



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



**Estrategia para la Reducción de la Pobreza
Municipio de Ipala**



Chiquimula, marzo de 2003

**Estrategia para la Reducción de la Pobreza del municipio de Ipala
APPI - SEGEPLAN**



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



		Índice	
1.	Presentación		6
2.	Diagnóstico municipal		7
2.1	Características físicas		7
2.1.1	Localización y ubicación		7
2.1.2	Extensión territorial		8
2.1.3	Topografía		8
2.1.4	Suelos		8
2.1.5	Hidrografía		8
2.1.6	Zonas de vida		8
2.1.7	Flora		9
2.1.8	Fauna		9
2.1.9	Índice de pobreza		10
2.1.10	División administrativa del municipio		10
2.2	Demografía		14
2.2.1	Estructura etárea y distribución espacial		14
2.2.2	Migraciones		14
2.3	Cultura e identidad		15
2.3.1	Etnias		15
2.3.2	Idioma		15
2.3.3	Historia		15
2.3.4	Costumbres		16
2.3.5	Religión		16
2.4	Situación social		17
2.4.1	Salud		17
2.4.1.1	Personal en salud		18
2.4.1.2	Indicadores de salud		18
2.4.1.3	Infraestructura en salud		19
2.4.2	Agua y saneamiento		19
2.4.2.1	Abastecimiento de agua		19
2.4.2.2	Sistema de drenajes sanitarios, planta de tratamiento y manejo de excretas		20
2.4.2.3	Sistema y manejo de desechos sólidos		20
2.4.3	Educación		20
2.4.3.1	Población escolar atendida		20
2.4.3.2	Personal de educación		21
2.4.3.3	Infraestructura escolar		21
2.5	Vivienda		22
2.5.1	Tipo de vivienda		22
2.6	Economía y producción		22
2.6.1	Agricultura		22
2.6.1.1	Sistemas de producción e insumos utilizados		23
2.6.1.2	Agua de pozos para riego		24
2.6.1.3	Sistema de almacenamiento		25

Estrategia para la Reducción de la Pobreza del municipio de Ipala
APPI - SEGEPLAN

2





Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua02/0107

UNOPS



2.6.2	Actividad pecuaria	25
2.6.3	Artesanía	26
2.6.4	Turismo	26
2.6.5	Comercio	27
2.6.6	Finanzas	28
2.6.7	Servicios	28
2.7	Medio ambiente	29
2.7.1	Uso de los recursos	28
2.7.2	Deterioro de los recursos	28
2.8	Vulnerabilidad	29
2.8.1	Derrumbes	29
2.8.2	Terremotos	29
2.8.3	Sequías	29
2.8.4	Inundaciones	29
2.9	Infraestructura, transportes y comunicaciones	29
2.9.1	Red vial y puentes	29
2.9.2	Telefonía	30
2.9.3	Electrificación	30
2.9.4	Sistema de transporte	30
2.10	Seguridad y derechos humanos	31
2.10.1	Instituciones de apoyo	31
2.10.2	Instituciones que tienen representación en el municipio	31
2.10.2.1	Organizaciones Gubernamentales (OG's)	31
2.10.2.2	Organizaciones No Gubernamentales (ONG's)	31
2.10.2.3	Instituciones financieras	32
2.10.3	ONG's de derechos humanos	32
3	Matriz municipal de análisis estratégico	33
3.1	Metodología	33
3.2	Visión	34
3.3	Misión	34
3.4	Agenda estratégica	35
3.5	Objetivos	36
3.6	Análisis FODA	40
4	Estrategias sectoriales	41
4.1	Estrategias sociales	41
4.2	Estrategias para el desarrollo de la infraestructura social	42
4.3	Estrategias económicas	43
4.4	Estrategias para el desarrollo de la infraestructura de apoyo a la producción	44
4.5	Estrategias para reducir la vulnerabilidad	45
4.6	Estrategias para el medio ambiente	46
4.7	Estrategias para la seguridad de derechos humanos	47

	Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza y la Exclusión en América Central Gua/02/0107	UNOPS	
5	Programas y proyectos		48
5.1	Listado de necesidades 2004-2015		48
6	Plan Operativo Anual (POA) 2004		51
6.1	POA del 2004		51
6.2	POA's sectoriales del 2004		52
7	Costo de inversión		57
8	Cronograma de actividades		58
9	Instituciones responsables		62
10	Indicadores de verificación de desempeño		63
Anexos			
Anexo I	Ayuda de memoria		66
Anexo II	Ideas de proyectos		75
Anexo III	Lista de participantes en talleres		103



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



Índice de cuadros

Cuadro 1.	División administrativa	10
Cuadro 2.	Organización social	13
Cuadro 3.	Distribución de la población por edad	14
Cuadro 4.	Principales causas de morbilidad general	17
Cuadro 5.	Principales causas de morbilidad infantil	18
Cuadro 6.	Principales causas de morbilidad materna	18
Cuadro 7.	Principales causas de mortalidad general	19
Cuadro 8.	Alumnos inscritos y promovidos según nivel educativo	20
Cuadro 9.	Indicadores de educación	21
Cuadro 10.	Número de maestros por nivel educativo	21
Cuadro 11.	Principales cultivos	23
Cuadro 12.	Ubicación de pozos para el sistema de riego	25
Cuadro 13.	Agenda estratégica	35
Cuadro 14.	Objetivos estratégicos y operativos	36
Cuadro 15.	Análisis FODA	40
Cuadro 16.	Estrategias sociales por sector	41
Cuadro 17.	Estrategias para el desarrollo de la infraestructura social por sector	42
Cuadro 18.	Estrategias económicas por sector	43
Cuadro 19.	Estrategias para el desarrollo de la infraestructura de apoyo a la producción por sector	44
Cuadro 20.	Estrategias para reducir la vulnerabilidad	45
Cuadro 21.	Estrategias para el medio ambiente	45
Cuadro 22.	Estrategias para la seguridad y derechos humanos	46
Cuadro 23.	Lista de necesidades 2004 – 2015	47
Cuadro 24.	POA del 2004	50
Cuadro 25.	POA 2004, sector social	51
Cuadro 26.	POA 2004, sector infraestructura social	52
Cuadro 27.	POA 2004, sector económico	53
Cuadro 28.	POA 2004, sector infraestructura de apoyo a la producción	54
Cuadro 29.	POA 2004, sector medio ambiente	55
Cuadro 30.	POA 2004, sector seguridad y derechos humanos	56
Cuadro 31.	Costo de inversión de la ERP	57
Cuadro 32.	Cronograma de actividades	58
Cuadro 33.	Instituciones responsables	62
Cuadro 34.	Indicadores de verificación de desempeño	63



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



1. Presentación

La Estrategia de Reducción de la Pobreza Municipal (ERPM) que a continuación se describe, es producto de un proceso participativo realizado a través de entrevistas, reuniones de consulta y talleres de planificación participativa en los que intervinieron el gobierno local, dirigentes comunitarios e institucionales del municipio de Ipala.

Los principales propósitos de las ERPM son fortalecer la capacidad de reflexión, planificación y auditoría social de los Consejos Comunitarios de Desarrollo (CODEDE) y Consejos Municipales de Desarrollo (COMUDE), en los principales problemas que aquejan a Guatemala.

En la "Declaración del Milenio" se establecieron ocho metas globales a ser alcanzadas en el año 2,015, dentro de las cuales la reducción de la pobreza extrema es uno de los temas prioritarios.

En apoyo al gobierno de Guatemala a través de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), el Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza y la Exclusión en América Central (APPI-TIPP) en forma conjunta con la Oficina de Servicios para Proyectos de las Naciones Unidas (UNOPS) y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), apoyó la elaboración de la estrategia de reducción de la pobreza para el municipio de Ipala.

Se agradece a todas las Organizaciones Gubernamentales (OG's) y Organizaciones No Gubernamentales (ONG's), a los miembros de la corporación municipal y principalmente a los dirigentes comunitarios, el esfuerzo e interés puesto en la realización del presente documento, mediante un alto espíritu de participación y responsabilidad ciudadana.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



2. Diagnóstico municipal

2.1 Características físicas

2.1.1 Localización y ubicación

Ipala es uno de los once (11), municipios del departamento de Chiquimula, se encuentra en la parte oeste del departamento en la Región III o Región Nor-Oriental. La distancia entre Ipala y la cabecera departamental, Chiquimula es de 34 kilómetros (kms). Sus colindancias son las siguientes:

Norte: Con el municipio de San José La Arada del departamento de Chiquimula.
Sur: Con el municipio de Agua Blanca del departamento de Jutiapa.
Este: Con los municipios de San Jacinto, Quetzaltepeque y Concepción Las Minas del departamento de Chiquimula.
Oeste: Con los municipios de San Luis Jilotepeque y San Manuel Chaparrón, del departamento de Jalapa.

Su localización según el Instituto Geográfico Nacional (IGN), se encuentra en el mapa de Ipala 2259-I escala 1:50,000, con las coordenadas latitudinales 14° 37' 10". El banco de marca (MB) del IGN en la estación de ferrocarril se encuentra a una altura de 822.76 metros sobre el nivel del mar (msnm), por lo que generalmente su clima es templado.

La cabecera está al lado sur de los ríos Grande y León ubicada en un valle alargado, aunque relativamente, angosto que en su descenso de unos 400 metros al sur constituye la salida natural al lago Guija y el Salvador. El volcán de Ipala, con su laguna éponica en el cráter, se encuentra a pocos kms al sur de la cabecera, el tren bordea sus faldas.³ Ipala cuenta con un área protegida que comprende el volcán y laguna de Ipala, con una extensión de 2,012 hectáreas.

El 27 de marzo de 1952, se declaró zona de vida forestal los bosques existentes en las faldas del volcán de Ipala comprendidas dentro de la curva donde está la peña La Leona. La población está situada en una extensa llanura, cuyo suelo es de magnífica tierra vegetal, pero la mucha tierra volcánica que hay diseminada en su superficie y la falta de agua para riego hacen aquella llanura casi improductiva aunque fecunda en pastos naturales y útil para la crianza de ganado vacuno, a que se dedican bastantes pobladores. En la parte sur, el extinguido volcán de Ipala, que es un cono truncado de 6,800 pies de elevación sobre el nivel del mar y coronado por una laguna que ocupa el antiguo cráter que es de forma circular, aproximadamente de tres millas de circunferencia y bastante profundidad. El agua de esta laguna es potable, clara y fría.

³Diccionario Geográfico de Guatemala, Dirección General de Cartografía Guatemala 1961
Estrategia para la Reducción de la Pobreza del municipio de Ipala
APPI - SEGEPLAN



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



2.1.2 Extensión territorial

El municipio de Ipala tiene una extensión territorial de 228 kilómetros cuadrados (km²) lo que representa el 9.5 por ciento del total del departamento de Chiquimula.

2.1.3 Topografía

El municipio de Ipala se encuentra ubicado sobre las tierras altas del pacífico y en la región fisiográfica conocida como cadena volcánica, por lo que su terreno presenta formas irregulares en su mayor parte, principalmente en el oriente, donde predominan áreas montañosas y quebradas; sin embargo, existen valles y planicies alrededor del volcán de Ipala. Se considera que el ocho por ciento de los terrenos lo constituyen extensiones pedregosas, arcillosas y con residuos volcánicos poco filtrantes.

2.1.4 Suelos

Los suelos del municipio de Ipala están comprendidos dentro de los suelos poco profundos, franco arcilloso, arcilloso y en menor cantidad franco arcilloso arenoso por origen volcánico.

