRES SOLTERAS (MANUFACTURA) Y ADULTOS EN GENERAL.

PARTE IMPORTANTE DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS EXISTENTES EN EL MUNICIPIO ES LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS. NO EXISTEN DATOS OFICIALES SOBRE LA CANTIDAD DE PRODUCTORES DE LÁCTEOS EN LA REGIÓN, LA MAYORÍA AÚN UTILIZAN TÉCNICAS TRADICIONALES CON PRODUCCIÓN DIARIA DE ENTRE 50-150 QUESOS EN PROMEDIO, POCOS SON LOS PRODUCTORES QUE CUENTAN CON EQUIPOS INDUSTRIALIZADO PARA LA PRODUCCIÓN Y QUE CUENTAN CON CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DIARIA MUCHO MAYOR A LA TRADICIONAL, ALGUNOS CON CAPACIDAD



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

DE MANEJAR CANTIDADES MAYORES A 1500 QUESOS DIARIOS. EL MERCADO QUE ABASTECEN ES UN MERCADO CAUTIVO, CON CONSUMIDORES DE LA REGIÓN Y EN GRAN PROPORCIÓN SURTEN A INTERMEDIARIOS COMO TIENDAS COMERCIALES Y ESTABLECIMIENTOS EN MERCADOS DE LA ZONA (SAN LORENZO, SAN SEBASTIÁN, SAN PABLO, PUEBLO NUEVO Y EN GRAN PARTE LA CIUDAD DE OAXACA).

PARA MEJORAR LA CALIDAD Y OBTENER UNA MAYOR PRODUCCIÓN ES NECESARIO ORGANIZAR A LOS PRODUCTORES PARA FORTALECER LA CADENA PRODUCTIVA EN EL MISMO MUNICIPIO, EXISTIENDO LOS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VACAS, PRODUCTORES DE LECHE, PRODUCTORES DE LÁCTEOS (QUESO, QUESILLO, CREMA, REQUESÓN, MANTEQUILLA, ETC.), DISTRIBUIDORES Y CONSUMIDORES POTENCIALES, LA TECNIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ES UN PASO IMPORTANTE PARA PODER SER MÁS COMPETITIVOS EN EL MERCADO, PERO NO TODOS LOS PRODUCTORES CUENTAN CON LOS RECURSOS NECESARIOS O LAS INSTALACIONES ADECUADAS PARA PODER ACCEDER A ESTOS EQUIPOS.

AUNADO A ESTE PROBLEMA DEBEMOS MENCIONAR QUE NO EXISTE LA CULTURA DE ORGANIZACIÓN, DEBIDO A QUE TODOS LOS PRODUCTORES LO HACEN EN FORMA INDIVIDUAL SIN FORMAR AGRUPACIONES QUE PERMITAN OBTENER INSUMOS A MENORES INGRESOS O INTRODUCIR SUS PRODUCTOS AL MERCADO MEDIANTE LA MERCADOTECNIA APROPIADA.

EL CUIDADO Y PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE FORMA TRADICIONAL "TRASPATIO", ES UNA PARTE FUNDAMENTAL DE LAS FAMILIAS DEL MUNICIPIO, YA QUE PRÁCTICAMENTE LA MAYORÍA DE LAS FAMILIAS (SOBRE TODO EN LAS AGENCIAS Y COMUNIDADES) CUENTAN CON GANADO PORCINO, CAPRINO Y AVES DE CORRAL PARA ENGORDA Y VENTA EN PIE O EN CANAL DENTRO DEL MISMO MUNICIPIO O EN MERCADOS CERCANOS A LA COMUNIDAD, PRINCIPALMENTE EN ETLA, ESTA ACTIVIDAD PERMITE COMBINAR LAS ACTIVIDADES DIARIAS CON UNA ACTIVIDAD ECONÓMICA QUE PROPORCIONE INGRESOS



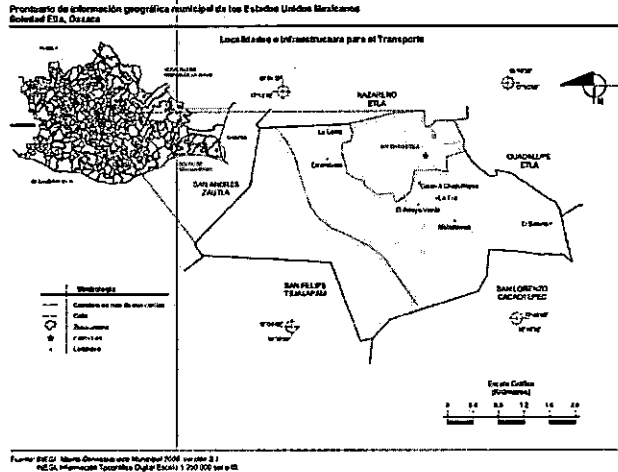
DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

ADICIONALES A LAS FAMILIAS, ADICIONALMENTE EL GANADO VACUNO ES OCUPADO PARA PROVEER MATERIAS PRIMAS PARA LA PRODUCCIÓN DE LÁCTEOS.

SEGÚN DATOS OFICIALES DEL INEGI EN SOLEDAD ETLA SE TIENE UNA PEA INTEGRADA POR 1,359 PERSONAS, LA MAYORÍA DE ELLAS DEDICADAS A ACTIVIDADES COMO EMPLEADOS, OBREROS, JORNALEROS, ALBAÑILES, CHOFERES O EMPLEADOS POR CUENTA PROPIA TRABAJANDO FUERA DEL MUNICIPIO; PODEMOS CONSIDERAR QUE EN SOLEDAD ETLA SE INVOLUCRA A LA MAYORÍA DE LOS INTEGRANTES FAMILIARES EN LA PRODUCCIÓN DE LÁCTEOS, DONDE LOS JÓVENES, ADULTOS Y ADULTOS MAYORES PARTICIPAN EN LOS TRABAJOS, YA SEA REMUNERADOS O NO REMUNERADOS. AGENTES ECONÓMICOS IMPORTANTES SON LOS EJIDATARIOS Y A QUE PROVEEN DE INSUMOS NECESARIOS PARA LAS CADENAS PRODUCTIVAS EN EL MUNICIPIO YA SEA COMO PARTICIPANTES DIRECTOS O INDIRECTOS EN LA PRODUCCIÓN.

DICHO MUNICIPIO TIENE VENTAJAS COMPETITIVAS YA QUE LA LA UBICACIÓN DEL MUNICIPIO CON RESPECTO AL CENTRO DE LA CIUDAD ES UNA VENTAJA PUES ALGUNOS COMERCIANTES DE PRODUCTOS LÁCTEOS ADEMÁS DE VENDER DENTRO DEL MUNICIPIO, SALEN A LA CENTRAL DE ABASTOS PARA SATISFACER LA DEMANDA DE SUS CLIENTES. LA CALIDAD SE VE AFECTADA CUANDO ELABORAN SUS PRODUCTOS CON LECHE DE PUEBLA, SIN EMBARGO PORQUE EL PRECIO ES BAJO EL CONSUMIDOR LO SIGUE COMPRANDO. OTRA VENTAJA ES LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE PARA EL GANADO LECHERO AUNQUE NO HAY EXCEDENTES, NO TIENEN QUE COMPRARLO, PUES RESULTARÍA UN COSTO EXTRA.

DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC



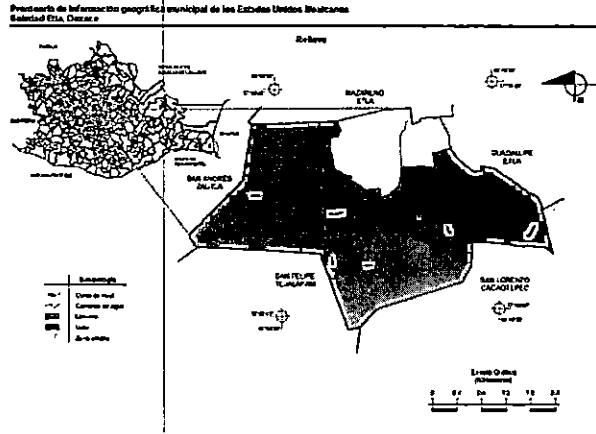
MACROLOCALIZACION DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD ETLA

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ÁREA DEL PROYECTO:

DEBIDO A LA UBICACIÓN DEL MUNICIPIO NO EXISTEN MONTAÑAS, SOLO LOMAS, CON CARACTERÍSTICAS SEMIDESÉRTICAS Y DE TRANSICIÓN A BOSQUE DE ENCINO. LA MAYOR PARTE DE LA EXTENSIÓN TERRITORIAL ES VALLE, PREDOMINA LA SUPERFICIE AGRÍCOLA Y ASENTAMIENTOS HUMANOS. EXISTEN SOLO PEQUEÑAS LOMAS.

LA MAYOR PARTE DEL TERRITORIO MUNICIPAL ESTÁ A UNA ALTURA PROMEDIO DE 1600 – 1620 MSNM EN SUPERFICIE PREFERENTEMENTE PLANA.

DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

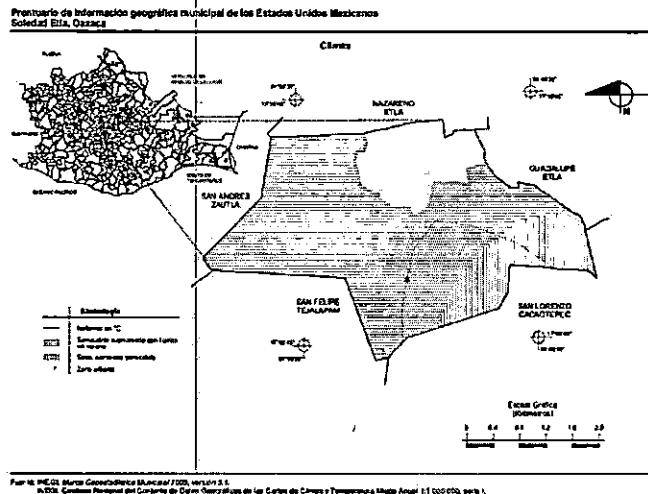


RELIEVES DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD ETLA

LA UNIDAD LITOLÓGICA QUE PRESENTA LAS MEJORES CONDICIONES PARA ALMACENAR AGUA EN EL SUBSUELO ES EL MATERIAL ALUVIAL, FORMADO POR HORIZONTES DE ARENAS, LIMOS Y ARCILLAS. LOS CAUCES SEPULTADOS DE LOS ANTIGUOS RÍOS TIENEN MEJOR PERMEABILIDAD Y POR LO TANTO MAYOR VELOCIDAD EN EL FLUJO DE AGUA SUBTERRÁNEA, EN ESTOS HORIZONTES LITOLÓGICOS PREDOMINAN ARENAS, ES COMÚN ENCONTRAR SEPULTADOS PARTES ARCILLOSAS DONDE EL AGUA ENCUENTRA DIFICULTADES PARA CIRCULAR, ADEMÁS DE QUE LLEGAN A INFLUIR EN LA CALIDAD DEL AGUA.

EL CLIMA REGISTRADO EN EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO ES TEMPLADO SUBHÚMEDO, CON UNA TEMPERATURA DE 16.40 C Y UNA PRECIPITACIÓN PLUVIAL ANUAL DE 700-800 MM. ES SEMICÁLIDO SUBHÚMEDO CON LLUVIAS EN VERANO (85.00%) Y SECO, SEMISECO SEMICÁLIDO (15.00%).

DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC



CLIMAS PRESENTES EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD ETLA

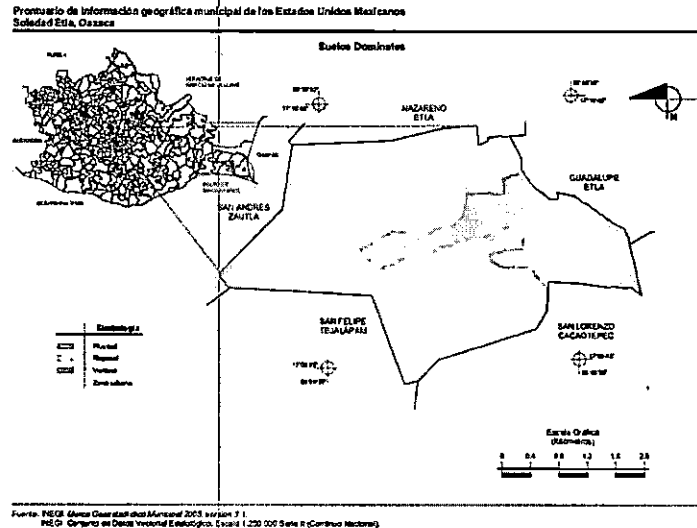
AL LADO NORTE DE LA POBLACIÓN ATRAVIESA EL RÍO GRANADO, AL LADO ESTE CUENTA SOLO CON UN TRAMO DEL RIO ATOYAC (EL CONFLICTO CON LA AGENCIA DE SAN JOSÉ EL MOGOTE ETLA, POR LÍMITES), EN LA PARTE SUR DEL TERRITORIO CUENTA CON LOS ARROYOS DENOMINADOS "EL ZORRILLO" Y "EL VEINTE"; AL NOROESTE PASAN LOS ARROYOS "EL PESCADERO" Y "AGUA BLANCA".

EN TODOS ESTOS CAUDALES SOLO FLUYE AGUA EN ÉPOCAS DE LLUVIAS. DICHO MUNICIPIO CUENTA CON UN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LAS AGENCIAS DE MATADAMAS Y ESTANZUELA; ADEMÁS DE VARIOS SISTEMAS DE RIEGÓ.

EL SUELO ES DE TIPO VERTISOLPÉLICO, SE PRESENTAN EN CLIMAS TEMPLADOS Y CÁLIDOS, TIENEN UNA MARCADA ESTACIÓN SECA Y OTRA LLUVIOSA; PRESENTAN GRIETAS ANCHAS Y PROFUNDAS EN ÉPOCAS DE SEQUÍA, FRECUENTEMENTE NEGRAS O GRISES. APROXIMADAMENTE EL 40% DEL SUELO ES DE USO AGRÍCOLA DE RIEGO Y TEMPORAL; EL 40% ES DE PASTOREO Y EL 20% PARA USO HABITACIONAL.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC



SUELOS DOMINANTES EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD ETLA

ALGUNAS ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE COMO; EL ÁGUILA, VENADO COLA BLANCA, Y ZORRA GRIS, SE HAN EXTINGUIDO POR COMPLETO, POR EL AGOTAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES, LA DEFORESTACIÓN EN LA ZONA CERRIL Y LA ESCASEZ DE AGUA.

MUNICIPIO: MAGDALENA APASCO

DISTRITO: ETLA

REGION: VALLES CENTRALES.

ESTADO: OAXACA.

EL MUNICIPIO DE MAGDALENA APASCO, SE LOCALIZA EN LA PARTE CENTRAL DEL ESTADO DE OAXACA EN LA REGIÓN DE VALLES CENTRALES PERTENECE AL DISTRITO DE ETLA, SE LOCALIZA ENTRE LOS PARALELOS $17^{\circ}14'$ Y $17^{\circ}18'$ DE LATITUD NORTE Y $96^{\circ}46'$ Y $96^{\circ}51'$ DE LONGITUD OESTE DEL MERIDIANO DE GREENWICH, A UNA ALTURA APROXIMADA DE ENTRE LOS 1660 A LOS 2100 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, SU DISTANCIA APROXIMADA A LA CAPITAL DEL ESTADO ES DE 21 KILOMETROS.

COLINDANCIAS DEL MUNICIPIO DE MAGDALENA APASCO:

Contacto: tzutzuma@gmail.com 9512433140; Claudia.olivera.amaya.coa@gmail.com 9511603492



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

NORTE: CON LOS MUNICIPIOS DE SAN PABLO HUITZO Y SAN JUAN DEL ESTADO

SUR: SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE, VILLA DE ETLA, REYES ETLA Y SAN ANDRÉS ZAUTLA

ORIENTE: CON LOS MUNICIPIOS DE SAN JUAN DE ESTADO Y SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE.

PONIENTE: CON LOS MUNICIPIOS DE SANTIAGO SUCHILQUITONGO Y SAN PABLO HUITZO.

SEGÚN DATOS DEL CENSO INEGI 2010 LA SUPERFICIE DEL MUNICIPIO DE MAGDALENA APASCO ES DE 29.34 KM². Y LA SUPERFICIE DEL MUNICIPIO EN RELACIÓN CON EL ESTADO ES DE 0.030 %.SE ESTIMA QUE EN EL MUNICIPIO DE MAGDALENA APASCO TIENE UN 10.5 % DE TERRENOS COMUNALES, 43.5 % DE TERRENOS EJIDALES, 45.5 % TERRENOS DE PROPIEDAD PRIVADA.

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS:

EL MUNICIPIO CUENTA CON UNA POBLACIÓN DE 7522 HABITANTES, DE LOS CUALES 3577 SON HOMBRES Y 3945 SON MUJERES. CUENTA CON UNA POBLACIÓN INDÍGENA DE 126 QUE REPRESENTA EL 2.33 % RESPECTO A LA POBLACIÓN TOTAL. LA CABECERA MUNICIPAL OSTENTA UN ÍNDICE DE MARGINACIÓN DE -0.7 Y UN GRADO DE MARGINACIÓN BAJO. OCUPA EL LUGAR NÚMERO 540 EN EL CONTEXTO ESTATAL Y EL LUGAR 1834 EN EL CONTEXTO NACIONAL. ESTO OCURRE POR VARIOS FACTORES SOCIALES, EN PRIMERA OBEDECE AL EFECTO NATURAL DE AUMENTO DE POBLACIÓN EN CADA UNA DE LAS AGENCIAS Y POR ENDE DE LA CABECERA MUNICIPAL, SIN EMBARGO EXISTE TAMBIÉN LA POSIBILIDAD DEL AUMENTO OCUPACIONAL DE VIVIENDAS EN EL FRACCIONAMIENTO CATANO, Y EN SEGUNDA POR EL MOVIMIENTO MIGRATORIO QUE SE REALIZA AÑO CON AÑO, LOS CUALES ALGUNAS PERSONAS YA NO REGRESAN AL LUGAR MIGRATORIO. A TODO ELLO, SE FORTALECE LA FUERZA DE TRABAJO LOCAL QUE DE UNA U OTRA FORMA CONTRIBUYE AL DESARROLLO DEL MUNICIPIO.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

EN ESTE CONTEXTO, LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS QUE HAN CONTRIBUIDO CON EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DESCANSAN EN LA AGRICULTURA, GANADERÍA, ARTESANÍAS CON PIEDRA DE CANTERA, COMERCIO Y LA INDUSTRIA. LA AGRICULTURA HA SIDO LA BASE DE ALIMENTACIÓN DE LA COMUNIDAD POR AÑOS BASADO EN LA SIEMBRA DE MAÍZ, FRÍJOL Y LA ALFALFA. LA AGRICULTURA QUE SE PRACTICA EN LA COMUNIDAD ES DE TEMPORAL Y DE RIEGO, LAS COSECHAS QUE SE OBTIENEN SE UTILIZAN EN DOS MOMENTOS, LOS PRODUCTORES PREFIEREN GUARDAR LOS GRANOS EN UNA CANTIDAD APROXIMADA POR EL ORDEN DEL 90 % PARA SACARLOS DE ACUERDO A SUS NECESIDADES DE AUTOCONSUMO.

EL RESTO LO UTILIZAN PARA COMERCIALIZARLOS TAMBIÉN DE ACUERDO A SUS NECESIDADES ECONÓMICAS. EXISTEN ALGUNOS INVERNADEROS QUE SE SON UTILIZADOS PARA LA PRODUCCIÓN DE TOMATE, SIN EMBARGO ESTA ACTIVIDAD NO HA SIDO CONSOLIDADA COMO UNA ALTERNATIVA ECONÓMICA IMPORTANTE, SE PRESCRIBE QUE ES A CAUSA DE LA FALTA DE ORGANIZACIÓN, ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA. OTRA ACTIVIDAD PRIMARIA QUE SE DESARROLLA AL INTERIOR DE LA CABECERA MUNICIPAL Y PRINCIPALMENTE EN LA AGENCIAS ES EL MANEJO Y PRODUCCIÓN DE GANADO DE TRASPATIO COMO EL BORREGO, CHIVOS, GALLINAS, GUAJOLOTES Y CERDOS LOS CUALES SON IMPORTANTES PARA EL COMPLEMENTO ECONÓMICO DE LAS FAMILIAS. LA EXPLOTACIÓN DE GANADO MAYOR SE DA EN PEQUEÑA ESCALA, PRINCIPALMENTE EN BOVINOS PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHE.

LOS MODELOS PREDOMINANTES DE PRODUCCIÓN EN EL TERRITORIO MUNICIPAL ESTÁN ENFOCADOS A LA AGRICULTURA, GANADERÍA, FORESTAL, ARTESANÍAS CON PIEDRA DE CANTERA, COMERCIO Y LA INDUSTRIA. ESTOS MODELOS PREDOMINANTES DE PRODUCCIÓN, CONSIDERANDO QUE FRECUENTEMENTE EL ÁMBITO EN QUE OPERAN ESAS CADENAS EXCEDE CON MUCHO LA DELIMITACIÓN TERRITORIAL.

LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA PRINCIPAL GIRA EN TORNO AL CULTIVO DE MAÍZ EL CUAL SE SIEMBRA EN ASOCIACIÓN CON EL FRÍJOL ARBUSTIVO Y DE ENREDADERA. EN APARIENCIA



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

LOS RESULTADOS NEGATIVOS MUESTRAN QUE EL CULTIVO DE MAÍZ NO OFRECE NINGUNA RENTABILIDAD ECONÓMICA, SIN EMBARGO, SI CONSIDERAMOS QUE LA PRODUCCIÓN ES PRODUCTO DE UNA PARTICIPACIÓN ORGANIZADA FAMILIAR (ESPOSO, ESPOSA E HIJOS), TAL VEZ EL RAZONAMIENTO SE REVIERTA Y ESTO PASE HACER UN CULTIVO RENTABLE EN ESPECIE. ES DECIR, QUE LA FAMILIA JUEGA UN PAPEL IMPORTANTE EN CASI TODO EL PROCESO DE CULTIVO, PUES PARTICIPA DIRECTAMENTE EN LAS LABORES DE SIEMBRA, LIMPIA FERTILIZACIÓN Y LA COSECHA.

LA FALTA DE ASESORÍA Y DE INFORMACIÓN BÁSICA EN ESTE SECTOR ECONÓMICO HA SIDO LA CAUSA QUE AL INTERIOR DEL MUNICIPIO NO SE HAYA EMPRENDIDO NINGÚN PROYECTO DE ESTA NATURALEZA. SIN EMBARGO ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE EXISTEN ALGUNOS AFLUENTES Y YACIMIENTOS NATURALES QUE PODRÍA SER APROVECHADO PARA INICIAR ALGÚN PROYECTO ACUÍCOLA.

DENTRO DE LAS ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS QUE UTILIZA EL GOBIERNO DEL ESTADO, EL MUNICIPIO DE MAGDALENA APASCO NO ES RECONOCIDO POR SU ACTIVIDAD MINERA, SIN EMBARGO, UNA GRAN PARTE DE LA POBLACIÓN ESTABLECE SU ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LA EXPLOTACIÓN DE LA PIEDRA DE CANTERA. ACTUALMENTE SE PRODUCE DE CANTERA AMARILLA ES DE 42.5M³/MES, EN PIEDRAS LLAMADAS DE "MEDIDA", (45CM X 45CM X 65CM), PRODUCCIÓN QUE SE VENDE A LOS TALLERES DE LAMINADO Y LABRADO EN LA COMUNIDAD Y BAJO PEDIDO A LOS TALLERES DE TEHUACAN PUEBLA

LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO SE CLASIFICAN EN 4 NIVELES EDUCATIVOS, DE ESTA 6 SON DE PREESCOLAR, 5 DE PRIMARIA, 1 UNA TELESECUNDARIA (FUENTE: REGIDOR DE EDUCACIÓN), DE LOS CUALES CASI TODAS TIENEN UNA SERIE DE CARENCIAS QUE LIMITAN LA EDUCACIÓN OPTIMA DE LOS ALUMNOS. EN ALGUNAS NO HAY SUFICIENTE PERSONAL DOCENTE, AGRAVÁNDOSE POR LA INEXISTENCIA DE ESTOS A LAS AULAS Y SOBRE TODO LOS MÚLTIPLES PAROS Y PLANTONES DEL



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

MAGISTERIO LOS CUALES HAN OCASIONADO EL RETRASO DEL APRENDIZAJE DE LA POBLACIÓN EDUCATIVA, SOBRE TODO EN EL NIVEL PRIMARIA, QUE SON EL NIVEL BÁSICO INDISPENSABLE PARA EL SIGUIENTE PASO QUE ES LA SECUNDARIA.

EN LAS ESCUELAS DE LOS DIFERENTES NIVELES Y PRINCIPALMENTE DE NIVEL SECUNDARIA SE PUEDE OBSERVAR UNA IMPORTANTE DESERCIÓN DE LA POBLACIÓN JOVEN PARA CONTINUAR ESTUDIANDO Y LA FALTA DE RECURSOS QUE SE LE INYECTAN AL RUBRO DE EDUCACIÓN. POR LO CUAL ES DE VITAL IMPORTANCIA HACER REFLEXIONAR A LA POBLACIÓN QUE ES PRIORITARIA LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA POBLACIÓN Y EL CRECIMIENTO DEL MUNICIPIO (FUENTE: REGIDOR DE EDUCACIÓN).

EN ESTE ESCENARIO EL ÍNDICE DE NIVEL DE ESCOLARIDAD QUE ES DE 0.849 % CORRESPONDE A QUE ES IMPORTANTE CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA Y LOS NIVELES ESCOLARES, SIN EMBARGO SE REQUIERE PONER MÁS ATENCIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN EN EL MUNICIPIO.

TANTO EL ÍNDICE DE MARGINACIÓN, GRADO DE MARGINACIÓN Y EL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO, DAN UNA LECTURA DE QUE EL MUNICIPIO MANTIENE UN NIVEL DE VIDA ACEPTABLE, SIN EMBARGO ES IMPORTANTE CONSIDERAR, QUE ESTO NO QUIERE DECIR QUE NO EXISTEN LOS PROBLEMAS NI NECESIDADES DENTRO DE LOS CINCO EJES DEL DESARROLLO.

EN EL MUNICIPIO SE CUENTA CON DOS INSTITUCIONES DE SALUD IMPORTANTES, POR UN LADO EL IMSS Y POR EL OTRO LA SSO O (SSA). EN EL CASO DEL IMSS PRESENTA LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: PRESTA ATENCIÓN ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE A DERECHOHABIENTES, CUENTA CON UNA DOCTORA, 3 ENFERMERAS Y UN ESPONSABLE. LA ATENCIÓN ES DE 7:00 A.M. A 14:00 P.M., DE ESTE HORARIO EN ADELANTE SI SE PRESENTA ALGUNA CONTINGENCIA MÉDICA, ESTOS SON TRASLADADOS A LA CIUDAD DE OAXACA.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

PARA EL CASO DEL CENTRO DE SALUD (SSO) MANTIENE UNA INFRAESTRUCTURA EN BUENAS CONDICIONES LA CUAL PRESTA ATENCIÓN A LOS HABITANTES DE LA CABECERA MUNICIPAL CON EL MEDIANTE EL PROGRAMA DE SEGURO POPULAR Y EN MUCHO DE LOS CASOS A PERSONAS QUE NO TIENEN ESTE BENEFICIO Y QUE PROVIENEN DE LA AGENCIAS.

EN LAS AGENCIAS MUNICIPALES NO EXISTEN CASA DE SALUD QUE PERMITA LA ATENCIÓN A LOS HABITANTES, EN EL CASO DE SAN SEBASTIÁN XOCHIMILCO ACUDEN ATENDERSE A SANTA CRUZ LACHIXOLANA AGENCIA DE SANTIAGO SUCHILQUITONGO. EL RESTO DE LAS FAMILIAS SE TRASLADAN A LA CABECERA MUNICIPAL PARA SER ATENDIDO POR LA SSO:

SEGÚN LOS DATOS DEL INEGI EN TODO EL TERRITORIO MUNICIPAL AÚN FALTAN CINCUENTA VIVIENDAS QUE REQUIEREN ENERGÍA ELÉCTRICA LOS CUALES SE CONVIERTE EN UNA PROPUESTA NECESARIA PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA DE LOS QUE EN ELLA HABITAN

DADO LOS ESCENARIOS ACTUALES SOBRE EL COMPORTAMIENTO POBLACIONAL EN SU ESCALA ASCENDENTE, ES IMPORTANTE REFLEXIONAR SOBRE EL DESTINO QUE PRESENTARAN LAS POBLACIONES RURALES EN EL FUTURO EN RELACIÓN AL CONSUMO DEL VITAL LÍQUIDO. LAS POBLACIONES CRECEN Y EL MUNICIPIO DE MAGDALENA APASCO NO ES LA EXCEPCIÓN; POR TAL MOTIVO, AUN CUANDO EN EL TERRITORIO MUNICIPAL SE UBICAN TRES POZOS DE AGUA, DE LOS CUALES DOS SON PROVEEDORAS, NO QUIERE DECIR QUE SE TENGA GARANTIZADO EL SUMINISTRO DE AGUA PARA LOS 7522 HABITANTES.

DE LO ANTERIOR, EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA MUNICIPAL Y SUS AGENCIAS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS SE HA TORNADO INSUFICIENTE E INADECUADA LO QUE IMPLICAN POSIBLES RIESGOS PARA LA SALUD DE LA POBLACIÓN, REPRESENTA UN PROBLEMA CONSTANTE ESTIMÁNDOSE QUE APROXIMADAMENTE EL 80% DE TODAS LAS ENFERMEDADES POR LA FALTA DE AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO ADECUADO, ES UNA DE LAS CAUSAS PRINCIPALES DE ENFERMEDADES Y MUERTES SOBRE TODO EN LOS NIÑOS.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

EN CONSECUENCIA, EL CDSM TOMA MEDIDAS AL RESPECTO A FIN DE RACIONALIZAR Y DISTRIBUIR EL AGUA DE MANERA ESTRATÉGICA COMO SON: EL PLANTEAMIENTO DE OBRAS SOBRE: ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN PARA EL AGUA POTABLE, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CON LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE.

DENTRO DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO SE ENCUENTRA, EL TELÉFONO, EL FAX, ASÍ COMO MISMO EL INTERNET, COMO DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN MÁS IMPORTANTE Y PRINCIPALES HOY EN DÍA, LOS CUALES FACILITAN LAS LABORES Y ACTIVIDADES DE LOS CIUDADANOS. LA RADIO ES DE VITAL IMPORTANCIA EN LOS HOGARES DE LA COMUNIDAD PUES LA MAYORÍA DE LA POBLACIÓN ESCUCHA ESTE MEDIO, LA TELEVISIÓN ES UN INSTRUMENTO QUE NO FALTA PORQUE ADEMÁS DE SERVIR COMO MEDIO DE INFORMACIÓN ES DE ENTRETENIMIENTO PARA LAS PERSONAS, EL CORREO ES OTRO MEDIO DE LOS MEDIO DE COMUNICACIÓN QUE EXISTE EN LA COMUNIDAD, QUE AUNQUE MÁS TARDADO LA GENTE LO SIGUE UTILIZANDO Y MIENTRAS SEA ÚTIL ESTA SEGUIRÁ EXISTIENDO.

DENTRO DEL MUNICIPIO ESTOS SON LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN PARA EL EXTERIOR Y PARA USO INTERNO DE LAS LOCALIDADES COMO SE RIGE POR USOS Y COSTUMBRES ESTÁN LOS TOPILES QUIENES SON LAS PERSONAS QUE SE ENCARGAN DE IR A DEJAR LOS CITATORIOS A LAS PERSONAS QUE SE LES REQUIERE SU PRESENCIA EN LAS OFICINAS MUNICIPALES.

EXISTEN DE IGUAL MANERA DIFERENTES SERVICIOS DE VÍAS DE COMUNICACIÓN, COMO SON LOS TRANSPORTES PARTICULARES, TAXIS Y AUTOBUSES DE PASAJE.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

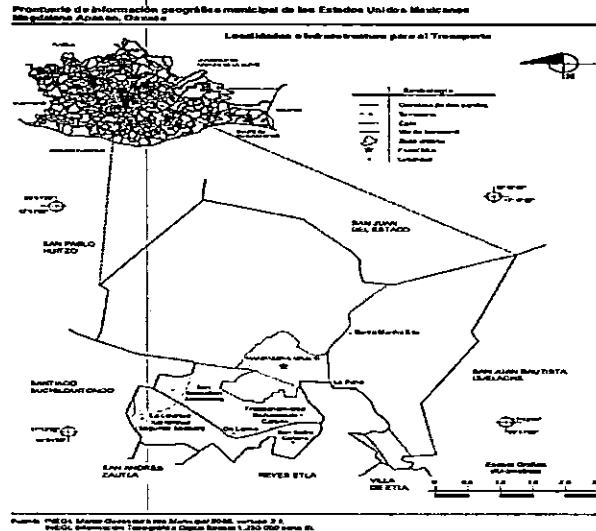
EL TIPO DE SUELO DOMINANTE EN EL MUNICIPIO ES EL REGOSOL (48.80 %): DEL GRIEGO REGHOS, MANTO O COBIJA O CAPA DE MATERIAL QUE CUBRE A LA ROCA. SU FERTILIDAD ES VARIABLE Y SU PRODUCTIVIDAD ESTÁ CONDICIONADA A LA PROFUNDIDAD Y PEDREGOSIDAD. EN MENOR INTENSIDAD TAMBIÉN SE LOCALIZAN SUELOS VERTISOLES EN UN (38.50 %), EL CAMBISOL EN UN (9.44 %) Y EL LEPTOSOL EN UN (9.20 %). FUENTE: CENSO AGROPECUARIO 2007.