2.1.5 Hidrografía

Ipala se encuentra dentro de dos cuencas, al norte el río Motagua y al sur con la cuenca de los ríos Oscua y Guija. Los ríos principales son: San Sebastián, Grande y Culima. Asimismo, el sistema hidrológico del área está formado por la subcuenca del río San José y la cuenca del río Grande de Zacapa, en el cual se encuentra el río San José que nace en la aldea Poza de La Pila. También está formado por el sistema de la subcuenca del río Cacahuatepeque y la cuenca del río Lempa de la república de El Salvador. Además, se cuenta con nacimientos de agua importantes como La Toma que abastece de agua entubada que sirve para abastecer el sistema de distribución de agua de la población de la cabecera municipal, la aldea La Esperanza y a otras aldeas circundantes. El municipio cuenta, además de los ríos principales, con el Cacahuatepeque, Poza de la Pila y El San Francisco, los ríos intermitentes o de invierno son León, Suyate, Español y Zanjón Amatillo.

2.1.6 Zonas de Vida

El municipio de Ipala cuenta con dos zonas de vida bien definidas, la del Bosque Húmedo Subtropical Templado a una altura de 650 a 1700 mts. SNM, con precipitaciones anuales entre 1,100 a 1,350 milímetros (mm)². La biotemperatura

² Clasificación de zonas de vida de Guatemala a nivel de reconocimiento, basado en la labor de Jorge René de la Cruz S. Guatemala, C.A. 1982



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua02/8107

UNOPS



media anual para esta zona, varía entre 20 y 26 grados Celsius. Los terrenos correspondientes a esta zona son de relieve ondulado a accidentado y escarpado. La vegetación natural está constituida especialmente por: Pinus Oocarpa (pino de ocote), Curatella Americana (chaparro o lengua de vaca), Quercus Spp (encino, roble) Byrsonima Crassifolia (nance cimarron), que son los más indicados para esta zona. El uso apropiado para estos terrenos es netamente manejo forestal. La especie que predomina es pino de ocote y, donde los suelos son muy pobres, encino y roble, por lo que estos suelos deben ser cuidadosamente manejados, pues donde la topografía es escarpada el uso tendrá que ser de protección propiamente.²

La otra zona corresponde al bosque seco subtropical, la cual se caracteriza por precipitaciones anuales muy bajas de quinientos a mil mm y como promedio total anual 850 mm, la temperatura media anual para esta zona oscila entre 19 y 24 grados Celsius. Los terrenos correspondientes a esta zona ecológica son de relieve desde plano hasta accidentado. La elevación varía desde 0 hasta 1,200 mts. SNM. La vegetación natural está constituida principalmente por las especies Cochlospermum Vitifolium (Tecomasuche), Swietenia humilis (caoba del pacífico), Alvaradoa Amorphoides (cola de zorro), Sabal mexicana (palma redonda, de guano o coyol), Phyllocarpus Setrionalis (guacamayo), Celiba Aescutifolia (cebillo), Albizzia Caribora (conacaste blanco), Rhizophora Mangle (mangle rojo), Avicennia Nítida (mangle negro) y Leucaena Guatemalensis (yaje o guaje).

Los terrenos, de esta zona tienen suelos de buena calidad, utilizando regadío pueden emplearse para cultivos rentables como caña de azúcar, frijol, maíz, sorgo, ajonjolí, maní, chile, tomate, yuca, sandía, melón, oca, pastos y otros cultivos propios de la agricultura intensiva. En algunos lugares pueden cultivarse plantas perennes como mango, guanaba y marañón.

2.1.7 Flora

La flora ha sido afectada por el avance de la frontera agrícola, ya que ante la demanda de tierras para las actividades agrícolas se han ido deforestando áreas que antes estaban sembradas de diversidad de árboles como pino, cedro, conacaste, etc.

2.1.8 Fauna

Existe una variedad de animales silvestres, tales como: Iguanas, conejos, armados, tucasines, ardillas, tepescuintles, etc. La fauna doméstica esta conforma por ganado bovino, equino, porcino y aves de corral.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



2.1.9 Índice de pobreza

Los índices de pobreza y pobreza extrema para el municipio de Ipala son de 74.9 por ciento y 44.5 por ciento, según los datos de niveles de pobreza dados a conocer por la SEGEPLAN.

2.1.10 División administrativa del municipio

La categoría de los centros poblados del país, la determina el Instituto Nacional de Estadística (INE), con base en el Acuerdo Gubernativo del 7 de Abril de 1938, en el cual se establecen los requisitos que un centro poblado debe reunir para asignarle su categoría. En lo que respecta al municipio de Ipala, el INE en el año 1994 reconocía un pueblo, diecisiete aldeas, 43 caseríos y cinco fincas, sin embargo, de acuerdo a la municipalidad de Ipala el territorio del municipio actualmente se divide para su administración en un pueblo, treinta aldeas, 44 caseríos y cuatro fincas. La cabecera municipal reviste la categoría de pueblo.

Cuadro 1
División administrativa
Municipio de Ipala

Aldeas	Caseríos o Fincas
1. El Suyate	
2. El Obraje	2.1 El Río 2.2 Las Majadas
3. El Calvario	
4. El Sauce	4.1 El Caulote 4.2 San Lorenzo 4.3 El Llano
5. El Chaparroncita	5.1 Changüiton 5.2 Los Hernández
6. San Isidro	
6. Cofradías	6.1 Finca San Marcos
8. San Francisco	8.1 Los Horcones
9. La Esperanza	
10. La Pila	10.1 Cruz de Villena
11. Jicamapa	
12. Cececapa	12.1 La Sarzona



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



Cuadro 1
División administrativa
Municipio de Ipala
(Continuación)

Aldeas	Caseríos o Fincas
13.El Amatillo	13.1 La Peña 13.2 El Jocotillo 13.3 Palo Grande 13.4 El Tiangué 13.5 La Estación
14.Los Achiotes	14.1 Guachipilín 14.2 Las Cuevitas 14.3 El Pañuelo
15.Julumichapa	15.1 El Paxte
16.Cacahuatpeque	16.1 La Lima 16.2 La Cuesta 16.3 San Marcos 16.4 Carboneras 16.5 El Llano 16.6 Las Anonas
17.El Cuje	17.1 Los Cerritos 17.2 El Jicaral
18.La Tuna	18.1 Finca el Orégano 18.2 Finca Las Flores
19.La Tuna	19.1 El Apante 19.2 Finca San Andrés
20.El Jute	20.1 Los Arrozales 20.2 Los Lirios 20.3 El Aguacate 20.4 San Nicolás
21.Agua Tibia	21.1 Buena Vista



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



Cuadro 1
División administrativa
Municipio de Ipala
(Continuación)

Aldeas	Caseríos o Fincas
22.La Corona Abajo	22.1 Los Amates 22.2 Coronada Arriba
23.El Rosario	23.1 El Mojón 23.2 Los Vertientes
24.Dolores	24.1 El Jocote Dulce
25.La Granja 26.Chagüite 27.Las Cruces	27.1 Monte Grande 27.2 La Laguna
28.Las Ceniceros	28.1 La Oscurana 28.2 El Napoleón 28.3 La Cumbre
29.El Jocote	29.1 Llano Grande
30.Ciracil	

Fuente: Municipalidad de Ipala

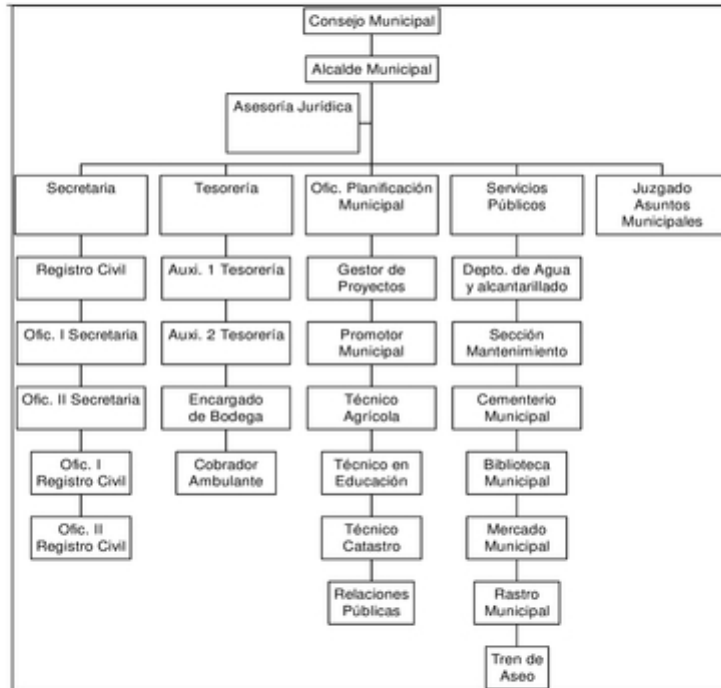


Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gaa/02/8107

UNOPS



Cuadro 2
Organización social
Municipio de Ipala
Año 2002



Fuente: Municipalidad



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



2.2 Demografía

2.2.1 Estructura etárea y distribución espacial

El municipio de Ipala cuenta con una población de 21,748 habitantes, 27.9 por ciento urbana y 72.1 por ciento rural, el cien por ciento es ladina, el 49.5 por ciento es de género masculino y el 50.5 por ciento femenino. En el cuadro siguiente se muestra la distribución de la población por edad.

Cuadro 3
Distribución de la población por edad
Municipio de Ipala
Año 2002

Edad	Población	Porcentaje
Menores a 1 año	371	1.7%
De 1 a 6 años	2,018	9.3%
De 7 a 15 años	5,007	23.0%
Mayores de 15 años	14,352	66.0%
TOTAL	21,748	100.0%

Fuente: Municipalidad de Ipala

Los nacimientos ocurridos en el municipio de Ipala, se contrajeron en 19.9 por ciento, al pasar de 619 nacimientos en 2001 a 496 nacimientos en 2002. La tasa de crecimiento de la población del municipio es del 2.1 por ciento anual.

2.2.2 Migraciones

El fenómeno migratorio en el municipio de Ipala se registra en forma temporal y permanente, el primero es frecuente durante los meses de enero a mayo hacia la costa norte y al departamento de Petén, las personas que se desplazan son trabajadores agrícolas que van en busca de emplearse en estas labores. Cuando se trasladan a Petén es para realizar trabajos de siembra de maíz y frijol. La migración permanente es hacia los Estados Unidos de América, se registra durante todo el año, las personas que emigran lo hacen con la finalidad de buscar mejores oportunidades de empleo en ese país.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



2.3 Cultura e Identidad

2.3.1 Etnias

El municipio no existe presencia de etnias, el cien por ciento de la población es ladina.

2.3.2 Idioma

El único idioma que se habla en el municipio es el español. Sin embargo, según el mapa lingüístico del siglo XVI, se mencionaba la existencia de lenguas mayas en el municipio tales como Pokoman y el Ch'ortí.

2.3.3 Historia

Alrededor del año 1690, el capitán Don Francisco Antonio de Fuentes y Guzmán, describió el corregimiento de Chiquimula de la Sierra, en el cual se refirió a Ipala con el nombre entonces usual derramando la mayor parte del territorio a la parte del poniente, se fue asentando en este rubro el pueblo de Ipala, con el título de San Idelfonso, y en su república con cincuenta y siete tributarios, que corresponden al número de doscientos veintiocho habitantes.

En ocasión de la visita pastoral que realizó al arzobispo, Dr. Don Pedro Cortés y Larraz a su diócesis de 1768 a 1770, por el año 1769, llegó a la entonces parroquia de San Luis Jilotepeque (mencionada Xilotepeque), que tenía como anexo a su cabecera el pueblo denominado entonces Icpala. Anotó que el mismo estaba a cuatro leguas de su cabecera y que tenía 166 familias con 888 personas, las que serían indios, pues nada dice el cura de ladinos, y me persuado que en caso de haber, serían pocos cuando nada se dice de idioma castellano. Las cosechas de este territorio son de maíz, frijol, caña, trigo y ganado. Los indios son aficionados a navegar y trabajan sombreros de palma y petate, que llevándolos a vender a otros pueblos adquieren muchos reales, con lo cual pueden ser indios acomodados, pero como son poco trabajadores y dados a la embriaguez, nada les luce ni aprovechan, y con esto me parece que no se hiciera el concepto en pensar que los indios en todas partes ni son ricos ni pobres, porque si tienen poco, gastan poco, si mucho, mucho y en suma, lo malogran todo.