LOS SUELOS DE TIPO REGOSOL, LEPTOSOL SE LOCALIZAN EN LA PARTE MEDIA_ ALTA DEL TERRITORIO MUNICIPAL, ENTRE LOS 1800 A LOS 2100 MSNM, EN ELLA PREDOMINAN PRINCIPALMENTE UNA GRAN CANTIDAD DE ROCAS, SON SUELOS EXTREMADAMENTE JOVENES Y DELGADOS, LA COBERTURA VEGETAL LA REPRESENTAN PEQUEÑOS ARBUSTOS HASTA CONTAR CON LA PRESENCIA DE ALGUNOS PINOS OCOTE EN LA PARTE MÁS ALTA. LOS SUELOS VERTISOLES O ARCILLOSOS LOS ENCONTRAMOS EN LA PARTE SUAVEMENTE ONDULADAS DEL TERRITORIO EN LUGARES SEMIÁRIDOS A SUBHÚMEDO. LA VEGETACIÓN ES DE TIPO DE PRADERAS NATURALES CON VEGETACIÓN LEÑOSA.

EN RELACIÓN A LA COBERTURA VEGETAL, QUEDA BIEN DEFINIDO QUE LA SUSTITUCIÓN DE BOSQUES POR ÁREAS AGRÍCOLAS O URBANAS, SUSTITUCIÓN DE PRADERAS POR ÁREAS DEFORESTADAS O CULTIVADAS, LA ALTERACIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE LAS ESPECIES Y POBLACIONES DE ANIMALES HA SIDO PRODUCTO DE UNA POLÍTICA LOCAL EQUIVOCADA EN DONDE LA PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS. EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO SUSTENTABLE REPRESENTA CAMBIOS CAUSADO POR EL PROPIO HOMBRE PERTURBANDO LA ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS AMBIENTALES CONTRIBUYENDO A LA PERDIDA DE ESPECIES VEGETALES Y ANIMALES. POR ELLO, NO ES DE BALDE QUE HOY EN DÍA TENGAMOS CAMBIOS IMPORTANTES EN EL CLIMA E INCLUSIVE EN EL COMPORTAMIENTO DE LA SOCIEDAD ANTE LOS PROBLEMAS.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC



MACROLOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE MAGDALENA APASCO

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ÁREA DEL PROYECTO:

DEBIDO A SU UBICACIÓN NO CUENTA CON MONTAÑAS, ÚNICAMENTE CON PEÑAS Y ESTAS SON: LA PEÑA BOLUDA, LA PEÑA DE DON JUAN, LA PEÑA DE LAS MANZANITAS, PEÑA LARGA, PEÑA LAS CRUCECITAS, PEÑA LOS CORRALES, PEÑA DEL POCITO; Y CON LAS LOMAS EL TENATE, TALAN Y EL BIGUACHE. LAS CUALES SON DE GRAN IMPORTANCIA PARA LA COMUNIDAD, SON MINAS EN LAS QUE SE EXTRAE LA PIEDRA DE CANTERA, MÁRMOL Y ONIX, CON ESTOS MATERIALES NATURALES NO RENOVABLE SE REALIZAN ARTESANÍAS Y CON MAQUINARIA ADECUADA SE TRITURA Y ES UTILIZADA COMO GRAVA, PARA LA CONSTRUCCIÓN Y FACHADA DE CASAS, LAS CUALES SON UNA FUENTE IMPORTANTE DE INGRESOS PARA FAMILIAS DE MAGDALENA APASCO. POR LO ANTERIOR PODEMOS SEÑALAR QUE LAS PRINCIPALES POTENCIALES ECONÓMICAS SON LA EXPLOTACIÓN DE CANTERA Y MÁRMOL. (FUENTE: INTEGRANTES DEL CDSM)

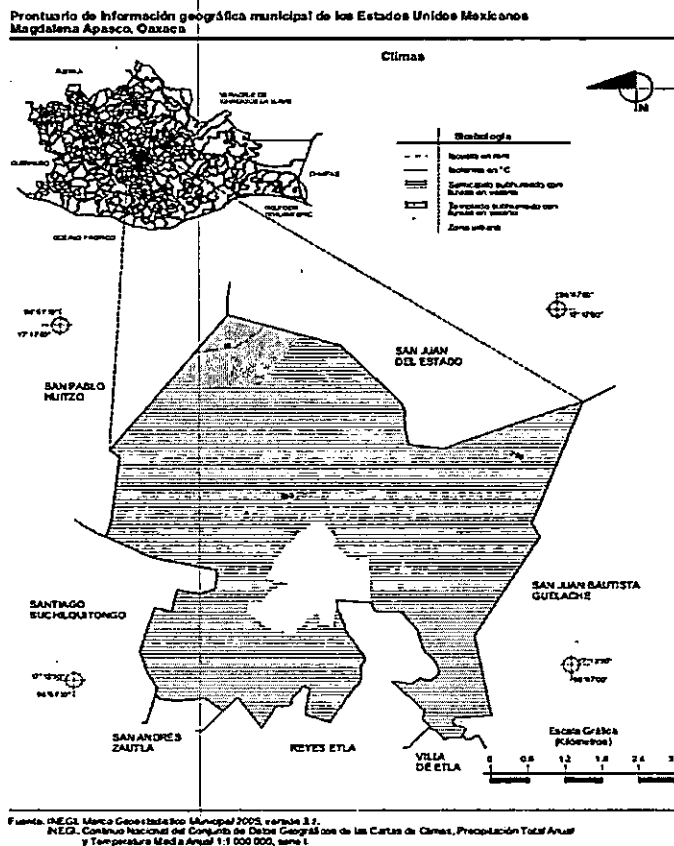
CUENTA CON UN CLIMA SEMICÁLIDO SUBHÚMEDO, CON LLUVIAS EN VERANO (96.52 %) Y TEMPLADO SUBHUMEDO CON LLUVIAS EN VERANO (3.48 %) SI LLUEVE EN INVIERNO ES 5 A



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

10% DE LA PRECIPITACIÓN TOTAL ANUAL, EL MES MÁS CALIENTE DEL AÑO ES EN MAYO, LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL ES 16 A 20°C, LA ISOTERMAL OSCILA ES MENOR A 50 C (INEGI, 2010); DE DICIEMBRE A ENERO A VECES HAY HELADAS MUY LIGERAS. HACIA LAS PARTES BAJAS DEL MUNICIPIO EL CLIMA ES FRANCAMENTE TEMPLADO. LA SEQUÍA INTRAESTIVAL (CANÍCULA) OCURRE DEL 15 DE JULIO AL 15 DE SEPTIEMBRE; MIENTRAS QUE LA SEQUÍA LARGA SE PRESENTA DE DICIEMBRE A MAYO O INCLUSO PARTE DE JUNIO.

EN CUANTO A LA PRECIPITACIÓN PLUVIAL, EN EL PERIODO DE LLUVIAS DE MAYOR INTENSIDAD SE REGISTRA DE MAYO A OCTUBRE, CON ALTURAS DE PRECIPITACIÓN QUE VAN DE LOS 600 A 800 MILÍMETROS ANUALES. (FUENTE: INEGI, 2010)



CLIMAS DEL MUNICIPIO DE MAGDALENA APASCO



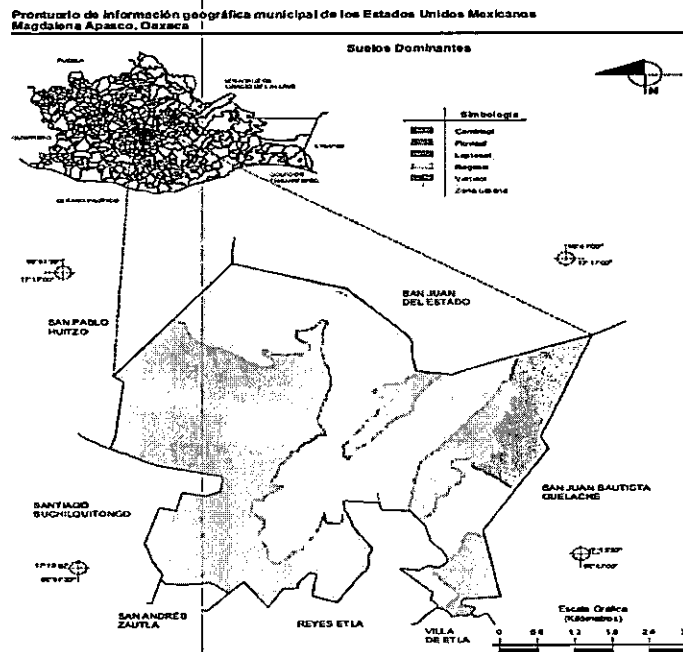
DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

RECURSOS HIDROLÓGICOS. EL MUNICIPIO PERTENECE A LA REGIÓN HIDROLÓGICA DE LA COSTA CHICA _ RIO VERDE (100 %). A LA CUENCA DEL RIO ATOYAC (100 %) Y SUBCUENCA RIO ATOYAC: OAXACA DE JUÁREZ (100 %). LAS CORRIENTES SUPERFICIALES MÁS IMPORTANTES QUE SE ENCUENTRAN EN LA REGIÓN ES EL RÍO SABINO QUE PROVIENE DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL ESTADO Y DESEMBOCA EN EL RIO ATOYAC Y EL RIO SALADO QUE AUNQUE TIENE MUY Poca AFLUENCIA ES IMPORTANTE POR SER UNA CORRIENTE DE UN MANANTIAL DE AGUA SALADA.

AL NORTE DE LA POBLACIÓN EXISTEN MICROCUENCAS DIVERSAS CONSTITUIDAS POR BARRANCAS Y LOMERÍOS SUAVES QUE PERMITEN LA ACUMULACIÓN Y EL ARRASTRE DE AGUA DE LLUVIA LA CUAL FINALMENTE DESEMBOCAN EN UNA REPRESA, QUE AUNQUE DE POCAS DIMENSIONES ES DE GRAN AYUDA POR EL VOLUMEN DE AGUA QUE ALMACENA, PUES PERMITE EL RIEGO EN LOS TERRENOS AGRÍCOLAS QUE SE LOCALIZAN CERCA DEL PERÍMETRO, ASÍ MISMO DENTRO DEL TERRITORIO SE ENCUENTRAN DOS YACIMIENTOS DE AGUA SUBTERRÁNEA, LAS SALINAS Y EL OJO DE AGUA, LAS CUALES PRESENTAN UNA FLUIDEZ PERMANENTE Y QUE EN SU CASO NO SUELEN SER APROVECHADOS.

OTROS TRES POZOS DE AGUA QUE SON APROVECHADOS PARA CONSUMO HUMANO, SON; EL POZO UBICADO EN EL PARAJE EL ZOMPANTLE, EL PARAJE HORNO DE LADRILLO Y EL PARAJE EL MOGOTE. SIN EMBARGO A LOS TODAVÍA SUFICIENTES CUERPOS DE AGUA, AFLUENTES, YACIMIENTOS Y POZOS CONSTRUIDOS, A LA FECHA SE PRESENTA UN ESCENARIO DE ESCASES DEL LÍQUIDO PRINCIPALMENTE EN LOS MESES DE FEBRERO A MAYO, AFECTANDO DIRECTAMENTE A LAS FAMILIAS TANTO DE LA CABECERA MUNICIPAL, COMO LAS AGENCIAS, FRACCIONAMIENTO Y COMPLEJO INDUSTRIAL QUE SE LOCALIZAN DENTRO DEL TERRITORIO MUNICIPAL. ES POR ELLO, QUE ES IMPORTANTE, REALIZAR ESTUDIOS Y PROYECTOS QUE DE ALGUNA MANERA PUEDAN CONTRARRESTAR ESTA PROBLEMÁTICA EN TODO EL MUNICIPIO.

DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

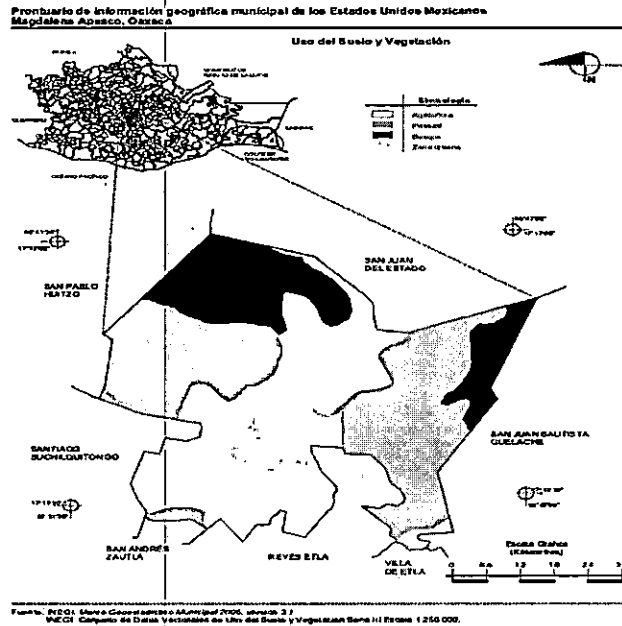


SUELOS DOMINANTES EN MAGDALENA APASCO

LA FLORA Y LA FAUNA QUE SE LOCALIZAN EN EL TERRITORIO MUNICIPAL HAN JUGADO UN PAPEL POR DEMÁS IMPORTANTE, EN EL DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO DE LOS HABITANTES. EN CUANTO AL BOSQUE, SE HA TRATADO DE CONSERVAR LAS DIFERENTES ESPECIES QUE SE ENCUENTRAN EN EL TERRITORIO MUNICIPAL MEDIANTE LA PARTICIPACIÓN ADMINISTRATIVA DEL COMISARIADO EJIDAL Y DE BIENES COMUNALES, AUNQUE MUCHAS ESPECIES IMPORTANTES HAN DESAPARECIDO CON EL PASO DE LOS AÑOS. LA FAUNA DOMESTICADA QUE SE DESARROLLA EN LAS CASAS ES COMÚN QUE SE PRODUZCA CON LA INTENCIÓN DE SER UTILIZADA COMO AUTOCONSUMO.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC



USO DEL SUELO Y LA VEGETACIÓN MAGDALENA APASCO

MUNICIPIO: SAN PABLO HUITZO

DISTRITO: ETLA.

REGION: VALLES CENTRALES.

ESTADO: OAXACA.

EL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO SE LOCALIZA EN LA REGIÓN DE LOS VALLES CENTRALES DEL ESTADO, EN LAS COORDENADAS 17°16' LATITUD NORTE, 96°53' LONGITUD ESTE Y A UNA ALTURA DE 1,700 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. SU DISTANCIA APROXIMADA A LA CAPITAL DEL ESTADO ES DE 31 KILÓMETROS. LA SUPERFICIE TOTAL DEL MUNICIPIO ES DE 102.91 KM² Y LA SUPERFICIE DEL MUNICIPIO EN RELACIÓN A LA DEL ESTADO ES DEL 0.11%.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

SUS RESPECTIVAS COLINDANCIAS SON:

NORTE: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, SAN JUAN BAUTISTA JAYACATLÁN Y SAN JUAN DEL ESTADO

SUR: CON LOS MUNICIPIOS DE MAGDALENA APASCO Y SANTIAGO SUCHILQUITONGO

ORIENTE: CON LOS MUNICIPIOS DE SAN JUAN DEL ESTADO Y MAGDALENA APASCO

PONIENTE: CON LOS MUNICIPIOS DE SANTIAGO TENANGO Y SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA.

LA SUPERFICIE TOTAL DEL MUNICIPIO ES DE 7,270.2 HA. DE LAS CUALES 4,452.2 SON FORESTALES, 524.1 SON DE VEGETACIÓN SECUNDARIA, 898.5 HA. CORRESPONDEN AL ÁREA URBANA Y 1,395.40 HA. SE UTILIZAN PARA LA AGRICULTURA. OCUPA EL 0.11% DE LA SUPERFICIE DEL ESTADO. CUENTA CON 11 LOCALIDADES Y UNA POBLACIÓN TOTAL DE 5 928 HABITANTES.

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS:

DE ACUERDO CON EL CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2010 DEL INEGI, LA POBLACIÓN TOTAL DEL MUNICIPIO ES DE 5.519 HABITANTES, DE LOS CUALES 2,620 SON HOMBRES Y 2,899 MUJERES.

EL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO, ETLA, OAXACA, LO CONFORMAN 23 BARRIOS Y COLONIAS, DE LAS CUALES 21 SE ENCUENTRAN DISTRIBUIDAS EN 3 SECCIONES: LA PRIMERA SECCIÓN SE INTEGRA CON 9, LA SEGUNDA SECCIÓN CON 6 Y LA TERCERA SECCIÓN CON 6 BARRIOS; MÁS UNA AGENCIA MUNICIPAL Y UNA RANCHERÍA (RÍO BLANCO).

LA GRAN BRECHA DE DESARROLLO SOCIAL ENTRE LAS ZONAS CON ALTO GRADO DE MARGINACIÓN Y LAS DE GRADO MENOR AL INTERIOR DEL MUNICIPIO, REPRESENTA UN VERDADERO RETO QUE SEREMOS CAPACES DE SUPERAR A MEDIDA QUE ENTENDAMOS

Contacto: tzutzuma@gmail.com 9512433140; Claudia.olivera.amaya.coa@gmail.com 9511603492



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

QUE ASEGURAR LA ATENCIÓN DE LAS NECESIDADES FUNDAMENTALES COMO LA EDUCACIÓN, LA SALUD, LA ALIMENTACIÓN, LA VIVIENDA Y LA PROTECCIÓN LOS DERECHOS HUMANOS, ES LA RUTA A SEGUIR PARA EXPANDIR LAS OPCIONES Y POSIBILIDADES DE UN MEJOR FUTURO.

EL FACTOR DE LA MIGRACIÓN ES DE ALTO VALOR DENTRO DE LA SOCIEDAD EXISTENTE Y PARA EL PROCESO DE DESARROLLO DENTRO DEL MUNICIPIO, SE PRESENTA PRINCIPALMENTE POR LA FALTA DE EMPLEOS DENTRO DE LA COMUNIDAD, NO HAY APOYOS GUBERNAMENTALES AL CAMPO OCASIONANDO PÉRDIDA DE IDENTIDAD, TAMBIÉN PORQUE LOS JÓVENES NO CONTINÚAN CON SUS ESTUDIOS Y VEN COMO ÚNICA OPCIÓN IRSE A TRABAJAR A LAS GRANDES CIUDADES.

EXISTE UNA FUERTE EXPULSIÓN DE MANO DE OBRA HACIA LA CAPITAL DEL ESTADO PARA EMPLEARSE EN SERVICIOS O COMERCIOS; OTRA PARTE SE EMPLEA COMO OBREROS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN Y EN EMPRESAS EXISTENTES EN MUNICIPIOS CERCANOS COMO EN EL PARQUE INDUSTRIAL DE MAGDALENA APAZCO, OTRA PARTE DE LA POBLACIÓN EMIGRANTE SE OCUPA EN LOS ESTADOS DE MÉXICO, PUEBLA Y ALGUNOS ESTADOS DEL NORTE DEL PAÍS. PERO LA MAYOR CONCENTRACIÓN ES HACIA LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. LO ANTERIOR HA GENERADO UNA GRAN CANTIDAD DE FAMILIAS DESINTEGRADAS, QUE LOS JÓVENES DEJEN DE ESTUDIAR Y BUSQUEN UN EMPLEO, QUE LOS HIJOS SEAN DEJADOS AL CUIDADO DE LOS ABUELOS Y LOS PADRES EMIGRAN, EN SI ES UN DAÑO COLATERAL A LA FAMILIA HUITZEÑA.

SAN PABLO HUITZO CUENTA CON SERVICIO POSTAL, QUE RECIBE 100 CORRESPONDENCIAS MENSUALES; TELÉGRAFOS, RECIBE 500 MENSAJES TELEGRÁFICOS O MÁS, TAMBIÉN RESULTA DE GRAN UTILIDAD A LAS HABITANTES QUE CUENTAN CON EL SERVICIO O BENEFICIO DE LOS PROGRAMAS FEDERALES EN LOS CUALES LES DEPOSITAN SU APOYO A TRAVÉS DE VIA BANCARIA, ASÍ COMO EL PAGO DE DIVERSOS SERVICIOS COMO ES EL RECIBO TELEFÓNICO, TELEVISIÓN DE PAGA, EL RECIBO DE GIROS O ENVÍOS DE DINERO Y CON ELLO



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

NO SE ARRIESGAN A IR A LA CIUDAD DE OAXACA; POR OTRA PARTE EXISTEN MÁS DE DOCE ESTABLECIMIENTOS OFRECIENDO INTERNET; LAS ONDAS DE TELEVISIÓN QUE LLEGAN A LA COMUNIDAD.

EN EL AÑO 2010, EL MUNICIPIO REGISTRO UN TOTAL DE 1,653 VIVIENDAS CON UN PROMEDIO DE OCUPACIÓN DE 3.8 HABITANTES POR VIVIENDA. DEL TOTAL DE VIVIENDAS 164 TIENEN PISO DE TIERRA Y 1,489 PISO DIFERENTE A TIERRA. LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS ES VARIABLE, SE OBSERVAN DE MATERIALES COMO EL CEMENTO, VARILLAS, TABICÓN, LADRILLO, O DE TIPO RUSTICO ELABORADA CON MATERIALES COMO SON CARRIZO Y LAMINA DE CARTÓN O TEJA.

A ESTE PUNTO DEBEMOS PRECISAR QUE LA SITUACIÓN REAL DEL MUNICIPIO ES QUE NO SE CUENTA CON SISTEMA DE DRENAJE, SOLO EXISTE EN LA MAYOR PARTE DE LA TERCERA SECCIÓN DE LA COMUNIDAD LA TUBERÍA O LÍNEA DE CONDUCCIÓN PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO QUE ESTA INCONCLUSA.

PARA BRINDAR EL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, POR PARTE DE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, EXISTE UNA SUBESTACIÓN UBICADA EN EL KILOMETRO DOS DE LA CARRETERA A JAYACATLAN DE LA CUAL SE DERIVAN LAS LÍNEAS QUE ABASTECEN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A LA COMUNIDAD. DEBIDO AL CRECIMIENTO DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS LAS REDES EXISTENTES SE HAN VUELTO INSUFICIENTES POR LO QUE ES NECESARIO AMPLIARLAS Y LLEVAR LA ENERGÍA ELÉCTRICA A LOCALIDADES COMO: OJO DE AGUA, CRISTO REY, YUTETIN- GUAYABAL, EL MEZQUITE Y PARTE DE SANTA MARÍA TENEXPAM; ASÍ COMO TAMBIÉN DAR MANTENIMIENTO A LA RED EN LAS COLONIAS LA CRUZ Y ESMERALDA. POR OTRO LADO SE PRESENTAN CONTINUAS ALTERACIONES DE VOLTAJE LO QUE OCASIONA DAÑOS A EQUIPOS ELECTRÓNICOS, SISTEMAS DE ALUMBRADO PÚBLICO ENTRE OTROS.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

NUESTRO MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO, SE ENCUENTRA DIVIDIDO EN TRES SECCIONES Y SU AGENCIA MUNICIPAL Y POR ELLO LO QUE CORRESPONDE AL SERVICIO DE AGUA POTABLE SE CUENTA CON TRES SISTEMAS INDEPENDIENTES ENTRE SÍ, Y AL RESPECTO EN LO QUE SE REFIERE A LA PRIMERA SECCIÓN, SE CUENTA CON DOS POZOS PROFUNDOS QUE SUMINISTRAN AGUA A LA POBLACIÓN DE ESTE SECTOR, LOS POZOS TIENEN UN GASTO DE 7.2 Y 6.5 LITROS POR SEGUNDO RESPECTIVAMENTE, HACIENDO UN TOTAL DE 13.7 LITROS POR SEGUNDO, SIN EMBARGO NO SON SUFICIENTES PARA ABASTECER LAS DEMANDAS DE LA POBLACIÓN.

EN LO QUE CORRESPONDE A LA SEGUNDA Y TERCERA SECCIÓN CUENTAN PARA SU ABASTO CON POZOS TIPO NORIA PARA TAL SERVICIO. EN LO QUE RESPECTA A LA INFRAESTRUCTURA QUE SE UTILIZA PARA BRINDAR ESTE SERVICIO EN SU MAYORÍA ES MUY ANTIGUA Y OBSOLETA, ADEMÁS QUE NO CUBRIMOS EL 100% DE ESTE SERVICIO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS REDES DE DISTRIBUCIÓN Y LÍNEAS DE CONDUCCIÓN, POR LO QUE ES INDISPENSABLE EL ATENDER ESTE SERVICIO QUE ES BÁSICO E INDISPENSABLE PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA.

CON EL TEMA DE LA CALIDAD DEL AGUA QUE SE EXTRAE, DEBEMOS DECIR QUE EN LA PRIMERA SECCIÓN SE CUENTA CON UN AGUA 90% POTABLE, LAMENTABLEMENTE EN LA SEGUNDA Y TERCERA SECCIÓN DE ACUERDO A DATOS PROPORCIONADOS DE UN ANÁLISIS DE LA CALIDAD, EL AGUA QUE SE EXTRAE CUENTA CON GRANDES PORCENTAJES DE MANGANESO Y CONTAMINADA POR METALES Y MATERIA FECAL, ESTO DEBIDO A QUE LAS NORIAS QUE SE EXPLOTAN SE ENCUENTRAN UBICADAS MUY CERCA DEL RIO ATOYAC, EN EL CUAL ARROJAN SUS AGUAS RESIDUALES SIN EL TRATAMIENTO CORRECTO POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA.

DE LAS TRES SECCIONES QUE COMPONEN A LA POBLACIÓN, SOLO EN LA TERCERA SECCIÓN SE TIENE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE SISTEMA DE DRENAJE, LA CUAL NO SE USA YA QUE NO FUNCIONA DEBIDO A QUE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES NO SE HA TERMINADO DE CONSTRUIR. EN EL RESTO DE LA COMUNIDAD SE



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

UTILIZAN LETRINAS, FOSAS SÉPTICAS Y POZOS DE ABSORCIÓN; ADEMÁS DE QUE ALGUNOS CUENTAN CON SANITARIOS ECOLÓGICOS.

DEBIDO A QUE LA POBLACIÓN SE ASIENTA EN UNA ZONA DE LOMERÍOS Y QUE NO EXISTE SISTEMA DE ALCANTARILLADO, EN TEMPORADA DE LLUVIAS ES COMÚN ENCONTRAR ENCHARCAMIENTOS EN LA ZONA BAJA DE LA POBLACIÓN, LO QUE CAUSA MOLESTIA POR LA OBSTRUCCIÓN DEL PASO DE PEATONES Y EL DETERIORO DEL PAVIMENTO DE ALGUNAS DE LAS CALLES PAVIMENTADAS.

EN SALUD, DÉ LOS 6307 HABITANTES DE SAN PABLO HUITZO, SOLO EL 1113, ES DERECHOHABIENTE DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS), Y 726 SE ENCUENTRA AFILIADOS AL INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO (ISSSTE), Y 1810 HABITANTES NO CUENTAN CON SERVICIO DE SALUD ALGUNO. (FUENTE: INEGI. CENSO 2010). PARA LA ATENCIÓN DE LA SALUD DE LOS HABITANTES DE LA POBLACIÓN, SE CUENTA CON UN CENTRO DE SALUD DE DOS NÚCLEOS BÁSICOS, QUE PERTENECEN A LA SECRETARIA DE SALUD DEL ESTADO; EN LO QUE RESPECTA A INFRAESTRUCTURA DE LOS INSTITUTOS MÉDICOS SE CUENTA CON LA CLÍNICA FAMILIAR DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, QUE CUENTA CON CINCO CONSULTORIOS, UNA FARMACIA Y UNA SALA DE ESPERA; EL CENTRO DE SALUD QUE CUENTA CON CUATRO CONSULTORIOS, UNA FARMACIA Y UNA PEQUEÑA SALA DE ESPERA.

LA EDUCACIÓN ES CONSIDERADA COMO EL PILAR FUNDAMENTAL DE TODO DESARROLLO YA QUE JUEGA UN PAPEL TRANSFORMADOR, CONDUCENTE A GARANTIZAR LA FORMACIÓN DE UNA POBLACIÓN CULTA, MÁS CAPACITADA Y ESPECIALIZADA, CON EL FIN DE DESARROLLAR NUESTRO POTENCIAL COMO SERES HUMANOS.

CON RESPECTO A LA EDUCACIÓN DE LOS CIUDADANOS DE LA POBLACIÓN, Y BASADOS EN DATOS ESTADÍSTICOS POBLACIONALES DEL INEGI (2010), SE PUEDE DECIR QUE CONTAMOS CON UNA POBLACIÓN DE 2241 HABITANTES QUE CUENTAN CON



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

INSTRUCCIÓN PRIMARIA, Y 646 QUE TIENEN NIVEL PROFESIONAL Y 15 QUE CUENTAN CON ALGÚN POSGRADO; POR LO QUE EN BASE A ELLO EXISTE EL PROMEDIO DE 8.6% DE LA POBLACIÓN QUE CUENTA CON LA EDAD DE QUINCE O MÁ'S AÑOS DE EDAD TIENEN ALGÚN GRADO DE ESTUDIOS, UNA TASA DE ALFABETIZACIÓN DE 99.1% ENTRE LOS HABITANTES DE QUINCE A VEINTICUATRO AÑOS DE EDAD, DE LOS CUALES 98.6% ES DE HOMBRES Y 99.5% MUJERES.

EN EL MUNICIPIO AÚN EXISTE REZAGO EN LA EDUCACIÓN, LAS VARIANTES SON DISTINTAS Y SE PUEDEN ENCONTRAR: SUJETOS HOMBRES Y MUJERES, DE TODAS LAS EDADES, QUE NUNCA ASISTIERON A LA ESCUELA O QUE ABANDONARON LOS ESTUDIOS

A PESAR DEL NÚMERO DE ESCUELAS QUE PRESTAN EL SERVICIO EDUCATIVO, LA INFRAESTRUCTURA COMIENZA A SER INSUFICIENTE PUES EL NÚMERO DE NIÑOS Y JÓVENES DEMANDANTES ES CADA VEZ MAYOR, LO QUE IMPLICA LA NECESIDAD DE AMPLIAR EL NÚMERO DE AULAS EN LOS PLANTELES, ASÍ TAMBIÉN LAS AULAS YA EXISTENTES REQUIEREN DE MANTENIMIENTO COMO EL IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA, CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS Y REHABILITACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO.

AHORA BIEN Y POR LO QUE RESPECTA AL ÍNDICE DE MARGINACIÓN QUE DE ACUERDO A LA SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL, (SEDESOL), MANEJA, DEBEMOS MANIFESTAR QUE NOS CONSIDERAN CON BAJO ÍNDICE DE MARGINACIÓN, CON EL LUGAR TRES RESPECTO AL CONTEXTO ESTATAL, Y PARA ELLO NOS SUBDIVIDEN EN EL MUNICIPIO EN COMUNIDADES.

LA VIDA ECONÓMICA EN SAN PABLO HUITZO DEPENDE DE LAS ACTIVIDADES TERCIARIAS, PRINCIPALMENTE DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS, EN SU MAYORÍA, FUERA DE LA COMUNIDAD. ORRESPONDE EL VEINTICUATRO POR CIENTO DE LOS HABITANTES DE SAN



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

PABLO HUITZO TRABAJAN. OBTENIENDO UN SALARIO MÍNIMO DE \$ 56.60, Y A VECES UN POCO MÁS.

DE ACUERDO AL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA (INEGI) LOS DATOS ECONÓMICOS DEL MUNICIPIO SON LOS SIGUIENTES.

SECTORES ECONOMICOS

SECTOR PRIMARIO

SIENDO ESTE, EL SECTOR QUE CONTEMPLA LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS REALIZADAS POR 322 HABITANTES, EL 23% DE LA PEA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO Y SU AGENCIA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA TENEXPAM, ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE EN LA ACTUALIDAD DE LOS 780 COMUNEROS REGISTRADOS EN EL PADRÓN DE BIENES COMUNALES DEL MUNICIPIO; Y 70 MÁS EN EL PADRÓN COMUNAL DE LA AGENCIA MUNICIPAL; SOLO 310 SE DEDICAN A LA AGRICULTURA Y 12 A LA GANADERÍA DE TRASPATIO.