Esta parroquia necesitaba dividirse para que su administración fuera competente; debido a la gran cantidad de gente, malos caminos, ausencia de médico y medicinas, además sus pobladores hablaban dos idiomas distintos (Pocoman y Cho'rtí).

Alrededor del año 1800, escribió Domingo Juarros que Ipala correspondía al curato de San Luis Jilotepeque, en el partido de Chiquimula, sin mayores datos



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua02/0107

UNOPS



adicionales. Con el nombre de San Idelfonso Icpala, como se conocía y perteneciendo al curato de Xilotepeque o San Luis Xilotepeque, en el "Estado de Curatos del Arzobispo de Guatemala del Real Tribunal y Audiencia de la Contaduría de Cuentas del 8 de julio de 1806" aparece con 58 tributarios; no figura el total de habitantes.

Poblado antiguo, Ipala se mencionó en la Constitución Política del Estado de Guatemala promulgada por su Asamblea Constituyente el 11 de octubre de 1825, como perteneciente al circuito de Chiquimula. Al distribuirse los pueblos del Estado para la administración de justicia por el sistema de jurados, como figura en la Recopilación de Leyes de Pineda Mont, al tenor del Decreto del 27 de agosto de 1836 y sólo para ese fin, el pueblo se adscribió al circuito Chiquimula. Como Ipala y perteneciente al circuito Jilotepeque, distrito, figura en la tabla para elección de diputados a la Asamblea Constituyente, conforme Decreto No.225 del 9 de noviembre de 1878.

Finalmente, es posible que el nombre de Ipala provenga del vocablo Náhuatpec, formado de las raíces Icpa-Tepec, que significa "lugar del mundo" o bien asiento del Gobierno. Los fonetos de la palabra los suministra Icpatl-Hilo de Algodón, para significar Icpalli, la silla o asiento azteca para los gobernadores o Reyes.²

2.3.4 Costumbres

Las costumbres de la población del área urbana y rural no varían significativamente, siendo las más importantes: la celebración de la Semana Santa que comprende procesiones y eventos religiosos, la celebración de la Navidad y Año Nuevo; la celebración de la feria titular, en honor de su patrono San Idelfonso (19 al 26 de enero); halada de pato y carrera de cintas, el día de San Pedro y San Juan; pedir canchul; regalo consistente en golosinas que dan los vecinos a los niños (el 1 de noviembre); La quema del Diablo (el 7 de diciembre); los bailes de Moros. Es frecuente escuchar leyendas o cuentos sobre aparecidos, entre ellos: La ciguanaba, duendes, cadejo, la llorona, etc.

Los habitantes acostumbran acudir a la cabecera municipal los días jueves y domingos (día de plaza), para vender productos agropecuarios y comprar artículos para el hogar.

2.3.5 Religión

La religión predominante es la católica, le siguen en su orden evangélica, adventista, testigos de Jehová y Santos de Los Últimos Días.

² Diccionario Geográfico de Guatemala, Tomo II Compilación crítica Francis Gall, Guatemala, C.C. 1978.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



2.4 Situación social

2.4.1 Salud

2.4.1.1 Personal de salud

El personal que proporciona servicios de salud en el municipio está integrado por tres médicos del sector oficial, cuatro facilitadores institucionales, doce facilitadores comunitarios, 143 vigilantes de salud y veinticuatro comadronas adiestradas (CAT).

2.4.1.2 Indicadores de salud

Los indicadores de salud son: tasa de natalidad 22.5 por ciento⁴, tasa de mortalidad 3.6 por ciento para niños de uno a cuatro años de edad, tasa de fecundidad 102.5 por ciento⁵ y crecimiento vegetativo 635.9.

En lo que respecta a la morbilidad general infantil y materna, en los cuadros siguientes, se presentan estadísticas de cada una de ellas, enumerando los principales o las más comunes que son atendidas en el municipio de Ipala.

Cuadro 4
Principales causas de morbilidad general
Municipio de Ipala
Año 2002

No.	Causas	No. de casos	Porcentaje
1.	Resfriado común	1,564	10.6%
2.	Amigdalitis	1,207	8.1%
3.	Anemia	1,066	7.2%
4.	Neumonía	904	6.1%
5.	I.T.U	872	5.9%
6.	Parasitismo intestinal	844	5.7%
7.	Diarrea	838	5.6%
8.	Bronquitis	720	4.9%
9.	Amebiasis	590	4.0%
10.	Enfermedades pépticas	568	3.8%
11.	Resto de causas	5,638	38.1%
TOTAL		14,811	100.0%

Fuente: Municipalidad

⁴ Total de nacimientos 2002/total población 2002*1,000.

⁵ Total de nacimientos 2002/mujeres en edad fértil 2002*1,000.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



Cuadro No. 5
Principales causas de morbilidad infantil
Municipio de Ipala
Año 2002

No.	Causas	No. de casos	Porcentaje
1.	Resfriado común	363	23.8%
2.	Neumonía	244	16.0%
3.	Diarrea	241	15.8%
4.	Bronquitis	159	10.4%
5.	Amigdalitis	89	5.8%
6.	Resto de Causas	431	28.2%
	Total	1,527	100.0%

Fuente: Municipalidad

Cuadro 6
Principales causas de morbilidad materna
Municipio de Ipala
Año 2002

No.	Causas	No. de casos	Porcentaje
1.	I.T.U	29	43.9%
2.	Gastritis	26	39.4%
3.	Enfermedad Péptica	4	6.1%
4.	Resfriado común	2	3.0%
5.	Diarrea	1	1.5%
6.	Otras causas	4	6.1%
	Total	66	100.0%

Fuente: Municipalidad



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



En lo que concierne a la mortalidad general, en el cuadro siguiente, se presenta n las diez primeras causas de defunciones en el municipio.

Cuadro 7
Principales causas de mortalidad general
Municipio de Ipala
Año 2002

No.	Causas	No. de casos	Porcentaje
1.	Infarto miocardio	27	34.6%
2.	Paro cardiorrespiratorio	7	9.0%
3.	Herida por arma de fuego	6	7.7%
4.	B.N.M	5	6.4%
5.	Cáncer hepático	6	7.7%
6.	Cáncer gástrico	4	5.1%
7.	Politraumatismo	2	2.6%
8.	Cirrosis	1	1.3%
9.	Diabetes mellitus	1	1.3%
10.	Hipertensión arterial	1	1.3%
11.	Resto de causas	18	23.0%
	TOTAL	78	100.0%

Fuente: Municipalidad

2.4.1.3 Infraestructura en salud

El municipio de Ipala cuenta con la infraestructura en salud siguiente: Un centro de salud, dos puestos de salud, once centros comunitarios, un sanatorio privado y siete farmacias particulares.

2.4.2 Agua y saneamiento básico

2.4.2.1 Abastecimiento de agua

Las viviendas que cuentan con servicio de agua entubada, en la cabecera municipal, representan el 95 por ciento del total, el resto se abastece del vecino o de otras formas, en el área rural el 26 por ciento tiene servicio de agua, el resto tiene que abastecerse de ríos u otras fuentes cercanas a sus domicilios.

2.4.2.2 Sistema de drenajes sanitarios, planta de tratamiento y manejo de excretas



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



Únicamente en el área urbana (cabecera municipal), cuenta con sistema de drenajes, las aguas negras son desfogadas a una laguna de oxidación que ya llegó a su capacidad máxima, lo que provoca que parte de las aguas se filtren sin tratamiento a la corriente que fluye al río Poza de la Pila.

En la cabecera municipal, la población que cuenta con servicio de drenajes, representa el 88 por ciento del total, el resto utiliza otros sistemas para eliminar sus excretas. En el área rural el 50 por ciento elimina sus excretas en letrinas, el restante 50 por ciento realiza sus necesidades fisiológicas al aire libre, en los terrenos de sus viviendas o en lugares cercanos a las mismas.

2.4.2.3 Sistema y manejo de desechos sólidos

Únicamente en la cabecera municipal, se cuenta con un basurero municipal a cielo abierto. El tren de aseo municipal deposita la basura en dicho sitio, a la que no se le da ningún tratamiento ya que se carece de un sistema para el efecto. La basura se quema, lo que origina contaminación por el humo que se produce y por los malos olores que se generan.

El 85 por ciento de la población del área urbana hace uso del tren de aseo que presta la municipalidad, el servicio es gratuito, se presta tres veces por semana, el resto deposita la basura por su cuenta en el botadero municipal, la quema o la tira a basureros clandestinos. En el área rural los desechos sólidos, se entierran, queman o son depositados en basureros clandestinos, en zanjones, cañadas u otros lugares propiciando la contaminación del medio ambiente.

2.4.3 Educación

2.4.3.1 Población escolar atendida

En cuanto a la población escolar atendida en los diferentes niveles en el municipio, se presenta en el cuadro siguiente:

Cuadro 8
Alumnos inscritos y promovidos según nivel educativo
Municipio de Ipala

Nivel	Inscritos	Promovidos	Porcentaje
Pre-primaria	367	367	100.0%
Primaria	3,768	2,855	77.6%
Básico	686	446	65.0%
Diversificado	1,817	1,412	77.7%
TOTAL	6,638	5,080	76.5%

Fuente: Caracterización de Ipala.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



Algunos indicadores básicos de educación del municipio se muestran en el cuadro siguiente:

Cuadro 9
Indicadores de educación
Municipio de Ipala

Nivel de educación	Indicadores
Alumnos por maestro pre-primaria	26
Alumnos por maestro primaria	29
Alumnos por maestro básico	21
Alumnos por maestro diversificado	139
Tasa de analfabetismo de 15 a 64 años	26%

Fuente: Caracterización de Ipala

2.4.3.2 Personal de educación

La cantidad de maestros que prestan sus servicios en el municipio de Ipala es de 185, en el cuadro siguiente, se presenta el número de maestros por nivel educativo.

Cuadro 10
Número de maestros por nivel educativo
Municipio de Ipala
Año 2002

Nivel	No. de maestros	Porcentaje
Pre-primaria	14	7.4%
Primaria	130	68.4%
Básico	33	17.4%
Diversificado	13	6.8%
TOTAL	185	100.0%

Fuente: Supervisión de Educación.

2.4.3.3 Infraestructura escolar

La infraestructura escolar del municipio está integrada por sesenta establecimientos, 58 oficiales y dos privados, los nacionales corresponden a doce escuelas de pre-primaria, 41 de primaria, tres institutos de educación básica, y dos del nivel vocacional. Además cuentan con una oficina de supervisión educativa, una oficina del Comité Nacional de Alfabetización de adultos (CONALFA) y una biblioteca municipal patrocinada por el Banco de Guatemala.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



2.5 Vivienda

El municipio de Ipala cuenta con 5,271 viviendas, de las cuales el 30.2 por ciento (1,590), están ubicadas en el área urbana y 69.8 por ciento (3,681), son de la zona rural.

2.5.1 Tipo de vivienda

En el área urbana hay viviendas construidas con paredes de block, techo de concreto o lamina galvanizada, piso de cemento, también hay construidas con paredes de adobe, techo de lamina galvanizada, de tejas de barro y piso de tierra. En el área rural las viviendas están construidas con paredes de adobe, techos de lámina galvanizada y pisos de tierra, lo cual indica la pobreza en la que se encuentra la mayor parte de la población.