DE LA AGRICULTURA SE OBTIENE UN INGRESO ANUAL DE \$5, 312,160.00, EN LA GANADERÍA EL INGRESO ES DE \$ 205,632.00. EN TOTAL DEL SECTOR PRIMARIO SE OBTIENE ANUALMENTE UN INGRESO DE \$5, 517,792.00 CON UN SALARIO MÍNIMO DE \$47.60.

LA SUPERFICIE DE LOS TERRENOS DONDE SE DESARROLLA LA AGRICULTURA ASCIENDE A 1,386 HA, SE CLASIFICA POR SU NIVEL DE OPERACIÓN EN TERRENOS DE CULTIVO DE TEMPORAL Y EN TERRENOS DE RIEGO. LA MODALIDAD DE TEMPORAL CORRESPONDE A UNA SUPERFICIE DE 1,105, EL 80%; Y LA SUPERFICIE DE RIEGO EQUIVALE A 291 HA, EL 20%, EN SUELOS PLANOS.

DE LAS PERSONAS REGISTRADAS QUE SE DEDICAN A LA GANADERÍA, SOLO 2 CUENTAN CON INFRAESTRUCTURA, MAQUINARIA Y EQUIPO, LOS DEMÁS PRACTICAN LA GANADERÍA



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

DE TRASPATIO ALGUNOS DE ESTOS PASTOREAN A SUS ANIMALES. EN GANADO BOVINO SE TIENEN ANIMALES PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHE CON RAZAS COMO LA HOLSTEIN Y SUIZO, PARA LA PRODUCCIÓN DE CARNE Y ANIMALES DE TIRO (CARRETAS Y YUNTAS) LAS RAZAS CEBÚ Y CRIOLLO. SE REALIZA TAMBIÉN (EN ORDEN DE IMPORTANCIA) LA CRIANZA DE GANADO PORCINO, CAPRINO, OVINO Y AVIAR.

SECTOR SECUNDARIO

EN ESTE SECTOR SE COMPONE DE EL 28% DE LA PEA DE HUITZO, EQUIVALENTE A 396 PERSONAS, DE LAS CUALES EL 19%, 77 SON MUJERES Y EL 81%, 319 SON HOMBRES. LA DISTRIBUCIÓN DE LAS PERSONAS POR ACTIVIDAD PREPONDERANTE CORRESPONDE A: 199 INDUSTRIAS, 189 CONSTRUCCIONES, Y 88 EN ELECTRICIDAD.

DENTRO DE LA COMUNIDAD SE PRODUCEN DERIVADOS DE LA LECHE COMO EL QUESO Y EL QUESILLO, QUIENES TRABAJAN SIN UNA ASESORÍA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU PRODUCCIÓN Y SIN APOYO PARA EL FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL QUE SE REQUIERE PARA EL INCREMENTO, MEJORA Y LA REALIZACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS, LA INVERSIÓN REQUERIDA SE HA REALIZADO CON RECURSOS PROPIOS.

EN LA COMUNIDAD ES COMÚN LA ELABORACIÓN DE LA TORTILLA DE MAÍZ POR LAS AMAS DE CASA, QUIENES REALIZAN EL PROCESO DE PREPARAR EL NIXTAMAL Y LA COCCIÓN EN COMALES DE BARRO RECURRIENDO SOLO AL ALQUILER DEL MOLINO, GENERALMENTE LA ELABORACIÓN ES PARA AUTOCONSUMO PERO EXISTEN PERSONAS QUE LO HACEN CON FINES COMERCIALES, EL MAÍZ QUE SE EMPLEA ES EN SU MAYORÍA CRIOLLO EL CUAL TIENDE A ESCASEAR Y ENTONCES SE HACE USO DEL MAÍZ QUE SE OFERTA A TRAVÉS DE DICONSA

EXISTEN TORTILLERÍAS, ESTAS PEQUEÑAS EMPRESAS YA ESTABLECIDAS HACEN USO COMO MATERIA PRIMA DE LA HARINA DE MAÍZ Y SOLO EN EL CASO DE LA TORTILLERÍA UBICADA



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

EN LA SEGUNDA SECCIÓN HACE USO DE GRANO. LOS PRECIOS SON REGULADOS POR LA CÁMARA DE COMERCIO NACIONAL MEXICANA Y POR LA PROCURADURÍA FEDERAL DEL CONSUMIDOR, ACTUALMENTE EL KILO DE TORTILLA SE ENCUENTRA EN 12 PESOS.

SE ELABORAN PIEZAS DE LADRILLO, TEJA Y TALLADO DE CANTERA. LA PRODUCCIÓN DE LADRILLO Y TEJA SE REALIZA EN LA TERCERA SECCIÓN DE ESTA COMUNIDAD EN DONDE PODEMOS APRECIAR EN LOS PATIOS PLANOS A LOS SEÑORES COMO ELABORAN ESTOS PRODUCTOS DE GRAN DEMANDA EN LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS. EL TALLADO DE LA CANTERA SE REALIZA EN LA PRIMERA SECCIÓN.

EN LA POBLACIÓN EXISTE UN MERCADO EL CUAL NO FUNCIONA DEBIDAMENTE, SE PRESENTA UN MAYOR NÚMERO DE VENTAS EL DÍA SÁBADO QUE HA SIDO TOMADO POR LOS LOCATARIOS COMO EL DÍA DEL TIANGUIS, AQUÍ SE REALIZA LA VENTA DE FRUTAS , VERDURAS, CARNES Y DIVERSOS PRODUCTOS PARA LA ALIMENTACIÓN COTIDIANA, A PESAR DE CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA LAS INSTALACIONES SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO Y EL MERCADO NO HA CRECIDO EN CUANTO A SERVICIOS ESTO SE DEBE PRINCIPALMENTE A QUE LOS LOCATARIOS NO PERMITEN EL INGRESO DE NUEVOS INTEGRANDES.

LOS MEDIOS DE TRANSPORTE PÚBLICO DE LA COMUNIDAD A LA CIUDAD DE OAXACA Y PUNTOS INTERMEDIOS SON POR TRANSPORTE COLECTIVO, LÍNEA DE URVAN: "TRANSPORTES UNIDOS DE HUITZO" Y EL SITIO DE TAXIS "HÉROE DE NACUZARI".

LA PROBLEMÁTICA QUE PRESENTA EL TRANSPORTE ES PRINCIPALMENTE LA FALTA DE RENOVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES Y EL ESTABLECIMIENTO DE HORARIOS EN LOS QUE SE REALIZAN LAS CORRIDAS HABIENDO LAPROS DE MÁS DE UNA HORA SIN QUE HAYA EL SERVICIO.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

ROMERO CONFORMANDO AGUAS ABAJO AL RIO SALINAS, QUE UNIÉNDOSE AL RIO NARIZ Y RÍO ÁGUILA PROVENIENTES DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, DAN ORIGEN AL RIO ATOYAC.

EXISTEN AL MENOS TRES MICRO CUENCAS, LA DE YUTETOTO AL NORESTE DE LA POBLACIÓN, DE LA CUAL SE DERIVA EL ARROYO CUAJILOTE QUE ATRAVIESA POR LAS LOCALIDADES DE YUTETIN, YUTETOTO, YUTEMBILE, LA SEGUNDA SECCIÓN Y DESEMBOCA EN EL RIO ATOYAC A LA ALTURA DEL PARAJE CONOCIDO COMO EL CHAMIZAL; LA MICRO CUENCA DE YUTETIACA, ORIGINANDO LOS ARROYUELOS DE YUTESTANCIA, YUTEDILACE Y YUTENDIÑÚ, LOS CUALES FORMAN EL ARROYO GALEANA QUE ATRAVIESA LA COMUNIDAD DESDE EL BARRIO DEL OJO DE AGUA, CENTRO, CANTARRANAS, DESEMBOCANDO EN EL RIO ATOYAC A LA ALTURA DE LA COLINDANCIA CON LA AGENCIA DE SANTA MARÍA TENEXPAM; Y LA MICRO CUENCA DENOMINADA AGUA BLANCA, DONDE NACE EL ARROYO ESMERALDA QUE ATRAVIESA LA COMUNIDAD, POR LOS BARRIOS DE AGUA BLANCA, LA CANTERA Y LA COLONIA ESMERALDA, PARA DESEMBOCAR AL RIO ATOYAC EN EL MISMO LUGAR QUE EL ARROYO GALEANA.

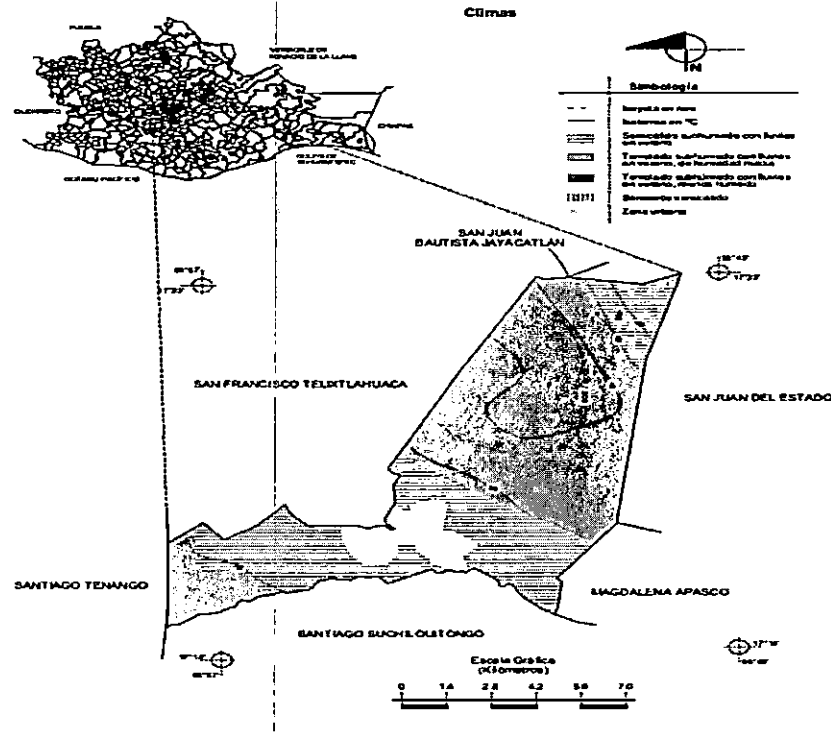
EL CLIMA EN LA REGIÓN ES TEMPLADO CON TEMPERATURA PROMEDIO DE 26° C; LLUEVE EN LOS MESES DE JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE Y OCTUBRE. EL PROMEDIO DE LLUVIA ANUAL ES DE 685.9 MM. TEMPLADO SUBHÚMEDO CON LLUVIAS EN VERANO, DE HUMEDAD MEDIA (57.45%), SEMICÁLIDO SUBHÚMEDO CON LLUVIAS EN VERANO (41.99%), TEMPLADO SUBHÚMEDO CON LLUVIAS EN VERANO, MENOS HÚMEDO (0.34%) Y SEMISECO SEMICÁLIDO (0.22%).

DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL TERRITORIO SE OBSERVA DIVERSIDAD DE ANIMALES, PLANTAS SILVESTRES Y CULTIVOS DE GRAMÍNEAS, HORTALIZAS Y FRUTALES. EXISTEN LUGARES, COMO LA RANCHERÍA DE JOYAS DE RIO BLANCO, QUE PRESENTA CONDICIONES DE HUMEDAD Y FRÍO PROPIOS PARA CULTIVAR MANZANA, PERA O TEJOCOTE, ENTRE OTROS.

DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos

 San Pablo Huitzo, Oaxaca



Fuente: INEGI, Atlas Geográfico Municipal 2005, versión 3.1

 INEGI, Censos Nacionales del Censo de Datos Geográficos de las Cartas de Climas, Precipitación Total Anual

 y Temperatura Media Anual 1:1 000 000, serie 1

CLIMAS PREDOMINANTES EN EL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO

LOS TIPOS DE SUELO PRESENTES EN LA REGIÓN, POR SU TEXTURA SON DOS; LIMOSO ARENOSO Y ARCILLOSO. REGOSOL (66.79%), LEPTOSOL (25.42%), VERTISOL (6.31%), UMBRISOL (0.90%), CAMBISOL (0.37%) Y FLUVISOL (0.21%).

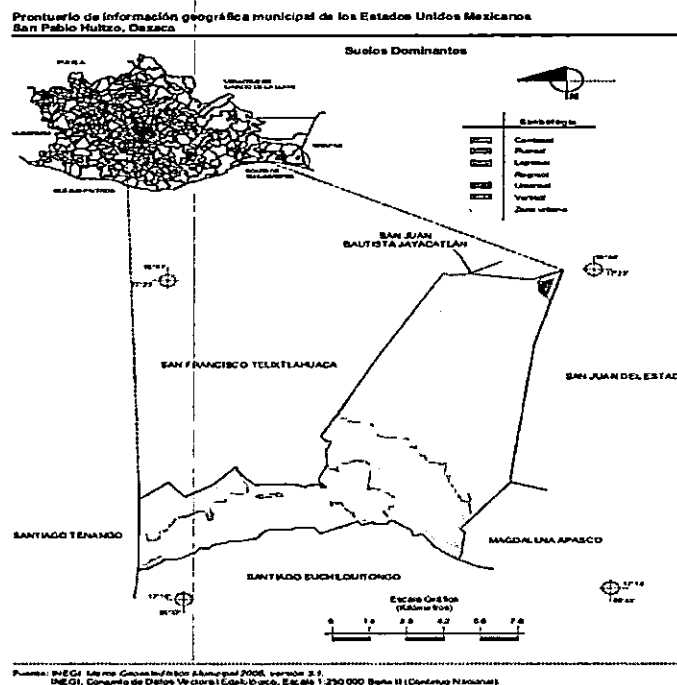
ES DE TIPO VERTISOL PÉLICO, SE PRESENTA EN CLIMAS TEMPLADOS O CÁLIDOS, TIENEN UNA MARCADA ESTACIÓN SECA Y OTRA LLUVIOSA. PRESENTAN GRIETAS ANCHAS PROFUNDAS EN ÉPOCA DE SEQUÍA, FRECUENTEMENTE NEGROS O GRISES, PEGAJOSOS CUANDO ESTÁN HÚMEDOS. UTILIZACIÓN AGRÍCOLA MUY VARIADA.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

POR LA FALTA DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE SUELO Y POR ESTAR DESPROTEGIDO AL NO CONTAR CON UNA CUBIERTA VEGETAL, SE HALLA: EROSIÓN HÍDRICA AL ESCURRIRSE EL AGUA POR LAS LADERAS; EROSIÓN POR ACTIVIDADES HUMANAS COMO EL PASTOREO QUE COMPACTA EL SUELO QUE SE PISA; Y EN LA AGRICULTURA, LOS FERTILIZANTES QUÍMICOS, TAMPOCO LOS APLICA CORRECTAMENTE.

LOS RECURSOS FORESTALES ESTÁN PROTEGIDOS POR ACUERDO DE LOS POBLADORES HUITZEÑOS PARA EVITAR LA TALA Y EL USO INMODERADO. LAS ZONAS DEFORESTADAS DEBIDO A LA TALA CLANDESTINA DE ESPECIES LEÑOSAS, EQUIVALENTE 11.13 HA. A ESTO SE LE SUMA 400 HA, DE ESPECIES FORESTALES AFECTADAS POR LA PRESENCIA DE INCENDIOS. EL ÁREA DEFORESTADA EQUIVALE AL 9.24% DEL TOTAL DEL ÁREA FORESTAL.



SUELOS DOMINANTES EN EL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

EL AGUA QUE ABASTECE A LA COMUNIDAD ES DE LAS CORRIENTES SUBTERRÁNEAS Y DE LOS RÍOS QUE SE ORIGINAN DE LA MONTAÑA OCCIDENTE. EL AGUA DE LAS CORRIENTES SUBTERRÁNEAS SE DISTRIBUYE A TRAVÉS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE.

PARA CAPTAR AGUA SE TIENE DISPOSICIÓN DE LA PRESA MATÍAS ROMERO UBICADA EN LAS COORDENADAS LATITUD 17° 16" Y LONGITUD 096° 55", LA CAPACIDAD PROMEDIO DE VOLUMEN DE CONSUMO (M3/AÑO) ES DE 2'170,000 Y ES UTILIZADA PARA EL RIEGO DE UNAS 400 HA. DE CULTIVO, CON UN GASTO MÁXIMO DE 279.0000 M3/AÑO, EN LA ACTUALIDAD SE ESTÁN LLEVANDO A CABO OBRAS DE IMPLEMENTACIÓN DE NUEVOS SISTEMAS DE RIEGO, PARA EL MEJOR APROVECHAMIENTO Y EVITAR EL DETERIORO DE ESTE RECURSO NATURAL.