2.6 Economía y producción

La actividad económica del municipio se concentra principalmente en la agricultura, le siguen en orden de importancia la ganadería y la artesanía, también es importante el aporte de las remesas que hacen los ipaltecos residentes en los Estados Unidos de América a sus familiares. Los ingresos provenientes de este rubro han contribuido al desarrollo del municipio principalmente en lo que se refiere a la construcción de viviendas.

2.6.1 Agricultura

Los agricultores del municipio de Ipala, en su mayoría se dedican al cultivo y comercialización del maíz, frijol, arroz, tomate y chile. En el municipio predominan los grandes y medianos propietarios. El 54 por ciento de los predios son menores de seis manzanas y representan el veinte por ciento del total. Los pequeños propietarios tienen parcelas que oscilan entre una y 4.5 manzanas.

En lo que respecta al cultivo del maíz y frijol, se puede indicar que, son cultivos anuales asociados, los sub-productos son utilizados como abono orgánico y alimento para animales. El arroz es un monocultivo anual, los sub-productos, también se utilizan como abono orgánico y alimento para animales. En lo que respecta al cultivo de chile y tomate son siembras temporales, los sub-productos se utilizan como abono orgánico. El cuadro siguiente, muestra los cultivos principales que se cosechan en el municipio, área cultivada, rendimiento por manzana, porcentaje que se destina a la venta y el lugar donde se comercializan.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



Cuadro 11
Principales cultivos
Municipio de Ipala
Año 2002

Cultivos	Área cultivada en manzanas	Rendimiento qq/manzana	Porcentaje para la venta	Lugar de venta
Maíz	11,245.56	35	70%	Cabecera municipal
Frijol	11,245.56	16	90%	Cabecera municipal
Arroz	4,207.50	80	100%	El Progreso, Jutiapa
Tomate	200.00	1,000 cajas	100%	Lugar de producción
Chile	60.00	1,000 cajas	100%	Lugar de producción

Fuente: MAGA, Coordinación departamental

2.6.1.1 Sistemas de producción e insumos utilizados

Con excepción del método o sistema empleado en el cultivo del arroz, tomate y chile, las labores del resto de productos son los tradicionales que se emplean en el área y están basadas en la experiencia que se ha transmitido de generación en generación. En lo referente al arroz se emplea tecnología más avanzada ya que desde la siembra hasta la cosecha se utiliza maquinaria para estas labores. En cuanto al tomate y chile se utiliza sistema de riego y técnicas culturales bajo control de programas adecuados para estos cultivos.

En lo concerniente a la utilización de semillas mejoradas para la siembra de los principales cultivos como son los granos básicos y en menor escala arroz, tomate, chile y sorgo, se puede indicar que son pocos los agricultores que se han preocupado por renovarlas ya que el precio de las mejoradas es elevado con respecto a las semillas locales o corrientes, por lo que optan por utilizar éstas últimas. Las semillas utilizadas son:

- Maíz criollo: Arriquín
- Maíz mejorado. H3, H5, HB-83m ICTA B1
- Frijol criollo: Vaina morada, pecho amarillo, rosita, blanco y colorado
- Frijol mejorado: ICTA Ligero, Santa Gertrudis, Ostúa, Jalpatagua y Suchitán



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



- Arroz Criollo: actualmente no se utilizan semillas criollas
- Arroz mejorado: ICTA Pazos, Motagua, Colongua.

Tomate y chile: para la siembra de éstos cultivos, los agricultores utilizan variedades híbridas como: Sheriff, Elius, Cenit, Canel, Silverado, Tara y Marina; para chile: Nataly; para la siembra de estos cultivos no se utilizan semillas sino que se plantan pilones.

Con relación al uso de fertilizantes, los agricultores del municipio aplican lo más comunes, las fórmulas más utilizadas son: Nitrógeno, N Fósforo, P, y Potasio K, en las proporciones siguientes: 15N, 15P, 15K, 20N, 20P, 15K, 16N, 20P, 0K, urea 46 por ciento N y sulfato de amonio.

Para el control de plagas del suelo y del cultivo, los agricultores utilizan diversos productos químicos, estos por lo regular los adquieren en el mercado local.

En lo referente a asistencia técnica, los agricultores no reciben ninguna colaboración en lo que corresponde a uso del suelo, técnicas de cultivo, utilización de insumos, etc. debido a que las instituciones que les corresponde no se preocupan por prestar este servicio.

2.6.1.2 Agua de pozos para riego

En el municipio de Ipala fueron perforados ocho pozos para extraer agua para el sistema de riego para la actividad agrícola. Actualmente, funcionan sólo seis debido a que dos pozos están fuera del servicio por falta y/o deterioro del sistema de riego. Otro factor determinante para el funcionamiento de los pozos y el sistema de riego, es que los agricultores tienen que pagar el servicio de acuerdo al área que se riega y al tiempo que se solicita el riego, lo cual limita el servicio toda vez que el costo del mismo es elevado debido a que el sistema es accionado por energía eléctrica. El pago por utilizar el sistema de riego lo hacen los agricultores en la agencia de DEORSA, toda vez que únicamente se cobra el valor de la energía eléctrica utilizada durante el tiempo que funcione el sistema de riego. El pago se efectúa mensualmente. En cuanto a la ubicación de los pozos cuatro están en la cabecera municipal y cuatro en la Aldea El Amatillo.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



Cuadro 12
Ubicación de pozos para el sistema de riego
Municipio de Ipala

Pozos	Área que cubre en manzanas
Pozo Los Cocos	35
Pozo Suyate	37
Pozo El Obraje	43
Pozo Calvario	40
Pozo Estación	30
Pozo Los Arados	35
Pozo El Jocotillo	35
Pozo La Peña	37
Total	292

Fuente: Municipalidad de Ipala

Otra forma de regar las plantaciones es utilizando mini riegos, en el municipio funcionan alrededor de veinte, que son abastecidos por agua almacenada en los embalses durante la temporada de invierno o la proveniente de las charcas que se forman por los nacimientos naturales y del agua procedente de las lluvias. Los embalses son construidos por personas que no tienen acceso a una fuente de agua ya sea subterránea o superficial, estos sistemas tienen capacidad para regar una o dos manzanas, el agua proveniente de los mismos sirve para regar una cosecha de tomate o chile después de la temporada de lluvia.

2.6.1.3 Sistema de almacenamiento

Para el almacenamiento y manejo de los granos básicos los agricultores del municipio utilizan silos construidos con lámina galvanizada, con capacidad de almacenamiento de doce, dieciocho y treinta quintales. Esta práctica es utilizada por la mayoría de agricultores, otros guardan los granos en costales poniendo pastillas de veneno para prevenir que los insectos o ácaros puedan dañar los granos.

2.6.2 Actividad pecuaria

En el municipio de Ipala la actividad pecuaria, se desarrolla en menor escala, las labores pecuarias se efectúan dentro del sistema típico de producción de las comunidades del área rural del país. El desarrollar esta actividad es relevante, especialmente cuando se trata de especies menores ya que participan mujeres y niños. La actividad pecuaria contribuye a fortalecer la canasta alimenticia familiar con productos de alto valor proteico, tales como huevos, leche y carne, los cuales



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



son producidos a bajo costo por el aprovechamiento de los residuos de las cosechas y otros desperdicios que se generan en las fincas o inmuebles.

En la mayoría de comunidades del municipio existen potreros con pastos y forrajes, los más comunes son: Jaraguá, grama nativas, napier, estrellas, guinea y árboles forrajeros tales como el caulote, madrecaçaco y leucaena.

Las otras especies más comunes que se crían en el municipio son: aves, porcinos, bovinos y equinos, estos últimos se utilizan como medio de transporte. Los agricultores que poseen ganado bovino utilizan algunos ejemplares como bueyes para las labores agrícolas.

En lo que respecta a planes profilácticos, se puede indicar que no existen debido al desconocimiento o por falta de asistencia técnica, algunos agricultores desparasitan y vacunan ellos mismos sus reses una vez al año, otros solicitan colaboración de personas o amigos que tienen alguna experiencia.

El municipio cuenta con rastro el cual se encuentra en regulares condiciones; el servicio que presta es para la matanza de ganado vacuno y porcino, se estima que se destazan alrededor de cincuenta animales al mes entre estas dos clases de ganado. La carne que se obtiene se destina únicamente al mercado local y la expendien en las carnicerías ubicadas en el mercado municipal.

2.6.3 Artesanía

En el municipio se trabaja el cuero para la elaboración de sillas de montar, gamarrones (correas), fundas para machetes, cinchos y cañotes. Asimismo, se manufacturan bolsas, hamacas y atarrayas de hilo nylon. También se fabrican pilas, macetas y adornos de cemento.

2.6.4 Turismo

Los principales atractivos turísticos del municipio son: balneario Poza de la Pila, las aguas termales de las aldeas Cofradía y Jícara, sitio arqueológico El Rosario, cerro Mira Mundo, volcán y laguna de Ipala y el mirador del Cerro Colorado.

La laguna de Ipala es uno de los lugares más visitados en el municipio ya que se encuentra ubicada en el cráter del volcán de Ipala, localmente se dice que es una de las maravillas del mundo.⁶ A la laguna, se puede acceder en vehículos de doble tracción. El camino que se utiliza es el que conduce a las aldeas El Sauce y Chigüiton, en esta última aldea se dejan los vehículos el resto del trayecto se debe realizar caminando o se pueden alquilar caballos. La Asociación para el

⁶ Es un área protegida que cuenta con guarda recursos.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



Desarrollo Integral Sostenible de Oriente (ADISO) de acuerdo a su registro estima que la laguna es visitada por 25,000 personas al año. El área cuenta con una extensión protegida a su alrededor donde crecen especies típicas de la región, las que además de oxigenar el ambiente embellecen el paisaje, el área sirve también para preservar especies de animales silvestres que se encuentran en peligro de extinción.

Otro de los lugares más visitados es el balneario Poza de la Pila, esta se encuentra a cuatro kms de la cabecera municipal, se puede llegar por distintas vías de acceso, el lugar es visitado por los habitantes del municipio y de otras poblaciones cercanas principalmente en los días de la semana santa y otras festividades.

2.6.5 Comercio

Los productos que se comercializan en mayor cantidad son los granos básicos maíz, frijol y arroz, en menor cuantía hortalizas, tomate y chile. El maíz y frijol son comercializados a través de intermediarios locales, quienes acopian el producto y luego lo trasladan para su venta hacia los mercados de la Ciudad Capital. El arroz es trasladado hacia los departamentos de El Progreso y Jutiapa donde es beneficiado. Por lo regular cada agricultor en promedio vende el ochenta por ciento y deja el veinte por ciento restantes para el consumo. Las transacciones comerciales entre productores e intermediarios, se realiza al contado.

En lo referente a los productos hortícola, tomate y chile, la comercialización se efectúa por medio de intermediarios que trasladan los productos a la Ciudad Capital o bien se negocia con comerciantes salvadoreños, quienes en algunas ocasiones compran las cosechas en el lugar de cultivo, ya que ellos traen la mano de obra para cortar y las cajas para embalar los productos.

2.6.6 Finanzas

En el municipio prestan servicios bancarios tres agencias de los bancos siguientes: Banco del Café, S.A., Banco de Los Trabajadores y Banco de Desarrollo Rural (BANRURAL), también funcionan tres sucursales de las cooperativas siguientes: Cooperativa de Ahorro, Crédito y Servicios Varios San José Obrero (COOSAJO, R.L.), Cooperativa de Ahorro, Crédito y Servicios Varios Chiquimula, R.L. (CHIQUMULA, R.L.); y Cooperativa Agrícola Integral y de Servicios Varios Ipala, R.L. (IPALA, R.L.).

La mayoría de productores agrícolas utilizan financiamiento bancario y el precedente de las cooperativas. Estas entidades financieras atienden principalmente los requerimientos para las actividades hortícolas y para la labranza del arroz, por ser cultivos más rentables, y los precios son estables. BANRURAL otorga créditos de corto y mediano plazo, para hortalizas (tomate y



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



chile) de seis a ocho meses; cultivos anuales hasta doce meses y pecuarios de uno a cinco años.

Las cooperativas COOSAJO, R.L. y CHIQUIMULA, R.L. conceden créditos para actividades agrícolas y pecuarias a plazos de uno a cuatro años.

El Proyecto de Desarrollo Rural Sostenible en Áreas de Fragilidad Ecológica en la Región del Trifinio (PRODERT) facilita créditos por medio de un fideicomiso establecido en BANRURAL, a comunidades que se encuentran dentro de su área de cobertura.

Las garantías que se solicitan para ser sujetos de crédito son: prendarias, contratos de arrendamiento y requerimiento de fiadores, las mismas dependen del tipo de préstamo, destino y tiempo requerido.

2.6.7 Servicios

El municipio cuenta con cementerio municipal, oficina de correos y telégrafos, una oficina de desarrollo comunitario y un gimnasio municipal donde se realizan tanto actividades deportivas como de otra índole.

2.7 Medio ambiente

2.7.1 Uso de los recursos

El recurso suelo es utilizado principalmente para la producción agrícola, en orden de importancia le sigue el uso para pastoreo extensivo de ganado bovino y una menor extensión se encuentra cubierta por rodales boscosos (10 kms²), cuerpos de agua y poblados; el recurso forestal es utilizado para fines energéticos y en menor grado para maderables; el agua parte es utilizada para consumo humano y animal pero últimamente se ha incrementado el uso de este recurso en la producción de hortalizas a través de la cosecha de agua de lluvia en embalses y riego de cultivos.

2.7.2 Deterioro de recursos

El mal uso de los recursos ha dado como resultado la pérdida y agotamiento de los recursos en general, de esa cuenta el nivel productivo de los suelos del municipio ha disminuido considerablemente a tal grado que se depende del uso de agroquímicos para producir; de la misma manera el recurso agua y bosque ha sido afectado, con la consecuente repercusión en todo el entorno natural. Los niveles de contaminación en el suelo y en las aguas ha aumentado por el abuso en el uso de agroquímicos, la proliferación de basureros; la eliminación de la cubierta de la cubierta vegetal en áreas con altas pendientes ha



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



provocado altos niveles de erosión de los suelos; el clima a cambiado notablemente, especialmente se menciona que se ha incrementado la temperatura de la región, la temporada de lluvia se ha reducido y las fuentes de agua han menguado o desaparecido sus caudales. También muchas especies tanto de Flora y Fauna han desaparecido.

2.8 Vulnerabilidad

2.8.1 Derrumbes

El área más vulnerable a derrumbes se localiza en el volcán de Ipala, tanto en el cráter como en la parte extrema, regularmente esto ocurre cuando llueve intensamente por varias horas.

2.8.2 Terremotos

La geomorfología de Ipala es de consistencia rocosa, lo que produce cierta firmeza ante sismos y movimientos telúricos.

2.8.3 Sequías

Por encontrarse en una región árida las sequías son frecuentes, siendo las consecuencias de grandes proporciones para los habitantes; los volúmenes de producción se reducen hasta un cincuenta por ciento, escasea el alimento para ganado, se agotan muchas fuentes de agua y ocurre mucha pérdida de ganado por muerte.

2.8.4 Inundaciones

El municipio no presenta riesgos humanos en cuanto a inundaciones se refiere, sin embargo posee áreas bajas que sufren de inundación, siendo algunas de ellas utilizadas para el cultivo de arroz y hábitat temporal de peces (aldea Amatillo).

2.9 Infraestructura, transporte y comunicaciones

2.9.1 Red vial y puentes

Para llegar al municipio de Ipala desde la Ciudad Capital, se pueden utilizar dos rutas de acceso:

Utilizando la CA-1 oriente o carretera Panamericana para lo cual hay que recorrer en carretera asfaltada 175 kms desde la Ciudad Capital hasta el municipio de Ipala.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



La otra opción es utilizar la carretera CA-9 norte del atlántico hasta río Hondo, para luego pasar por los departamentos de Zacapa y Chiquimula transitando por la CA-10, hasta el municipio de San José La Arada, donde se utiliza la CA-1 oriente hasta el municipio de Ipala este recorrido es de 199 kms desde la Ciudad Capital hasta Ipala.

Todas las comunidades del municipio se encuentran intercomunicadas con la cabecera municipal por medio de carreteras de terracería, transitables durante todo el año. Como algunas de ellas, se ubican cercanas a las carreteras que conducen a los departamentos de Chiquimula, Jalapa y Jutiapa, se comunicaran por vías asfaltadas con las cabeceras departamentales y otros municipios de la región.

2.9.2 Telefonía

En el municipio de Ipala se dispone del servicio teléfono que suministran las empresas Telecomunicaciones de Guatemala (TELGUA), Comunicaciones Celulares (COMCEL) y Teléfonos del Norte. Los servicios que se prestan son: domiciliar en la cabecera municipal; comunitaria en la cabecera municipal y en todas las aldeas del municipio. El servicio de telefonía celular cubre todo el municipio, con lo cual se favorece al sector industrial o comercial que necesite comunicarse con proveedores o demandas de otras comunidades, municipios o departamentos.

2.9.3 Electrificación

El municipio cuenta con servicio de energía eléctrica proporcionado por la empresa Distribuidora de Energía Eléctrica de Oriente, Sociedad Anónima (DEORSA), el servicio cubre tanto el área urbana como rural, por lo que hay disponibilidad para que pueda ser utilizada para fines domésticos, industriales o comerciales.

2.9.4 Sistema de transporte

Los habitantes del municipio de Ipala, se ven favorecidos por el transporte extraurbano de pasajeros y de carga que circula de y hacia la Ciudad Capital y los departamentos de Chiquimula, Jalapa y Jutiapa ya que pueden utilizar el transporte para trasladarse a otras comunidades o municipios o bien para enviar sus productos o mercaderías a otros lugares para su comercialización. El transporte de pasajeros, se realiza utilizando buses extraurbanos, microbuses, pick-ups o vehículos de uso particular. El muy utilizado el transporte particular como automóviles y pick-ups en el área urbana y rural.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua02/0107

UNOPS



Para el transporte de carga o de mercaderías, se utilizan pick-ups y camiones de diversos tamaños, algunos comerciantes son propietarios de los automotores que utilizan para transportar las mercaderías.

El municipio de Ipala es atravesado por un ramal de la línea férrea, que parte del departamento de Zacapa llegando hasta la frontera de Nueva Anguiatu del departamento de Chiquimula, actualmente ya no se utiliza.

2.10 Seguridad y derechos humanos

2.10.1 Instituciones de apoyo

La seguridad ciudadana en el municipio esta a cargo de la Policía Nacional Civil (PNC), contando para ello con una sede (Subestación) ubicada en la Cabecera Municipal, dos radiopatrullas, servicio de radiocomunicación y 21 elementos, según indica el oficial encargado; su accionar en la actualidad se ha limitado por no contar con recursos para funcionar.

La policía privada brinda seguridad a las entidades financieras, entre las cuales se encuentran tres agencias bancarias y dos cooperativas. Existe también Juzgado de Paz.

2.10.2 Instituciones que tienen representación en el municipio

2.10.2.1 Organizaciones Gubernamentales (OG's)

- Proyecto de desarrollo sostenible en áreas de fragilidad ecológica en la región del trífino (PRODERT).
- Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación (MAGA).
- Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.
- Ministerio de Educación (MINEDUC).
- Ministerio de Gobernación.
- Ministerio de Comunicaciones Infraestructura y Vivienda (MCIV).
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN).

2.10.2.2 Organizaciones No Gubernamentales (ONG's)

- Cooperativa de Ahorro, Crédito y Servicios Varios (COOAJJO, R.L.).
- Cooperativa de Ahorro, Crédito y Servicios Varios (CHIQUMULJA, R.L.).
- Cooperativa Agrícola y de Servicios Varios (IPALJA).
- Asociación de Desarrollo Comunitario Granero de Oriente (ADEGO).
- Asociación para el Desarrollo Integral Sostenible de Oriente (ADISO).
- Asociación para el Desarrollo Cerro Miramundo (ADEMI).
- Asociación de Desarrollo Local (ADL).



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



2.10.2.3 Instituciones financieras

- Banco de Los Trabajadores, S.A. (BANTRAB).
- Banco del Café, S.A. (BANCAFÉ).
- Banco de Desarrollo Rural, S.A. (BANRURAL).

2.10.3 ONG's de derechos humanos

En el Municipio no existen ONG's que apoyen los derechos humanos.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



3. Matriz municipal de análisis estratégico

3.1 Metodología

El presente documento es el resultado de una serie de talleres, investigaciones, entrevistas y trabajo de gabinete realizado con dirigentes comunitarios e institucionales a través de un proceso de planeación participativa. Previa convocatoria, se realizaron cuatro talleres en los cuales se desarrollaron los siguientes contenidos:

3.1.1. Conocer y comprender la realidad del municipio y los insumos necesarios para la construcción de escenarios (taller I)

En este taller se presentó la información del municipio por sectores, realizando la validación de la misma y presentando charlas por expertos en salud y organización comunitaria. Se logró sensibilizar a los asistentes sobre la situación de pobreza en el municipio y se utilizó la información generada para definir la Agenda estratégica y la Visión del municipio.

3.1.2. Construir los posibles escenarios del futuro del municipio (taller II)

En este taller se procedió a generar matrices que sirvieron para la planeación de escenarios futuros, partiendo de la formulación de factores claves y fuerzas ambientales incidentes en la pobreza del municipio.

Se generaron seis matrices siendo las siguientes: económica, sociocultural, político legal, salud, educación y medio ambiente. Al final se desarrolló una matriz de planeación por escenarios con el cruce de las variables: salud, medio ambiente y socioeconómico. Se describió la historia para cada cuadrante utilizando como personaje al ipalteco típico.

3.1.3 Análisis de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas (FODA) (taller III)

En el tercer taller se realizó un ejercicio donde se obtuvo el diagnóstico del municipio en cuanto a la viabilidad que ofrece para la aplicación de planteamiento de estrategias. Se hizo el recuento de las potencialidades internas y externas para el desarrollo, o de como pueden desarrollarse y combatir la pobreza, atendiendo a factores internos y externos que puedan bloquear el proceso.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



3.1.4. Definir objetivos, metas y estrategias para la reducción de la pobreza (taller IV)

En el último taller se definieron objetivos, metas y estrategias para realizar el listado de necesidades y el tiempo de su ejecución, todo enfocado a la reducción de la pobreza en el municipio. Todos los participantes coincidieron que esa es la forma en que el municipio puede cumplir su visión y que debe apegarse a ella. Lo más importante es que toda la comunidad debe conocer la visión para participar y verificar su cumplimiento.

Cabe mencionar que a partir de este proceso todas las organizaciones gubernamentales y no gubernamentales cuentan con un instrumento que orienta sus acciones a favor de los sectores menos atendidos como las poblaciones del área rural con el fin de erradicar la pobreza en el municipio.

3.2 Visión

Contar con organizaciones consolidadas, población capacitada y educada integralmente, con fuentes de empleo, eficiencia y cobertura de servicios públicos, con espacios de participación equitativa y acceso a recursos económicos y productivos para toda la población.