EN LOS PARAJES DE YUTETIN, YUTETIACA, YUTETOTO, AGUA BLANCA Y EN LA AGENCIA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA TENEXPAM, SE HAN CREADO BORDOS DE TIERRA COMPACTADA PARA LA CAPTACIÓN DE AGUA Y QUE AL DÍA DE HOY NECESITAN MANTENIMIENTO. LOS HABITANTES DE SAN PABLO HUITZO CONSIDERAN URGENTE REALIZAR MÁS OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUA, DEBIDO A LA ESCASES DE ESTE RECURSO VITAL.

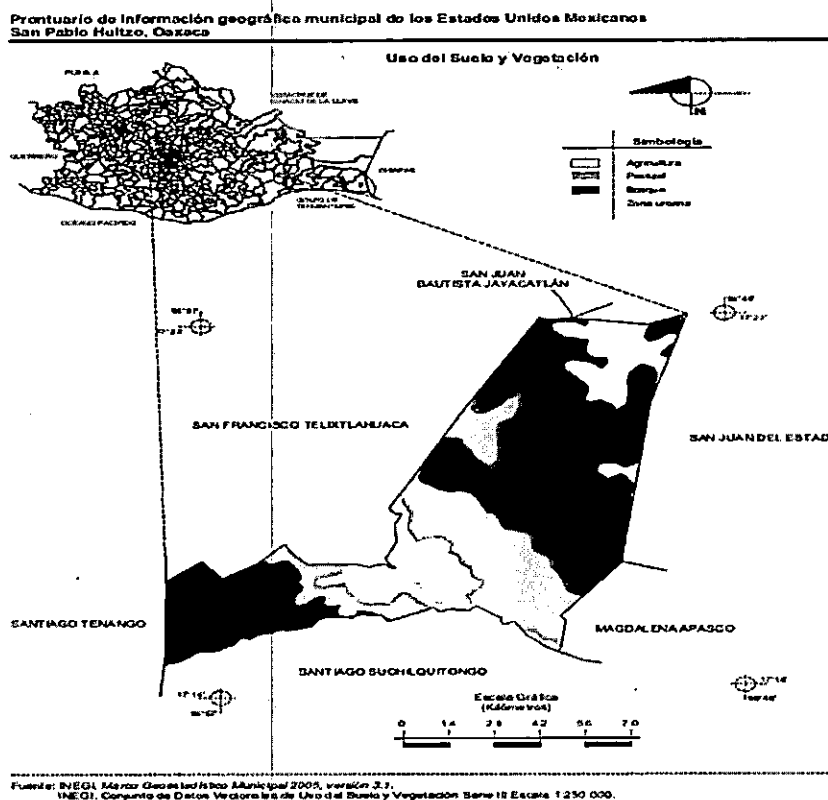
EN ESTE APARTADO, TAMBIÉN SE HACE PRESENTE LA CONTAMINACIÓN DE LOS ARROYOS POR TIRADEROS CLANDESTINOS DE RESIDUOS SÓLIDOS, Y LA CONTAMINACIÓN DEL RIO NARIZ CON AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, QUE DESEMBOCAN AL RIO ATOYAC A LA ALTURA DE LA AGENCIA DE SANTA MARÍA TENEXPAM.

LOS RECURSOS FORESTALES ESTÁN PROTEGIDOS POR ACUERDO DE LOS POBLADORES HUITZEÑOS PARA EVITAR LA TAL Y EL USO INMODERADO. ESTO HACE QUE LA PRESIÓN DE LA LEÑA SE HAGA SOBRE ESPECIES COMO EL HUIZACHE, SABINO, HUAJE Y OTRAS ESPECIES EXISTENTES EN LAS LADERAS.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

INDEPENDIEMENTE DEL ACUERDO TOMADO, EN EL CERRO PRESENTAN ZONAS DEFORESTADAS DEBIDO A LA TALA CLANDESTINA DE ESPECIES LEÑOSAS, ESTAS SE DISTRIBUYEN EN 2 HA. DEFORESTADAS POR CADA 800 HA. DE ÁREA FORESTAL, CUYO EQUIVALENTE ES DE 11.13 HA. A ESTO SE LE SUMAN 400 HA DE ESPECIES FORESTALES AFECTADAS POR LA PRESENCIA DE INCENDIOS, EN DISTINTOS PARAJES, COMO ES DE APRECIARSE EN EL CUADRO SIGUIENTE DE LA IZQUIERDA. EL ÁREA DEFORESTADA EQUIVALE AL 9.24% DEL TOTAL DEL ÁREA FORESTAL.



USO DEL SUELO Y LA VEGETACION EN EL MUNICIPIO DE SAN PABLO HUITZO



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

EL USO DEL SUELO CON RESPECTO A LA AGRICULTURA ES DE 9.96% Y ZONA URBANA (7.04%), CON RESPECTO A LA VEGETACIÓN CON BOSQUE DE 59.07% Y PASTIZAL INDUCIDO DE 23.93%.

SOLEDAD ETLA:



MAGDALENA APASCO:



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC



SAN PABLO HUITZO:





DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

LA CONSTRUCCIÓN DE LAS 16 GALERAS SE LLEVARA A CABO EN LOS PREDIOS ADYACENTES A LAS VIVIENDAS DE LOS BENEFICIARIOS, TODA VEZ QUE SE CUENTA CON LOS ESPACIOS ADECUADOS PARA ESTE FIN Y SE PUEDEN ATENDER DE MEJOR MANERA LOS ANIMALES.

LA UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE CADA UNO DE LOS LUGARES EN LOS QUE SERÁN CONSTRUIDAS LAS GALERAS SE MENCIONA A CONTINUACIÓN POR LOCALIDAD:

SOLEDAD ETLA.

| NOMBRE | | LATITUD | LONGITUD |
|-----------------------------|-----------|-----------|------------|
| PEDRO VELASQUEZ LÓPEZ | A660 0048 | 17.167848 | -96.82892° |
| ANA FLORELIA NIÑO LÓPEZ | 0040 | 17.12223° | -96.81975° |
| DOLORES ISABEL BRNAL TORREZ | 0071 | 17.16351° | -96.81886° |
| MARTHÁ LAURA RUIZ AVALOS | 0033 | 17.17212° | -96.82644° |
| CARMELO LÓPEZ HERNÁNDEZ | 6033 | 17.17147° | -96.82349° |

H=2
M=3

MAGDALENA ETLA:

| NOMBRE | | LATITUD | LONGITUD |
|------------------------------|-----------|------------|-------------|
| JUSTO RAMOS HERNÁNDEZ | A660 0029 | 17.245028° | -96.824583° |
| SAVAS NICOLAS DANIEL MORALES | A660 0033 | 17.240044° | -96.815494° |
| ERNESTINA GARCÍA CHAVEZ | 0029 | 17.243219° | -96.823683° |
| JUAN LUJAN GATICA | 0033 | 17.241639° | -96.815075° |
| SALVADOR CHAVEZ MEJÍA | 0029 | 17.243536° | -96.825108° |
| MIGUEL ÁNGEL VASQUEZ LÓPEZ | 0036 | 17.243011° | -96.816075° |

H=4
M=2
SAN PABLO HUITZO:



0043, 0058, 0062, 0077

DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC 0081

| NOMBRE | | LATITUD | LONGITUD |
|-------------------------------------|----------|------------|-------------|
| RICARDO RUIZ MARTÍNEZ | AGE 0081 | 17.279427° | -96.879270° |
| ALFREDO GONZALO VENTURA SOSA | 0081 | 17.280233° | -96.879206° |
| CESAR AURELIO REYES CRUZ | 0062 | 17.277871° | -96.879100° |
| ATANACIO SANTIAGO HERNÁNDEZ | 0021 | 17.233677° | -96.884513° |
| RAYMUNDO GONZALO SANTIAGO HERNÁNDEZ | 0062 | 17.275128° | -96.882183° |

H.S

XI. INGENIERÍA DEL PROYECTO:

COMO HEMOS DEMOSTRADO EN EL CONTENIDO DE ESTE PROYECTO, EN TODO EL TERRITORIO DE LOS VALLES CENTRALES SE PRACTICA ESTE TIPO DE GANADERÍA MENOR, PARTICULARMENTE EN EL LIBRE PASTOREO, LA DEMANDA DE AGUA QUE REQUIEREN LOS ANIMALES DE ESTOS PEQUEÑOS REBAÑOS SE ABASTECE DE LOS PEQUEÑOS ARROYOS Y ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES Y EN LAS CASAS CON AGUA DE POZOS ARTESANOS, EN RELACION A UN ESTUDIO TOPOGRÁFICO COMO TAL PARA EL DESARROLLO DE ESTAS CONSTRUCCIONES NO SE HACE NECESARIO, TODA VEZ QUE ESTAS OBRAS SE DESARROLLARAN EN LOS PATIOS Y SOLARES ADYACENTES A LOS DOMICILIOS DE LOS BENEFICIARIOS.

XII. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:

Contacto: tzutzuma@gmail.com 9512433140; Claudia.olivera.amaya.coa@gmail.com 9511603492



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

UN COBERTIZO PROTEGE A LOS OVINOS DE LOS DEPREDADORES, DE LAS INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS COMO LLUVIA, NIEVE Y VIENTO CAUSANTES DE ENFERMEDADES Y MUERTES. EL COBERTIZO DEBIDO AL ABRIGO QUE BRINDA, HACE MÁS EFICIENTE EL USO DE LA ENERGÍA CONSUMIDA POR LOS ANIMALES AL REDUCIR LA MORTALIDAD DE CORDEROS Y LOS REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE LAS OVEJAS. POR OTRO LADO, ESTA INFRAESTRUCTURA PERMITIRÁ TRABAJAR EN DÍAS DE LLUVIA CON LOS ANIMALES EN TRATAMIENTOS DE PATAS, VACUNACIONES Y OTRAS ACTIVIDADES DE MANEJO.

LAS 16 GALERAS O COBERTIZOS PARA LOS ANIMALES SE CONSTRUIRÁN A BASE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, EL PROCESO CONSTRUCTIVO SERÁ LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DEL TERRENO A BASE DE PICO Y PALA, TRAZO DE LAS GALERAS SOBRE EL TERRENO, EN UNA SUPERFICIE DE 30 METROS CUADRADOS, PARA DESPUÉS LLEVAR A CABO LA APERTURA DE CEPAS PARA EL COLADO DE DADOS DE CONCRETO SIMPLE DE 40 CM X 40 CM, EN LOS QUE SE AHOgaran CUATRO ANCLAS DE ACERO DE 3/8 Y PLACA DE 3/8 DE 25X25 EN CADA UNO DE 25 X 25 CMS. SOBRE LAS QUE SE FIJARAN LAS COLUMNAS DE ACERO EN TUBULARES DE 3 1/2" X 1/2", CALIBRE 22, EN LAS QUE DESCANSARA LA ESTRUCTURA PARA LOS TECHOS HECHA A BASE DE TUBULARES DE 3"X 1 1/2 " CALIBRE 22, LA CUBIERTA DEL TECHO SERÁ DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 CON MEDIDAS DE 2.5 X 1.0 METROS, CON 2 BEBEDEROS DE 0.40X0.30X0.40 MTS X 1.85 MTS DE LARGO A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN CAPUCHINO DE 9 CMS DE ESPESOR CON APLANADO FINO, LAS GALERAS SERÁN DE DOS AGUAS SEGÚN PLANOS CONSTRUCTIVOS (ANEXOS).

AL CONSTRUIR UN COBERTIZO SE DEBEN TENER ALGUNAS CONSIDERACIONES BÁSICAS COMO:

- SUPERFICIE. LA CONSTRUCCIÓN DE UN COBERTIZO DEBE CONSIDERAR UNA SUPERFICIE MÍNIMA DE 1 M² POR OVEJA ADULTA, Y DE 1,3 M² POR OVEJA CON CRÍA, ES DECIR POR CADA 10 OVEJAS CON CRÍAS SERÁ NECESARIO 13 M² DE COBERTIZO CONSTRUIDO.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

• **ORIENTACIÓN.** LA ORIENTACIÓN DEL COBERTIZO ESTÁ EN DIRECTA RELACIÓN CON LA PREDOMINANCIA DE LOS VIENTOS, ASÍ EN LA COSTA LA ORIENTACIÓN SERÁ DE OESTE A ESTE

Y EN LA PRE-CORDILLERA SERÁ DE NORTE A SUR. PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COBERTIZO ES IDEAL APROVECHAR UN LUGAR DONDE EL SUELO TENGA ALGO DE PENDIENTE YA QUE ESTO PERMITIRÁ UN MEJOR ESCURRIMIENTO DE LOS LÍQUIDOS Y POR LO TANTO UN MEJOR MANEJO DEL GUANO. • **VENTILACIÓN.** EL OBJETIVO DE LA VENTILACIÓN ES PROVEER DE AIRE FRESCO EN TODO EL COBERTIZO, PARA MANTENER UNA ÓPTIMA TEMPERATURA Y HUMEDAD, ADEMÁS DE MANTENER BAJOS NIVELES DE AMONIACO. ES IMPORTANTE EVITAR LAS CORRIENTES DE AIRE, LO CUAL TAMBIÉN ES PERJUDICIAL PARA

LA SALUD OVINA, Y SON ELLAS LAS RESPONSABLES DE NEUMONÍAS EN LOS CORDEROS. UNA MALA VENTILACIÓN PUEDE SER PERJUDICIAL PARA LA PRODUCCIÓN Y SALUD ANIMAL. EL POLVO Y LOS GASES DAÑINOS COMO EL AMONIACO PUEDEN CAUSAR PROBLEMAS RESPIRATORIOS.

EN ESTE TIPO DE COBERTIZO, SE DEBE MANEJAR UNA OVEJA POR 1.0 A 1.5 M². SE RECOMIENDA USAR EN EL PISO EL SISTEMA DE CAMAS CALIENTES, ES DECIR, SUELO CUBIERTO CON PAJA (PAJA DE TRIGO, AVENA, CEBADA, ASERRÍN ETC.) PARA ABSORBER LA HUMEDAD. ESTA DEBE SER CAMBIADA CUANDO ESTÉ MUY HÚMEDA O EXISTA OLOR A AMONIACO, LO QUE DEBERÍA SER CADA 2 O 3 DÍAS DEPENDIENDO DE LA ÉPOCA DEL AÑO.

SE RECOMIENDA FUMIGAR COMPLETAMENTE EL COBERTIZO CON DESINFECTANTE POR LO MENOS 2 VECES AL AÑO. LA DESINFECCIÓN SE PUEDE REALIZAR CON SOLUCIONES DE YODO COMO EL BIOCID, EL CUAL ELIMINA BACTERIAS, VIRUS Y HONGOS QUE PUEDA HABER EN EL PISO Y PAREDES. ESTO AYUDA A PREVENIR MASTITIS, DIARREAS Y ENFERMEDADES RESPIRATORIAS.



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

CUALQUIERA SEA EL TIPO DE COBERTIZO A UTILIZAR, ES IMPORTANTE QUE CUMPLA CON CIERTOS REQUERIMIENTOS:

- POSEER BUENA VENTILACIÓN.
- ESTAR UBICADO EN UN SITIO ELEVADO PARA EVITAR SU ANEGAMIENTO.
- TENER BUEN DRENAJE.
- LA PUERTA DEBE TENER ORIENTACIÓN SUR.
- DEBE TENER FÁCIL ACCESO PARA LIMPIAR LOS DESECHOS (PAJA, GUANO U OTROS).
- DEBE CONTAR CON ELECTRICIDAD.

XIII. DOCUMENTACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS:

ANEXOS



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

XIV: PLANOS Y DISEÑOS:

ANEXOS



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

PRESUPUESTO

Y



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

COTIZACION

DISEÑO PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

RFC: MAOG810818UI9



OAXACA DE JUAREZ OAXACA A 20 DE AGOSTO DEL 2018

ASUNTO: COTIZACIÓN.

POR MEDIO DE LA PRESENTE, HAGO LLEGAR LA SIGUIENTE COTIZACIÓN DE LOS TRABAJOS REFERENTES A CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA (ESPACIO) GALERA DE 6.00 X 5.00 MTS CON CUBIERTA DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 Y ARMADURAS DE PERFIL TUBULAR CALIBRE 22 Y COLUMNA DE PERFIL PTR DE 2.5" PULGADAS CON 2 BEBEDEROS DE 0.40 X 0.30 X 0.40 MTS X 1.85 MTS DE LARGO A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN CAPUCHINO DE 9 CMS DE ESPESOR ACABADO CON APLANANADO FINO QUE TIENE UN COSTO DE \$ 62,500.00 (SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 MN) IVA INCLUIDO.