3.3 Misión

Impulsar el desarrollo del municipio, en un ambiente de respeto, confianza, responsabilidad y plena participación ciudadana.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



3.4 Agenda estratégica

Cuadro 13
Agenda estratégica
Municipio de Ipala
Año 2002

Que queremos ver en el futuro de nuestro municipio	Que nos preocupa en el futuro del municipio
<ul style="list-style-type: none"> • Reforestado. • Con nuevas fuentes de trabajo. • Oportunidad de ingresos económicos para todas las personas. • Centro de salud bien equipado. • Todas las comunidades del municipio con servicio de agua potable. • Menos contaminado. • Con buena educación. • Con buena productividad. • Con desarrollo integral. • Sin vagancia y sin violencia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Altos índices de criminalidad, drogadicción, vagancia, mortalidad, desempleo, analfabetismo y sobrepoblación. • La falta de conciencia de los habitantes. • La tala inmoderada de árboles. • El incremento de la contaminación ambiental. • Que se incrementen los índices de pobreza. • Que no se supere la polarización política, que impide el desarrollo del municipio.

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



3.5 Objetivos estratégicos y operativos

Objetivos estratégicos y operativos producto del proceso participativo desarrollado en el municipio de Ipala.

Cuadro 14
Objetivos estratégicos y operativos
Municipio de Ipala
Año 2002

Objetivos estratégicos	Objetivos operativos
Sector social	
1. Ampliar cobertura educativa en los niveles pre-primario, primario y medio.	1.1 Crear puestos docentes en todos los niveles educativos. Realizar seminarios dirigidos a la comunidad educativa. Mejorar, ampliar y equipar edificios escolares.
2. Mejorar el servicio de salud municipal.	2.1 Construir puestos de salud y de convergencia. 2.2 Equipar centro y puestos de salud. 2.3 Habilitar servicio de ambulancia municipal.
3. Implementar servicio de agua potable y saneamiento básico en todo el municipio.	3.1 Perforar pozos para abastecer de agua a las diferentes comunidades. 3.2 Construir sistemas de captación de agua de fuentes naturales durante la época lluviosa. 3.3 Construir sistema adecuados de tratamiento de desechos sólidos y líquidos en la cabecera municipal y en el área rural. 3.4 Fomentar el uso de letrinas en las comunidades.
4. Promover programas orientados a mejorar la alimentación y nutrición de la población.	4.1 Realizar eventos de capacitación sobre principios nutricionales. 4.2 Facilitar el acceso a productos y recursos que mejoren la dieta de la población. 4.3 Garantizar el abastecimiento de comida para la población.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



Cuadro 14
Objetivos estratégicos y operativos
Municipio de Ipala
Año 2002
(Continuación)

Objetivos estratégicos	Objetivos operativos
Sector infraestructura social	
1. Ampliar cobertura de infraestructura de servicio social.	1.1 Construir salones de uso múltiple. Construir parques comunitarios. Ampliar cobertura de casetas de espera en lugares estratégicos.
Sector económico	
1. Fomentar técnicas apropiadas para la producción agropecuaria.	1.1 Desarrollar programas de capacitación para el incremento de la cantidad y calidad de la producción. 1.2 Buscar nuevas alternativas productivas. 1.3 Crear mecanismos de valoración de la producción campesina.
2. Facilitar el acceso a las diferentes fuentes de energía.	2.1 Ampliar cobertura del servicio de energía eléctrica comunitaria. 2.2 Propiciar el abaratamiento de fuentes energéticas de los derivados del petróleo.
3. Crear condiciones para la realización de procesos industriales en el Municipio.	3.1 Realizar estudios para el establecimiento de empresas e industrias en el área.
4. Fomentar actividades comerciales.	4.1 Facilitar el establecimiento de negocios en el área 4.2 Buscar mercado para los productos locales.
5. Propiciar condiciones para el desarrollo turístico del municipio.	5.1 Desarrollar infraestructura de apoyo a la actividad turística. 5.2 Fomentar el establecimiento de comercios relacionados con esta actividad.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



Cuadro 14
Objetivos estratégicos y operativos
Municipio de Ipala
Año 2002
(Continuación)

Objetivos estratégicos	Objetivos operativos
6. Apoyar a las entidades de carácter social para la intermediación financiera.	6.1 Propiciar la rebaja en los intereses a créditos. Reducir los requerimientos para la obtención de los mismos.
Sector infraestructura de apoyo a la producción	
1. Construir y mejorar infraestructura de apoyo a procesos productivos.	1.1 Mejorar y ampliar vías de acceso a áreas productivas. 1.2 Construir embalses para cosechar agua de lluvia. 1.3 Perforar pozos para riego. 1.4 Facilitar el establecimiento de planta empacadora de frijol. 1.5 Construir instalaciones para el manejo y almacenamiento de alimento para ganado bovino. 1.6 Construir centro de capacitación. 1.7 Construir planta procesadora de abono orgánico. 1.8 Introducir energía eléctrica a sitios con actividad y potencialidad productiva.
Sector reducción de la vulnerabilidad	
1. Orientar a la población sobre situaciones riesgosas.	1.1 Realizar eventos informativos. 1.2 Ubicar e informar a la población sobre lugares con mayores riesgos de desastre.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



Cuadro 14
Objetivos estratégicos y operativos
Municipio de Ipala
Año 2002
(Continuación)

Objetivos estratégicos	Objetivos operativos
Sector medio ambiente	
1. Fomentar la cultura ambiental en el municipio. 2. Implementar acciones tendientes a la recuperación y manejo racional de recursos.	1.1 Desarrollar campañas de concientización para el respeto a los recursos naturales y el medio ambiente. 1.2 Apoyar a programas medioambientales a nivel escolar. 1.3 Fomentar el uso de productos orgánicos en la agricultura. 2.1 Proteger cuencas hidrográficas. 2.2 Propiciar el ordenamiento de actividades silvícolas, agrícolas y pecuarias.
Sector seguridad y derechos humanos	
1. Desarrollar programas educativos encaminados a crear un ambiente de convivencia y respeto entre los habitantes del municipio.	1.1 Realizar eventos comunitarios para la promoción de valores y normas de convivencia. 1.2 Producir y divulgar materiales relacionados con el tema seguridad ciudadana y derechos humanos. 1.3 Vigilar y denunciar el accionar anómalo de funcionarios e instituciones.

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



3.6 Análisis de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas (FODA) del municipio de Ipala

Cuadro 15
Análisis FODA
Municipio de Ipala
Año 2002

Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
<ul style="list-style-type: none"> • Suelos fértiles. • Organizaciones. • Bosques. • Instituciones. • Buen clima. • Fuente de agua. • Sistemas de riego. • Red vial. • Medios de comunicación. • Lugares turísticos. • Buenos líderes. • Profesionales. • Voluntad de colaboración. • Artistas. • Deportistas. • Buenos obreros. • Transporte. • Ubicación estratégica. • Comercio. • Carretera asfaltada. • Mano de obra disponible. • Calidad de granos básicos. • Buenos agricultores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ipaltecos ausentes. • Ayuda internacional. • Explotación turística. • ONG's. • Planes de desarrollo. • Capacitación • Instituciones estatales. • Red vial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de recursos económicos. • Falta de educación. • Falta de entendimiento. • Prostitución. • Individualismo. • Desempleo. • Pereza. • Deforestación. • Contaminación del medio ambiente. • Drogadicción. • Precios bajos a productos. • Violencia. • Emigración. • Desintegración familiar. • Mala cultura vial. • Corrupción. • Vagancia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Indiferencia de gobierno. • Sequía. • Plagas en cultivos. • Terrorismo. • Venta de armas. • Delincuencia. • Drogadicción. • Narcotráfico. • Cuatros. • Invasión y desarrollo de comercio ambulante. • Promoción de químicos agrícolas. • Modas. • Celulares. • Invasión de tierras. • Políticos. • Impuestos. • Políticas bancarias. • Violencia. • Estafadores.

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



4. Estrategias sectoriales

Dentro de los esfuerzos nacionales encaminados a reducir los niveles de pobreza, destaca la elaboración de las estrategias municipales con la participación de los diferentes actores.

4.1 Estrategias sociales

Cuadro 16
Estrategias sociales por sector
Municipio de Ipala
Año 2002

Sector	Estrategias
Educación	<ul style="list-style-type: none"> • Dotar de condiciones adecuadas a maestros y alumnos, en cuanto a infraestructura, mobiliario, equipo y material bibliográfico. • Contratar personal capacitado, con excelente vocación, para dar cobertura a la población estudiantil de acuerdo a los límites técnicos permisibles, tomando en cuenta el incremento anual de alumnos. • Fomentar la profesionalización, el mejoramiento salarial y el cumplimiento cualitativo y cuantitativo docente.
Salud	<ul style="list-style-type: none"> • Brindar atención preventiva a la población. • Orientar y capacitar a la población del área rural en aspectos de higiene y nutrición. • Dotar de infraestructura y servicios básicos para disminuir la incidencia de enfermedades de fácil diseminación. • Equipar y dotar de los insumos y medicamentos necesarios para dar un servicio eficiente.
Agua y saneamiento Básico	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar proyectos de recuperación y protección de las áreas de recarga hídrica, encaminados a revitalizar los manantiales. • Eficientar el aprovechamiento del agua superficial y desarrollar infraestructura para la cosecha y aprovechamiento de agua de lluvia. • Educar a la población para la disposición adecuada de excretas, basura y todo tipo de desechos, creando la infraestructura adecuada, tanto en el área urbana como en el área rural del municipio, evitando en lo posible la contaminación de fuentes de agua superficiales, mantos freáticos, suelos y el aire.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



Cuadro 16
Estrategias sociales por sector
Municipio de Ipala
Año 2002
(Continuación)

Sector	Estrategias
Seguridad alimentaria	<ul style="list-style-type: none"> • Orientar a la población sobre los requerimientos diarios de nutrimentos por persona e indicar las fuentes factibles para la mayoría de la población. • Fomentar la diversificación de fuentes alimenticias y la producción suficiente y oportuna, estimulando la adopción y consumo de productos ricos en nutrientes.

Fuente: Ejercicio de planificación.

4.2 Estrategias para el desarrollo de la infraestructura social

Cuadro 17
Estrategias para el desarrollo de la
infraestructura social por sector
Municipio de Ipala
Año 2002

Sector	Estrategias
Infraestructura social	<ul style="list-style-type: none"> • El fomento de la participación ciudadana en el que hacer local crea la necesidad de contar con lugares adecuados para la realización de reuniones y eventos de interés general, de esa cuenta las comunidades con mayor número de habitantes requerirán de salones de uso múltiple, en consecuencia la municipalidad y la comunidad correspondiente propiciarán la obtención de dicha infraestructura. • La recreación se encuentra entre las necesidades básicas, por lo cual es fundamental invertir en este tipo de infraestructura, dada la precariedad y las limitadas opciones de recreación disponibles, para tal efecto es prioritario crear una comisión municipal de análisis y atención de esta necesidad.

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



4.3 Estrategias económicas

Cuadro 18
Estrategias económicas por sector
Municipio de Ipala
Año 2002

Sector	Estrategias
Agropecuario	<ul style="list-style-type: none"> • Eficientar la producción agropecuaria, en calidad, cantidad y diversidad, a la par de fases preindustriales que ubiquen a los productos en posiciones ventajosas, como parte de las etapas previas a la apertura de mercados y el logro de mejores precios.
Energía, minería e hidrocarburos	<ul style="list-style-type: none"> • Paralelamente a la ampliación del servicio de energía eléctrica debe fomentarse la utilización de este recurso en actividades productivas a través de pequeños motores en actividades artesanales a nivel comunitario. • Las fuentes energéticas cada vez son más escasas, principalmente el recurso leña, combustible utilizado por el 75 por ciento de los hogares, anualmente se talan cientos de hectáreas de cubierta forestal para el abastecimiento de este recurso; en consecuencia dentro de las políticas municipales de protección al medio ambiente deberán ejecutarse proyectos de reforestación utilizando como incentivo la dotación de estufas y gas propano.
Manufacturero e industrial	<ul style="list-style-type: none"> • Las necesidades económicas cada vez se incrementan, igualmente ocurre con la demanda de oportunidades de empleo, como parte de la atención a esta situación deberá facilitarse el establecimiento en el área de empresas maquiladoras de productos.
Comercio	<ul style="list-style-type: none"> • En la cabecera municipal, se ha incrementado la actividad comercial, propiciada principalmente por la carretera asfaltada y el envío de remesas que realizan las personas que han emigrado hacia los Estados Unidos. Dicho ha sido crecimiento desordenado, especialmente por el comercio ambulatorio lo cual requiere, a la par del fomento comercial, la creación de áreas comerciales exclusivas.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



Cuadro 18
Estrategias económicas por sector
Municipio de Ipala
Año 2002
(Continuación)

Sector	Estrategias
Turismo	<ul style="list-style-type: none"> En el área se cuenta con atractivos turísticos, sin embargo, hasta el momento no se han obtenido los beneficios económicos para esta importante actividad, a pesar de que permanentemente se cuenta con presencia de turistas nacionales y extranjeros que visitan la laguna ubicada en el cráter del volcán de Ipala. En atención a las oportunidades que brinda esta actividad deberá fomentarse la creación de infraestructura de servicio, tiendas de artesanías y propiciar un ambiente seguro. También se cuenta con el balneario Poza de La Pila y las aguas termales de Cofradías.
Finanzas (préstamos a empresas)	<ul style="list-style-type: none"> Apoyar la gestión de fideicomisos, donaciones y créditos blandos para las organizaciones de servicio comunitario, con la finalidad que dichos recursos sean trasladados a los usuarios y usuarias a menores intereses que el sistema bancario y con menos requisitos de entrega. Incentivando de esta manera la actividad productiva, la pequeña empresa y la artesanía.

Fuente: Ejercicio de planificación.

4.4 Estrategias para el desarrollo de la infraestructura de apoyo a la producción

Cuadro 19
Estrategias para el desarrollo de la
infraestructura de apoyo a la producción por sector
Municipio de Ipala
Año 2002

Sector	Estrategias
Producción	<ul style="list-style-type: none"> La creación de fuentes de empleo y oportunidades económicas que contribuyan a reducir la pobreza, en su mayoría se encuentran estrechamente relacionada con la necesidad de infraestructura productiva: construcción y mejoramiento de vías de acceso; construcción de embalses; perforación de pozos para riego; establecimiento de plantas procesadoras de productos locales; construcción de centro de capacitación e introducción de energía eléctrica son elementos coadyuvantes.

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



4.5 Estrategias para reducir la vulnerabilidad

Cuadro 20
Estrategias para reducir la vulnerabilidad
Municipio de Ipala
Año 2002

Sector	Estrategias
Riesgo ante desastres naturales.	<ul style="list-style-type: none"> La situación de riesgo que se presenta con mayor frecuencia en el municipio es el fenómeno de sequía y la probabilidad de derrumbes en sitios ubicados cerca de laderas. El fenómeno de sequía se ha mitigado en mínima parte a través del uso de sistemas de riego y el almacenamiento de agua de lluvia mediante embalses, por lo que es deseable el incremento de este tipo de infraestructura productiva. Para los demás factores de riesgo deberá prevenirse a la población a través de campañas informativas.

Fuente: Ejercicio de planificación.

4.6 Estrategias para el medio ambiente

Cuadro 21
Estrategias para el medio ambiente
Municipio de Ipala
Año 2002

Sector	Estrategias
Medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> El agotamiento y deterioro acelerado de los recursos naturales, se traduce en perturbaciones ambientales que ponen en alto riesgo la vida de los seres humanos; los esfuerzos de personas. Las acciones de las instituciones han sido infructuosos para detener el galopante deterioro ambiental y desaparición de especies; la mejoría de esta situación demanda el cambio de actitud de las personas, por lo tanto se deberán desarrollar a nivel municipal campañas de concienciación y programas educativos tendientes a provocar cambios de actitud en los individuos, privilegiando acciones de recuperación, eliminación de focos de contaminación y ordenamiento de actividades.

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



4.7 Estrategias para la seguridad y derechos humanos

Cuadro 22
Estrategias para la seguridad y derechos humanos
Municipio de Ipala
Año 2002

Sector	Estrategias
Educación	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar programas educativos encaminados a crear un ambiente de convivencia, respeto y confianza entre los habitantes del municipio, en apego al cumplimiento de los deberes y haciendo uso de los derechos ciudadanos.

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/1807

UNOPS



5. Programas y proyectos

5.1 Lista de necesidades 2004-2015

Cuadro 23
Lista de necesidades 2004-2015
Municipio de Ipala

No.	Necesidades	Ubicación	Costo en Quetzales	Año de ejecución
1	Programas educativos.	Todo el municipio	1,400,000.00	2005-2008
2	Disminuir analfabetismo.	Todo el municipio	2,000,000.00	2005-2015
3	Equipar establecimientos educativos.	Todo el municipio	2,000,000.00	2001
4	Crear puestos docentes en todos los niveles.	Todo el municipio	.....	2002
5	Construcción de escuelas de pre-primaria.	Todo el municipio	4,000,000.00	2003
6	Mejorar y ampliar edificios escolares.	Todo el municipio	2,000,000.00	2004
7	Fomento cultura política.	Todo el municipio	1,000,000.00	2005-2010
8	Fomento de valores cívicos y morales.	Todo el municipio	1,000,000.00	2005-2015
9	Equipamiento de puestos y centro de salud.	Ipala, Sauce y Amatillo	500,000.00	2005
10	Programa de planificación familiar.	Todo el municipio	1,500,000.00	2005-2015
11	Construcción de puestos de salud y centros de convergencia.	Jicamapa, Chaparroncito, Chagüite y Cacahuatpeque.	3,000,000.00	2006
12	Introducción de agua potable.	Rosario, Ciracil, El Jute, Jocote, Cenicerías, San Francisco, La Granja, Chagüite, Llano Grande.	6,602,540.20	2006
13	Eliminación de contaminación balneario Poza de La Pila.	Aldea Poza de La Pila	4,000,000.00	2006
14	Construcción de muro perimetral 'La Toma'.	La Esperanza	1,000,000.00	2005
15	Eliminación de basureros.	Cabecera municipal, carretera asfaltada.	4,000,000.00	2006
16	Centro de capacitación.	Cabecera municipal	2,000,000.00	2008
17	Incrementar producción agropecuaria.	Todo el municipio	5,000,000.00	2005-2010
18	Acceso a insumos agrícolas a bajo costo.	Área rural	500,000.00	2005-2015



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/1807

UNOPS



Cuadro 23
Lista de necesidades 2004-2015
Municipio de Ipala
(Continuación)

No.	Necesidades	Ubicación	Costo en Quetzales	Año de ejecución
19	Estudio para el establecimiento de planta procesadora de tomate.	Cabecera municipal	200,000.00	2005
20	Búsqueda de mercado justo para los productos agropecuarios.	Todo el municipio	200,000.00	2005
21	Capacitación para la producción, manejo y aprovechamiento de alimento para ganado bovino.	Cabecera municipal	200,000.00	2006
22	Establecimiento de plantaciones de jocote de corona.	Volcán de Ipala	200,000.00	2005
23	Vivero ornamental.	Cabecera municipal	304,669.38	2005
24	Tienda agropecuaria.	Cabecera municipal	200,000.00	
25	Apoyo a la mujer.	Todo el municipio	.....	2005-2015
26	Realizar estudios para el establecimiento de empresas.	Cabecera municipal	200,000.00	2005
27	Creación de fuentes de empleo.	Todo el municipio	.....	2005-2010
28	Adecuación e infraestructura básica en áreas turísticas.	Cofradías, El Jicaral, Rosario, Cruz Penitencia, Poza de La Pila, Volcán de Ipala.	3,000,000.00	2005-2010
29	Activar pozos mecánicos existentes para riego.	Suyate, Obraje, Los Cocos.	1,500,000.00	2006
30	Construcción de embalses.	Área sur y oeste del municipio	4,000,000.00	2005-2008
31	Estudio de implementación planta empacadora de frijol.	Cabecera municipal	4,500,000.00	2004
32	Reforestación con especies maderables, energéticas, forrajeras y frutales.	Todo el municipio	1,400,000.00	2005-2010
33	Elaboración de planes de manejo forestal.	Ceniceras, Ciracil, Rosario	300,000.00	2006
34	Protección de fuentes de agua.	Todo el municipio	2,000,000.00	2005-2010
35	Estudio y construcción de planta recicladora de desechos sólidos.	Área sur del municipio	650,000.00	2004



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Cov/02/1407

UNOPS



Cuadro 23
Lista de necesidades 2004-2015
Municipio de Ipala
(Continuación)

No.	Necesidades	Ubicación	Costo en Quetzales	Año de ejecución
36	Construcción de drenajes y sistemas de tratamiento.	Cabecera municipal y comunidades.	8,000,000.00	2005-2012
37	Capacitación a la población en diferentes aspectos.	Área urbana y rural	2,000,000.00	2004
38	Fomentar y fortalecer la organización.	Todo el municipio	3,000,000.00	2004
39	Eliminar vagancia, violencia y drogadicción.	Todo el municipio	8,000,000.00	2005-2012
Total			81,357,209.58	

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Cov/02/1807

UNOPS



6. Plan Operativo Anual (POA) 2004

6.1. POA del 2004

Cuadro 24
POA del 2004
Municipio de Ipala

No.	Proyecto	Costo de actividad Quetzales	Resultados o metas a alcanzar		Periodo de ejecución	Observaciones
			Unidad medida	Cantidad		
1	Equipar establecimientos educativos.	2,000,000.00	Equipo	.....	2004	
2	Crear puestos docentes todos los niveles.	Pendiente	Plazas	.....	2004	
3	Construcción escuelas nivel pre-primario.	4,000,000.00	Escuelas	.....	2004	
4	Mejorar y ampliar edificios escolares.	2,000,000.00	Edificios	.....	2004	
5	Equipamientos de puestos y centros de salud.	500,000.00	Equipo	3	2004	
6	Introducción agua potable.	6,602,540.30	Comunidad	12	2004	
7	Vivero ornamental.	304,669.38	Vivero	1	2004	
8	Tienda agropecuaria.	200,000.00	Tienda	1	2004	
9	Planta empacadora frijol.	4,500,000.00	Planta	1	2004	
10	Manejo de desechos sólidos.	650,000.00	Planta	1	2004	
11	Capacitación población diferentes aspectos.	2,000,000.00	Personas	.....	2004	
12	Fomentar y fortalecer organización.	3,000,000.00	Personas	.....	2004	
	Total	25,757,209.68	.....	.....	2004	

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Cua/02/1407

UNOPS



6.2 POA's sectoriales del 2004

Cuadro 25
POA 2004, sector social
Municipio de Ipala

No.	Nombre del proyecto	Código	Costo de actividad Quetzales	Resultados o metas a alcanzar		Ejecución y desembolsos				Unidad ejecutora	Fuente financiera	Fase
				Unidad medida	Cantidad	I	II	III	IV			
1	Equipamiento para establecimientos educativos.		2,000,000.00									
2	Creación puestos para docentes en todos los niveles.		Pendiente	Plazas docentes	----							
3	Construcción de escuelas a nivel pre-primario.		4,000,000.00	Escuelas	----							
4	Mejoramiento de edificios escolares.		2,000,000.00	Escuelas	----							
Total			6,000,000.00									