ESPERANDO CONTAR CON SU APROBACIÓN RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

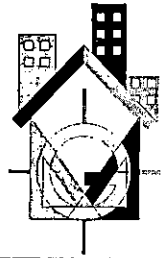
ATENTAMENTE


ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA
ADMINISTRADOR UNICO

DISEÑO PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

RFC: MAOG810818UI9



OAXACA DE JUAREZ OAXACA A 20 DE AGOSTO DEL 2018

ASUNTO: EL QUE SE INDICA

POR MEDIO DE LA PRESENTE, HAGO LLEGAR LA SIGUIENTE COTIZACIÓN DE LOS TRABAJOS REFERENTES A CONSTRUCCIÓN DE GALERA DE 6.00 X4.00 MTS CON CUBIERTA DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 Y ARMADURAS DE PERFIL TUBULAR CALIBRE 22 Y COLUMNA DE PERFIL PTR DE 2.5" PULGADAS CON 2 VEVEDEROS DE 0.40 X0.30X0.40 MTS X 1.85 MTS DE LARGO A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN CAPUCHINO DE 9 CMS DE ESPESOR ACABADO CON APLANANADO FINO QUE TIENE UN COSTO DE \$ 62,500.00 (SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 MN) IVA INCLUIDO SIN MAS POR EL MOMENTO LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE:

**ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA
ADMINISTRADOR UNICO**

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

NEODATA.

Cliente:

Obra: CONSTRUCCION DE GALERA DE 6X4

Lugar: CENTRO, OAXACA

Duración: 56 días naturales

Fecha: 20/07/2018

Inicio Obra: 06/08/2018

Fin Obra: 30/09/2018

PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|-----------|--|--------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------|
| A | CONSTRUCCION DE GALERA DE 4.00X6.00MTS | | | | | |
| A1 | PRELIMINARES | | | | | |
| TZO1000 | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, M2 ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (HASTA 500 M2) | | 30.3600 <i>28-90</i> | \$11.26 | \$341.85 | 0.63% |
| A1 | TOTAL PRELIMINARES | | | | \$341.85 | 0.63% |
| A2 | CIMENTACIÓN | | | | | |
| CIM00001 | EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES DE 0 M3 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO I-A, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | | 0.1600 | \$133.35 | \$21.34 | 0.04% |
| CIM00003 | DADO DE CONCRETO ARMADO CON 4 ANCLAS DE PZA ACERO DE 3/8 DE 25 CMS DE LARGO Y PLACA DE 3/8 DE 25X25 CMS . INCLUYE: CONCRETO 200 KG/CM2, SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. | | 6.0000 | \$704.31 <i>609-31</i> | \$4,225.86 | 7.84% |
| CIM00010 | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTANDO CON BAILARINA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | 0.0300 | \$212.92 | \$6.39 | 0.01% |
| A2 | TOTAL CIMENTACIÓN | | | | \$4,253.59 | 7.89% |
| A3 | ALBAÑILERIA | | | | | |
| ALB00006 | FIRME DE 8 CM DE ESPESOR ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 24.0000 | \$306.03 | \$7,344.72 | 13.63% |
| A3 | TOTAL ALBAÑILERIA | | | | \$7,344.72 | 13.63% |
| A4 | ESTRUCTURA | | | | | |
| ESTR-01 | COLUMNA DE ACERO A BASE DE PERFIL PTR DE 2.5" X 2.5" CON UNA ALTURA DE 3.00 MTS, SOLDADO A PLACA DE ACERO CON SOLDADURA 7013, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, ACARREO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR. | | 6.0000 | \$1,314.91 | \$7,889.46 <i>7,469.46</i> | 14.64% |
| ARM01 | ARMADURA DE ACERO A BASE DE PERFIL TUBULAR PZA DE 3" X 1/2" CON UNA MEDIDA DE 4.00 MTS Y 0.40 MTS DE ALTURA, SOLDADA COLUMNA DE ACERO DE PTR . INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, CORTES, ELEVACIONES, PRIMER ANTICORROSIVO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR. | | 3.0000 | \$5,540.27 | \$16,620.81 | 30.85% |
| LAR02 | LARGUERO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1/2" CALIBRE 22 SOLDADO A ARMADURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS. | ML | 36.0000 | \$132.69 | \$4,776.84 | 8.87% |

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

NEODATA

Cliente:

Obra: CONSTRUCCION DE GALERA DE 6X4

Lugar: CENTRO, OAXACA

Duración: 56 días naturales

Fecha: 20/07/2018

Inicio Obra: 06/08/2018

Fin Obra: 30/09/2018

PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|-------------------------------|--|--------|----------|-------------|-------------|---------|
| ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR. | | | | | | |
| A4 | TOTAL ESTRUCTURA | | | | \$29,287.11 | 54.36% |
| A5 | CUBIERTA | | | | | |
| 303-EST-03-008 | LÁMINA PINTRO R-101, CAL. 26, EN CUBIERTA M2 METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | 30.3600 | \$272.45 | \$8,271.58 | 15.35% |
| 303-EST-03-004 | CABALLETE DE LAMINA PINTRO CAL. 22 COLOR ML BLANCO, CON UN DESARROLLO DE 61 MTS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | 6.0000 | \$199.65 | \$1,197.90 | 2.22% |
| A5 | TOTAL CUBIERTA | | | | \$9,469.48 | 17.58% |
| A6 | BEBEDEROS | | | | | |
| BEBE02 | BEBEDERO DE 0.40 X0.30X0.40 MTS X 1.85 MTS DE PZA LARGO A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN CAPUCHINO DE 9 CMS DE ESPESOR ACABADO CON APLANANADO FINO, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y HERRAMIENTA MENOR. | | 1.0000 | \$3,182.56 | \$3,182.56 | 5.91% |
| | | | | | 2,682.56 | |
| A6 | TOTAL BEBEDEROS | | | | \$3,182.56 | 5.91% |
| A | TOTAL CONSTRUCCION DE GALERA DE 4.00X6.00MTS | | | | \$53,879.31 | 100.00% |

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

\$53,879.31

IVA 16.00%

\$8,620.69

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$62,500.00

(* SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)



DESARROLLO COMUNITARIO POR OAXACA AC

TARJETAS UNITARIAS.

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

Cliente:

Obra: CONSTRUCCION DE GALERA DE 6X4

Duración: 56 días naturales

Fecha: 20/07/2018

Inicio Obra: 06/08/2018

Fin Obra: 30/09/2018

Lugar: CENTRO OAXACA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | CODAUX | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|---------|---|---------------|-------------|----------|----------|----------------|---------------|
| Partida: | A1 | | Análisis No.: | | | 10 | | |
| Análisis: | TZO1000 | | M2 | | | 30.3600 | \$341.85 | |
| TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (HASTA 500 M2) | | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | | |
| MACAL001 | | CAL HIDRATADA | TON | \$1,594.82 | * | 0.000200 | \$0.32 | 3.55% |
| MAHIL001 | | HILO CAÑAMO | PZA | \$20.10 | * | 0.001000 | \$0.02 | 0.22% |
| MAMAD001 | | DUELA DE PINO TERCERA DE 3/4X4" | PZA | \$22.83 | * | 0.020000 | \$0.46 | 5.10% |
| MAACE001 | | ACERO DEL NUM 3 | TON | \$19,000.00 | * | 0.000020 | \$0.38 | 4.21% |
| SUBTOTAL: | | MATERIALES | | | | | \$1.18 | 13.08% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1T2AE | | CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.) | JOR | | | | | |
| MO030001 | | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$368.39 | * | 2.000000 | \$736.78 | |
| MO120001 | | CABO DE OFICIOS | JOR | \$890.96 | * | 0.150000 | \$133.64 | |
| MO140001 | | TOPOGRAFO | JOR | \$890.96 | * | 1.000000 | \$890.96 | |
| Importe: | | | | | | | \$1761.38 | |
| Volumen: | | | | | | 0.003402 | \$5.99 | 66.41% |
| SUBTOTAL: | | MANO DE OBRA | | | | | \$5.99 | 66.41% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | | |
| %MO | | HERRAMIENTA MENOR | % | \$5.99 | * | 0.030000 | \$0.18 | 2.00% |
| EQUITRA1 | | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | HOR | \$62.52 | * | 0.026667 | \$1.67 | 18.51% |
| SUBTOTAL: | | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$1.85 | 20.51% |
| | | (CD) Costo directo | | | | | \$9.02 | 100.00% |
| | | (CI) INDIRECTOS | | | 15.1738% | | \$1.37 | |
| | | SUBTOTAL1 | | | | | \$10.39 | |
| | | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | | SUBTOTAL2 | | | | | \$10.39 | |
| | | (CU) UTILIDAD | | | 8.3333% | | \$0.87 | |
| | | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | \$11.26 | |
| (* ONCE PESOS 26/100 M.N. *) | | | | | | | | |

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

Cliente:

Obra: CONSTRUCCION DE GALERA DE 6X4

Lugar: CENTRO OAXACA

Duración: 56 días naturales

Fecha: 20/07/2018

Inicio Obra: 06/08/2018

Fin Obra: 30/09/2018

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | CODAUX | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|----------|--------------------------------------|---------------|-------------|----------|----------|-----------------|----------------|
| Partida: | A2 | | Análisis No.: | | | 10 | | |
| Análisis: | CIM00001 | | M3 | | | 0.1600 | \$21.34 | |
| EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO I-A. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1P | | CUADRILLA NUM 1 (UN PEON) | JOR | | | | | |
| MO010001 | | PEON | JOR | \$368.39 | * | 1.000000 | \$368.39 | |
| MO120001 | | CABO DE OFICIOS | JOR | \$890.96 | * | 0.100000 | \$89.10 | |
| | Importe: | | | | | | \$457.49 | |
| | Volumen: | | | | | 0.226800 | \$103.76 | 97.09% |
| SUBTOTAL: | | MANO DE OBRA | | | | | \$103.76 | 97.09% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | | |
| %MO | | HERRAMIENTA MENOR | % | \$103.76 | * | 0.030000 | \$3.11 | 2.91% |
| SUBTOTAL: | | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$3.11 | 2.91% |
| | | (CD) Costo directo | | | | | \$106.87 | 100.00% |
| | | (CI) INDIRECTOS | | | 15.1738% | | \$16.22 | |
| | | SUBTOTAL1 | | | | | \$123.09 | |
| | | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | | SUBTOTAL2 | | | | | \$123.09 | |
| | | (CU) UTILIDAD | | | 8.3333% | | \$10.26 | |
| | | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | \$133.35 | |

(* CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. *)

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

Cliente:

Obra: CONSTRUCCION DE GALERA DE 6X4

Lugar: CENTRO OAXACA

Duración: 56 días naturales

Fecha: 20/07/2018

Inicio Obra: 06/08/2018

Fin Obra: 30/09/2018

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | CODAUX | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|----------|--|--------|-------------|----------|------------------|-----------------|---------------|
| Partida: | A2 | | | | | Análisis No.: 20 | | |
| Análisis: | CIM00003 | | | PZA | | 6.0000 | \$4,225.86 | |
| DADO DE CONCRETO ARMADO CON 4 ANCLAS DE ACERO DE 3/8 DE 25 CMS DE LARGO Y PLACA DE 3/8 DE 25X25 CMS , INCLUYE: CONCRETO 200 KG/CM2, SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. | | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | | |
| MAACE001 | | ACERO DEL NUM 3 | TON | \$19,000.00 | * | 0.000557 | \$10.58 | 1.87% |
| MAALAR01 | | ALAMBRE RECOCIDO | KG | \$18.97 | * | 0.050000 | \$0.95 | 0.17% |
| MAPLCA | | PLACA DE ACERO DE 3/8 DE 25X25 CMS | PZA | \$144.82 | * | 1.000000 | \$144.82 | 25.66% |
| MAMADER01 | | DUELA DE MADERA DE 0.25 CMS DE ANCHO X2.5 MTS DE LARGO | PZA | \$40.00 | * | 0.120000 | \$4.80 | 0.85% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | | \$161.15 | 28.55% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1A1P | | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO120001 | | CABO DE OFICIOS | JOR | \$890.96 | * | 0.100000 | \$89.10 | |
| MO050001 | | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$599.75 | * | 1.000000 | \$599.75 | |
| MO010001 | | PEON | JOR | \$368.39 | * | 1.000000 | \$368.39 | |
| Importe: | | | | | | | \$1057.24 | |
| Volumen: | | | | | | 0.340199 | \$359.67 | 63.72% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | | \$359.67 | 63.72% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | | |
| %MO | | HERRAMIENTA MENOR | % | \$359.67 | * | 0.030000 | \$10.79 | 1.91% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | \$10.79 | 1.91% |
| BASICOS | | | | | | | | |
| BASCON03 | | CONCRETO DE F'c=200KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A= 19MM, RESITENCIA NORMAL | M3 | \$1,638.10 | * | 0.020063 | \$32.87 | 5.82% |
| SUBTOTAL: BASICOS | | | | | | | \$32.87 | 5.82% |
| | | (CD) Costo directo | | | | | \$564.48 | 100.00% |
| | | (CI) INDIRECTOS | | | 15.1738% | | \$85.65 | |
| | | SUBTOTAL1 | | | | | \$650.13 | |
| | | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | | SUBTOTAL2 | | | | | \$650.13 | |
| | | (CU) UTILIDAD | | | 8.3333% | | \$54.18 | |
| | | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | \$704.31 | |
| (* SETECIENTOS CUATRO PESOS 31/100 M.N.*) | | | | | | | | |

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

Cliente:

Obra: CONSTRUCCION DE GALERA DE 6X4

Lugar: CENTRO OAXACA

Duración: 56 días naturales
Fecha: 20/07/2018

Inicio Obra: 06/08/2018
Fin Obra: 30/09/2018

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | CODAUX | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|----------|--------------------------------------|--------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------|
| Partida: | A2 | | | | | | | |
| Análisis: | CIM00010 | | M3 | | | 0.0300 | \$6.39 | |
| RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTANDO CON BAILARINA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | | |
| MAAGU001 | | AGUA DE PIPA | M3 | \$51.72 | * | 0.200000 | \$10.34 | 6.06% |
| SUBTOTAL: | | MATERIALES | | | | | \$10.34 | 6.06% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1P | | CUADRILLA NUM 1 (UN PEON) | JOR | | | | | |
| MO010001 | | PEON | JOR | \$368.39 | * | 1.000000 | \$368.39 | |
| MO120001 | | CABO DE OFICIOS | JOR | \$890.96 | * | 0.100000 | \$89.10 | |
| | Importe: | | | | | | \$457.49 | |
| | Volumen: | | | | | 0.340199 | \$155.64 | 91.20% |
| SUBTOTAL: | | MANO DE OBRA | | | | | \$155.64 | 91.20% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | | |
| %MO | | HERRAMIENTA MENOR | % | \$155.64 | * | 0.030000 | \$4.67 | 2.74% |
| SUBTOTAL: | | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$4.67 | 2.74% |
| | | (CD) Costo directo | | | | | \$170.65 | 100.00% |
| | | (CI) INDIRECTOS | | | 15.1738% | | \$25.89 | |
| | | SUBTOTAL1 | | | | | \$196.54 | |
| | | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | | SUBTOTAL2 | | | | | \$196.54 | |
| | | (CU) UTILIDAD | | | 8.3333% | | \$16.36 | |
| | | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | \$212.92 | |
| (* DOSCIENTOS DOCE PESOS 92/100 M.N. *) | | | | | | | | |

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

Cliente:

Obra: CONSTRUCCION DE GALERA DE 6X4

Duración: 56 días naturales

Fecha: 20/07/2018

Inicio Obra: 06/08/2018

Fin Obra: 30/09/2018

Lugar: CENTRO OAXACA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | CODAUX | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|----------|--|---------------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------|
| Partida: | A3 | | | | | | | |
| Análisis: | ALB00006 | | | | | | | |
| | | | Análisis No.: | | | 10 | | |
| | | | | M2 | | 24.0000 | \$7,344.72 | |
| FIRME DE 8 CM DE ESPESOR ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | | |
| MAMAD001 | | DUELA DE PINO TERCERA DE 3/4X4" | PZA | \$22.83 | * | 0.138000 | \$3.15 | 1.28% |
| MACLA001 | | CLAVO DE ACERO DE 2 1/2" | KG | \$23.27 | * | 0.015000 | \$0.35 | 0.14% |
| MAAGU001 | | AGUA DE PIPA | M3 | \$51.72 | * | 0.010000 | \$0.52 | 0.21% |
| SUBTOTAL: | | MATERIALES | | | | | \$4.02 | 1.64% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1A1P | | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO120001 | | CABO DE OFICIOS | JOR | \$890.96 | * | 0.100000 | \$89.10 | |
| MO050001 | | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$599.75 | * | 1.000000 | \$599.75 | |
| MO010001 | | PEON | JOR | \$368.39 | * | 1.000000 | \$368.39 | |
| | Importe: | | | | | | \$1057.24 | |
| | Volumen: | | | | | 0.092781 | \$98.09 | 39.99% |
| SUBTOTAL: | | MANO DE OBRA | | | | | \$98.09 | 39.99% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | | |
| %MO | | HERRAMIENTA MENOR | % | \$98.09 | * | 0.030000 | \$2.94 | 1.20% |
| SUBTOTAL: | | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$2.94 | 1.20% |
| BASICOS | | | | | | | | |
| BASCON02 | | CONCRETO DE F'c=150KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A= 19MM, RESITENCIA NORMAL | M3 | \$1,638.10 | * | 0.085600 | \$140.22 | 57.17% |
| SUBTOTAL: | | BASICOS | | | | | \$140.22 | 57.17% |
| | | (CD) Costo directo | | | | | \$245.27 | 100.00% |
| | | (CI) INDIRECTOS | | | 15.1738% | | \$37.22 | |
| | | SUBTOTAL1 | | | | | \$282.49 | |
| | | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | | SUBTOTAL2 | | | | | \$282.49 | |
| | | (CU) UTILIDAD | | | 8.3333% | | \$23.54 | |
| | | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | \$306.03 | |
| (* TRESCIENTOS SEIS PESOS 03/100 M.N. *) | | | | | | | | |

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

Cliente:

Obra: CONSTRUCCION DE GALERA DE 6X4

Lugar: CENTRO OAXACA

Duración: 56 días naturales

Fecha: 20/07/2018

Inicio Obra: 06/08/2018

Fin Obra: 30/09/2018

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | CODAUX | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|----------|---|---------------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------|
| Partida: | A4 | | | | | | | |
| Análisis: | ESTR-01 | | | | | | | |
| | | | Análisis No.: | | | 10 | | |
| | | | | PZA | | 6.0000 | \$7,889.46 | |
| COLUMNA DE ACERO A BASE DE PERFIL PTR DE 2.5" X2.5" CON UNA ALTURA DE 3.00 MTS, SOLDADO A PLACA DE ACERO CON SOLDADURA 7013, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, ACARREO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR. | | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | | |
| MAACRO | | PTR DE 2.5"X2.5" | ML | \$150.00 | * | 3.150000 | \$472.50 | 44.84% |
| MASOLDA | | SOLDADURA ELECTRODO 70.13 | KG | \$52.00 | * | 0.200000 | \$10.40 | 0.99% |
| MAPR | | PRIMARIO ANTICORROSIVO | LT | \$100.00 | * | 0.200000 | \$20.00 | 1.90% |
| SUBTOTAL: | | MATERIALES | | | | | \$502.90 | 47.72% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1H1A | | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE) | | | | | | |
| MO120001 | | CABO DE OFICIOS | JOR | \$890.96 | * | 0.100000 | \$89.10 | |
| MAO10001 | | OFICIAL HERRERO | JOR | \$542.19 | * | 1.000000 | \$542.19 | |
| MO020001 | | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$368.39 | * | 1.000000 | \$368.39 | |
| | Importe: | | | | | | \$999.68 | |
| | Volumen: | | | | | 0.510299 | \$510.14 | 48.41% |
| SUBTOTAL: | | MANO DE OBRA | | | | | \$510.14 | 48.41% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | | |
| %MO | | HERRAMIENTA MENOR | % | \$510.14 | * | 0.030000 | \$15.30 | 1.45% |
| EQUAN001 | | ANDAMIO METALICO | % | \$510.14 | * | 0.050000 | \$25.51 | 2.42% |
| SUBTOTAL: | | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$40.81 | 3.87% |
| | | (CD) Costo directo | | | | | \$1,053.85 | 100.00% |
| | | (CI) INDIRECTOS | | | 15.1738% | | \$159.91 | |
| | | SUBTOTAL1 | | | | | \$1,213.76 | |
| | | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | | SUBTOTAL2 | | | | | \$1,213.76 | |
| | | (CU) UTILIDAD | | | 8.3333% | | \$101.15 | |
| | | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | \$1,314.91 | |

(* UN MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 91/100 M.N. *)

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

Cliente:

Obra: CONSTRUCCION DE GALERA DE 6X4

Duración: 56 días naturales

Fecha: 20/07/2018

Inicio Obra: 06/08/2018

Fin Obra: 30/09/2018

Lugar: CENTRO OAXACA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | CODAUX | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|----------|---|---------------|-------------|-----|----------|-------------------|----------------|
| Partida: | A4 | | | | | | | |
| Análisis: | ARM01 | | | | | | | |
| | | | Análisis No.: | | | 20 | | |
| | | | | PZA | | 3.0000 | \$16,620.81 | |
| ARMADURA DE ACERO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X 1/2" CON UNA MEDIDA DE 4.00 MTS Y 0.40 MTS DE ALTURA, SOLDADA COLUMNA DE ACERO DE PTR , INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, CORTES, ELEVACIONES, PRIMER ANTICORROSIVO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR. | | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | | |
| MASOLDA | | SOLDADURA ELECTRODO 70.13 | KG | \$52.00 | * | 0.200000 | \$10.40 | 0.23% |
| MAPR | | PRIMARIO ANTICORROSIVO | LT | \$100.00 | * | 0.800000 | \$80.00 | 1.80% |
| MAPERF | | PERFIL TUBULAR DE 3" X1 1/2 CALIBRE 18 | ML | \$89.90 | * | 7.530000 | \$676.95 | 15.25% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | | \$767.35 | 17.28% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1H1A | | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE) | | | | | | |
| MO120001 | | CABO DE OFICIOS | JOR | \$890.96 | * | 0.100000 | \$89.10 | |
| MAO10001 | | OFICIAL HERRERO | JOR | \$542.19 | * | 1.000000 | \$542.19 | |
| MO020001 | | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$368.39 | * | 1.000000 | \$368.39 | |
| | Importe: | | | | | | \$999.68 | |
| | Volumen: | | | | | 3.401993 | \$3400.90 | 76.59% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | | \$3400.90 | 76.59% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | | |
| %MO | | HERRAMIENTA MENOR | % | \$3,400.90 | * | 0.030000 | \$102.03 | 2.30% |
| EQUAN001 | | ANDAMIO METALICO | % | \$3,400.90 | * | 0.050000 | \$170.05 | 3.83% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | \$272.08 | 6.13% |
| (CD) Costo directo | | | | | | | \$4,440.33 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | | \$673.77 | |
| SUBTOTAL1 | | | | | | | \$5,114.10 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | | \$5,114.10 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | | \$426.17 | |
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | | | \$5,540.27 | |

(* CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 27/100 M.N. *)

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

Cliente:

Obra: CONSTRUCCION DE GALERA DE 6X4

Lugar: CENTRO OAXACA

Duración: 56 días naturales
Fecha: 20/07/2018

Inicio Obra: 06/08/2018
Fin Obra: 30/09/2018

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | CODAUX | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|-------------------------------|---------------------------------------|---------------|-------------|----------|----------|----------------|---------------|
| Partida: | A4 | | Análisis No.: | | | 30 | | |
| Análisis: | LAR02 | | ML | | | 36.0000 | \$4,776.84 | |
| LARGUERO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 3" X1 1/2" CALIBRE 22 SOLDADO A ARMADURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR. | | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | | |
| MAPER002 | | PERFIL TUBULAR 3" X1 1/2" CALIBRE 22 | PZA | \$37.50 | * | 1.100000 | \$41.25 | 38.79% |
| MAPR | | PRIMARIO ANTICORROSIVO | LT | \$100.00 | * | 0.100000 | \$10.00 | 9.40% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | | \$51.25 | 48.19% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1H1A | | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE) | JOR | | | | | |
| MO120001 | | CABO DE OFICIOS | JOR | \$890.96 | * | 0.100000 | \$89.10 | |
| MAO10001 | | OFICIAL HERRERO | JOR | \$542.19 | * | 1.000000 | \$542.19 | |
| MO020001 | | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$368.39 | * | 1.000000 | \$368.39 | |
| | Importe: | | | | | | \$999.68 | |
| | Volumen: | | | | | 0.051030 | \$51.01 | 47.97% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | | \$51.01 | 47.97% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | | |
| %MO | | HERRAMIENTA MENOR | % | \$51.01 | * | 0.030000 | \$1.53 | 1.44% |
| %MO2 | | ANDAMIOS | % | \$51.01 | * | 0.050000 | \$2.55 | 2.40% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$4.08 | 3.84% |
| | (CD) Costo directo | | | | | | \$106.34 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 15.1738% | | \$16.14 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | | \$122.48 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | \$122.48 | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | | \$122.48 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 8.3333% | | \$10.21 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | | \$132.69 | |
| (* CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. *) | | | | | | | | |

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

Cliente:

Obra: CONSTRUCCION DE GALERA DE 6X4

Duración: 56 días naturales
Fecha: 20/07/2018

Inicio Obra: 06/08/2018
Fin Obra: 30/09/2018

Lugar: CENTRO OAXACA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | CODAUX | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|-------------------------------|--|--------|---------------|----------|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: | A5 | | | | | | | |
| Análisis: | 303-EST-03-008 | | | M2 | | 30.3600 | \$8,271.58 | |
| | | | | Análisis No.: | | 10 | | |
| LÁMINA PINTRO R-101, CAL. 26, EN CUBIERTA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | | |
| 314-LAM-0304 | | LAMINA PINTRO R-101 CAL. 26 (7.52 KG/M2) | M2 | \$138.14 | * | 1.100000 | \$151.95 | 69.59% |
| 314-CBT-0102 | | BIRLO P/TECHO C/TCA Y 2 ROND. DE 3/16 x 0.30 | CTO | \$512.28 | * | 0.040000 | \$20.49 | 9.38% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | | \$172.44 | 78.97% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1H1A | | CUADRILLA No 9 (1 AYUDANTE) HERRERO + JOR | | | | | | |
| MO120001 | | CABO DE OFICIOS | JOR | \$890.96 | * | 0.100000 | \$89.10 | |
| MAO10001 | | OFICIAL HERRERO | JOR | \$542.19 | * | 1.000000 | \$542.19 | |
| MO020001 | | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$368.39 | * | 1.000000 | \$368.39 | |
| | Importe: | | | | | | \$999.68 | |
| | Rendimiento: M2/ | | | | | 23.515623 | \$42.51 | 19.47% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | | \$42.51 | 19.47% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | | |
| %MO | | HERRAMIENTA MENOR | % | \$42.51 | * | 0.030000 | \$1.28 | 0.59% |
| %MO2 | | ANDAMIOS | % | \$42.51 | * | 0.050000 | \$2.13 | 0.98% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$3.41 | 1.56% |
| | (CD) Costo directo | | | | | | \$218.36 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 15.1738% | | \$33.13 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | | \$251.49 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | | \$251.49 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 8.3333% | | \$20.96 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | | \$272.45 | |
| (* DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. *) | | | | | | | | |

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

Cliente:

Obra: CONSTRUCCION DE GALERA DE 6X4

Duración: 56 días naturales
Fecha: 20/07/2018

Inicio Obra: 06/08/2018
Fin Obra: 30/09/2018

Lugar: CENTRO OAXACA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | CODAUX | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--------------------------------------|---|--------|-------------|----------|-----------|-----------------|---------------|
| Partida: | A5 | | | | | | | |
| Análisis: | 303-EST-03-004 | | ML | | | 6.0000 | \$1,197.90 | |
| CABALLETE DE LAMINA PINTRO CAL. 22 COLOR BLANCO, CON UN DESARROLLO DE 61 MTS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | | |
| 314-CBT-0201 | | LAMINA PINTRO CAL. 22 (6.3 KG/M2) | ML | \$95.33 | * | 1.050000 | \$100.10 | 62.56% |
| 318-TOR-0101 | | PIJA | PZA | \$0.20 | * | 6.000000 | \$1.20 | 0.75% |
| 337-SLL-1001 | | SILICON CARTUCHO | PZA | \$94.38 | * | 0.330000 | \$31.15 | 19.47% |
| SUBTOTAL: | MATERIALES | | | | | | \$132.45 | 82.78% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1H1A | | CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + JOR AYUDANTE) | | | | | | |
| MO120001 | | CABO DE OFICIOS | JOR | \$890.96 | * | 0.100000 | \$89.10 | |
| MAO10001 | | OFICIAL HERRERO | JOR | \$542.19 | * | 1.000000 | \$542.19 | |
| MO020001 | | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$368.39 | * | 1.000000 | \$368.39 | |
| | Importe: | | | | | | \$999.68 | |
| | Rendimiento: ML/ | | | | | 39.192703 | \$25.51 | 15.94% |
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | | \$25.51 | 15.94% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | | |
| %MO | | HERRAMIENTA MENOR | % | \$25.51 | * | 0.030000 | \$0.77 | 0.48% |
| %MO2 | | ANDAMIOS | % | \$25.51 | * | 0.050000 | \$1.28 | 0.80% |
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$2.05 | 1.28% |
| | (CD) Costo directo | | | | | | \$160.01 | 100.00% |
| | (CI) INDIRECTOS | | | | 15.1738% | | \$24.28 | |
| | SUBTOTAL1 | | | | | | \$184.29 | |
| | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | | |
| | SUBTOTAL2 | | | | | | \$184.29 | |
| | (CU) UTILIDAD | | | | 8.3333% | | \$15.36 | |
| | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | | \$199.65 | |
| (* CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. *) | | | | | | | | |

ARQ. GERARDO MARTINEZ OLIVERA

Cliente:

Obra: CONSTRUCCION DE GALERA DE 6X4

Duración: 56 días naturales

Fecha: 20/07/2018

Inicio Obra: 06/08/2018

Fin Obra: 30/09/2018

Lugar: CENTRO OAXACA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | CODAUX | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|----------|--------------------------------------|--------|-------------|----------|------------------|-------------------|---------------|
| Partida: | A6 | | | | | Análisis No.: 10 | | |
| Análisis: | BEBE02 | | | PZA | | 1.0000 | \$3,182.56 | |
| BEBEDERO DE 0.40 X0.30X0.40 MTS X 1.85 MTS DE LARGO A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN CAPUCHINO DE 9 CMS DE ESPESOR ACABADO CON APLANANADO FINO, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y HERRAMIENTA MENOR. | | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | | |
| MAAGU001 | | AGUA DE PIPA | M3 | \$51.72 | * | 0.036000 | \$1.86 | 0.07% |
| MALAD001 | | TABIQUE ROJO DE 5X13X27 | MIL | \$2,800.00 | * | 0.073086 | \$204.64 | 8.02% |
| SUBTOTAL: | | MATERIALES | | | | | \$206.50 | 8.10% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1A1P | | CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON) | JOR | | | | | |
| MO120001 | | CABO DE OFICIOS | JOR | \$890.96 | * | 0.100000 | \$89.10 | |
| MO050001 | | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$599.75 | * | 1.000000 | \$599.75 | |
| MO010001 | | PEON | JOR | \$368.39 | * | 1.000000 | \$368.39 | |
| | Importe: | | | | | | \$1057.24 | |
| | Volumen: | | | | | 2.041196 | \$2158.03 | 84.61% |
| SUBTOTAL: | | MANO DE OBRA | | | | | \$2158.03 | 84.61% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | | |
| %MO | | HERRAMIENTA MENOR | % | \$2,158.03 | * | 0.030000 | \$64.74 | 2.54% |
| SUBTOTAL: | | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$64.74 | 2.54% |
| BASICOS | | | | | | | | |
| BASMORT3 | | MORTERO CEMENTO CAL ARENA 1:1:5 | M3 | \$1,349.37 | * | 0.090000 | \$121.44 | 4.76% |
| SUBTOTAL: | | BASICOS | | | | | \$121.44 | 4.76% |
| | | (CD) Costo directo | | | | | \$2,550.71 | 100.00% |
| | | (CI) INDIRECTOS | | | 15.1738% | | \$387.04 | |
| | | SUBTOTAL1 | | | | | \$2,937.75 | |
| | | (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | |
| | | SUBTOTAL2 | | | | | \$2,937.75 | |
| | | (CU) UTILIDAD | | | 8.3333% | | \$244.81 | |
| | | PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | \$3,182.56 | |

(* TRES MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. *)