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/1407

UNOPS



Cuadro 26
POA 2004, sector infraestructura social
Municipio de Ipala

No.	Nombre del proyecto	Código	Costo de actividad Quetzales	Resultados o metas a alcanzar		Ejecución y desembolsos				Unidad ejecutora	Fuente financiera	Fase
				Unidad medida	Cantidad	I	II	III	IV			
1	Equipamiento de puestos y centros de salud.		500,000.00									
2	Introducción agua potable.		6,602,540.20	Comunidades	12					Municipalidad	Fonapaz	
Total			7,102,540.20									

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Cua/02/1407

UNOPS



Cuadro 27
POA 2004, sector económico
Municipio de Ipala

No.	Nombre del proyecto	Código	Costo de actividad Quetzales	Resultados o metas a alcanzar		Ejecución y desembolsos				Unidad ejecutora	Fuente financiera	Fase
				Unidad medida	Cantidad	I	II	III	IV			
1	Vivero ornamental.		304,669.38	Vivero	1					ADEGO	SDBS	Proyecto
2	Tienda agropecuaria.		200,000.00	Tienda	1					ADEMI	FSDC	Perfil
Total			504,669.38									

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Cua/02/1407

UNOPS



Cuadro 28
POA 2004, sector infraestructura de apoyo a la producción
Municipio de Ipala

No.	Nombre del proyecto	Código	Costo de actividad Quetzales	Resultados o metas a alcanzar		Ejecución y desembolsos				Unidad ejecutora	Fuente financiera	Fase
				Unidad medida	Cantidad	I	II	III	IV			
1	Empacadora de frijol		4,500,000.00	Planta	1					ADEGO	MAGA	Perfil
Total			4,000,000.00									

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Cua/02/1407

UNOPS



Cuadro 29
POA 2004, sector medio ambiente
Municipio de Ipala

No.	Nombre del proyecto	Código	Costo de actividad Quetzales	Resultados o metas a alcanzar		Ejecución y desembolsos				Unidad ejecutora	Fuente financiera	Fase
				Unidad medida	Cantidad	I	II	III	IV			
1	Manejo de desechos sólidos		650,000.00	Planta	1					Municipalidad	FSDC	Perfil
Total			650,000.00									

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Cua/02/1407

UNOPS



Cuadro 30
POA 2004, sector seguridad y derechos humanos
Municipalidad de Ipala

No.	Nombre del proyecto	Código	Costo de actividad Quetzales	Resultados o metas a alcanzar		Ejecución y desembolsos				Unidad ejecutora	Fuente financiera	Fase
				Unidad medida	Cantidad	I	II	III	IV			
1	Capacitación población diferentes aspectos		2,000,000.00	Personas								
2	Fomentar y fortalecer la organización		3,000,000.00	Personas								
Total			5,000,000.00									

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



7. Costo de Inversión

Cuadro 31
Costo de inversión de la ERP
Municipio de Ipala

No.	Sector o ejes	Costo o inversión	Monto Q
1	Social		
	• Educación.		13,400,000.00
	• Salud.		5,000,000.00
	• Agua y saneamiento básico.		15,602,540.20
2	Infraestructura Social:		
	• Centro de Capacitación.		2,000,000.00
3	Económico		
	• Agropecuario.		6,804,669.38
	• Manufacturero e industrial.		2,000,000.00
	• Turismo.		3,000,000.00
4	Infraestructura de apoyo a la producción		
	• Sistemas de riego.		5,500,000.00
	• Plantas procesadoras.		4,500,000.00
5	Medio ambiente		12,350,000.00
6	Seguridad y derechos humanos		2,000,000.00
7	Otros		
	• Organización.		3,000,000.00
	• Recomposición social.		8,000,000.00
	Total		83,157,209.58

Fuente: Ejercicio de planificación.



8. Cronograma de actividades

Cuadro 32
Cronograma de actividades
Municipio de Ipala

Actividades	Años											
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1. Creación de fuentes de empleo	1											
2. Equipamiento de Centro y Puestos de Salud	2											
3. Introducción de Agua potable	3											
4. Reforestación con especies maderables, energéticas, forrajeras y Frutales.	4											
5. Programas Educativos	5											
6. Eliminación de Basureros												
7. Incrementar producción agropecuaria	6											
8. Eliminar vagancia, violencia y drogadicción	7											
9. Disminuir analfabetismo	8											
10. Programas de planificación familiar	9											
11. Fomento de cultura política	10											



Cuadro 32
Cronograma de actividades
Municipio de Ipala
(Continuación)

Actividades	Años											
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
12. Acceso a insumos agrícolas a bajo costo	11											
13. Apoyo a la mujer en aspecto crediticio	12											
14. Estudio para el establecimiento de planta procesadora de tomate												
15. Activar pozos mecánicos para riego												
16. Fomentar y fortalecer la organización	13											
17. Capacitar a la población en diferentes aspectos	14											
18. Búsqueda de mercado justo para los productos agropecuarios												
19. Fomento de valores cívicos y morales	15											
20. Capacitación para la producción, manejo y aprovechamiento de Alimento para ganado bovino.												
21. Eliminación de contaminación en balneario poza de La Pila												
22. Adecuación e infraestructura básica en áreas turísticas.	16											



Cuadro 32
Cronograma de actividades
Municipio de Ipala
(Continuación)

Actividades	Años													
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
23. Crear puestos docentes en todos los niveles	17													
24. Equipar establecimientos educativos	18													
25. Realizar estudios para el establecimiento de empresas														
26. Elaboración de planes de manejo forestal														
27. Protección de fuentes de agua	19													
28. Establecer plantaciones de jocote de Corona														
29. Construcción de Embalses	20													
30. Estudio e implementación de planta Empacadora de Frijol Ipala	21													
31. Construcción de Centro de Capacitación														
32. Mejorar y ampliar edificios escolares	22													
33. Construcción de escuelas de Párvulos	23													
34. Construcción de puestos de salud y centros de convergencia														



Cuadro 32
Cronograma de actividades
Municipio de Ipala
(Continuación)

Actividades	Años												
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
35. Estudio y construcción de planta reciclado de desechos sólidos	24												
36. Construcción de drenajes y sistemas de tratamiento.	25												
37. Construcción de muro perimetral Fuente La Toma													
38. Vivero ornamental para apoyo a la mujer	26												
39. Tienda Agropecuaria	27												

Fuente: Ejercicio de planificación



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



9. Instituciones responsables

Cuadro 33
Instituciones responsables
Municipio de Ipala

Programas / Proyectos	Institución Responsable
Introducción de agua potable.	Fondo Nacional para la Paz (FONAPAZ), Fondo de solidaridad para el Desarrollo Comunitario-Fondo de Solidaridad para el Desarrollo Comunitario – Fondo de Inversión Social (FSDE-FIS), municipalidad de Ipala, comunidad
Centro de capacitación.	FSDC-municipalidad
Desarrollo turístico. Empacadora de frijol.	FSDC-FIS, ASOCIACIÓN ADISO Ministerio de Agricultura y Alimentación (MAGA), municipalidad, Asociación ADEGO
Vivero ornamental para apoyo a mujeres viudas y madres solteras. Tienda agropecuaria.	Secretaría de Bienestar Social de la Presidencia, ADEGO. FSDC-FIS
Construcción de embalses.	FSDC-FIS, municipalidad, comunidad.
Manejo de desechos sólidos. Reforestación con especies maderables, energéticas y frutales.	FSDC-FIS, municipalidad comunidad Comunidad

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/107

UNOPS



10. Indicadores de verificación de desempeño

Indicadores de verificación de desempeño en la ejecución de la Estrategia de Reducción de la Pobreza, en el municipio de Ipala, para el año 2015.

Cuadro 34
Indicadores de verificación de desempeño
Municipio de Ipala

Indicadores	Actual	Deseado
10.1 Social		
Salud		
• Esperanza de vida	65 años	85 años
Educación		
• Tasa de analfabetismo	31.39%	0%
Agua y saneamiento		
• Porcentaje de viviendas con servicios de agua	55.45%	100%
• Adecuada disposición de excretas.	47.77%	100%
Vivienda		
• Tipo de vivienda	59% adobe	-----
10.2 Infraestructura social		
• No. de escuelas.	49	66
• No. de puestos de salud.	2	10
• No. de hospitales.	0	1
10.3 Económicos		
• Pobreza.	74.09%	0%
• Extrema pobreza.	44.49%	0%
10.4 Infraestructura de apoyo a la producción		
• Km. de construcción de carreteras.	----	----
• No. de mercados.	1	1
• No. de centros de acopio.	0	2
• Hectáreas irrigadas.	140	500

Estrategia para la Reducción de la Pobreza del municipio de Ipala
APPI - SEGEPLAN

63



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



Cuadro 34
Indicadores de verificación de desempeño
Municipio de Ipala
(Continuación)

Indicadores	Actual	Deseado
10.5 Vulnerabilidad		
• Población en riesgo.	1,200	0
10.6 Medio ambiente		
• Cobertura boscosa.	4% del Municipio	50%
• Ríos contaminados.	100%	0%
• Basureros clandestinos.	4	0
• Hectáreas de suelo conservado	550 ha.	6,000 ha.
10.7 Seguridad y derechos humanos		
• Hechos delictivos		
• Homicidios	4	0
• Robos	1	0
• Accidentes de		
• Tránsito	4	0
10.8 Políticos		
• No. de organizaciones no gubernamentales.	5	-----
• Porcentaje de población participante en comicios electorales.	70%	100%
• Aplicación de ley de descentralización del estado.		
• Participación de la mujer en la dirigencia de instituciones.	30%	50%

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



Anexos



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



Anexo I

Ayudas de memoria

Estrategia de Reducción a la Pobreza

Municipio de Ipala



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



**Ayuda memoria primer taller de la ERPM
Municipio de Ipala**

Nombre	I Taller, conocer y comprender la realidad del municipio y los insumos necesarios para el proceso.
Lugar	Salón municipal de Ipala.
Fecha	8 de noviembre del 2002
Hora inicio	8:00 horas
Hora finalización	15:00 horas

Personas participantes	Hombres	Mujeres	Total
	22	9	31

Instituciones participantes	OG's	ONG's y Coop. Int.	Sociedad Civil	Total
	3	3	2	8
Instituciones Gubernamentales: <ul style="list-style-type: none"> • Educación • Municipalidad • Salud Instituciones No Gubernamentales: <ul style="list-style-type: none"> • ADEGO • Cerro Miramundo • Grupo Núcleo. Organizaciones de la Sociedad Civil <ul style="list-style-type: none"> • Iglesia Católica. • Iglesia Evangélica. • 				

Justificación

Este informe de actividades se elabora con la finalidad de conocer y comprender la realidad del municipio y los insumos necesarios para el proceso, llevado a cabo en el salón municipal de Ipala.

Objetivos

- Conocer y comprender la realidad del municipio.
- Dar a conocer a los participantes sobre el proceso de planeación para la reducción de la pobreza del municipio.

Metodología

- Bienvenida por el señor alcalde.
- Lluvia de ideas para listar temores y expectativas de los participantes.
- Se planteó el tema focal del evento.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



**Ayuda memoria primer taller de la ERP
Municipio de Ipala
(Continuación)**

- Se establecieron las normas o reglas del grupo por medio de la lluvia de ideas.
- Se plantearon las preguntas siguientes:
¿Qué es lo que más le interesa?
¿Qué es lo que más les preocupa?

Resultados alcanzados

- Se listaron los temores y expectativas.
- Se confirmó el tema focal.
- Se obtuvieron los intereses y las preocupaciones de los participantes de su municipio.

Acuerdos

- Se acordó asistir a los talleres siguientes.

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



**Ayuda memoria segundo taller de la ERPM
Municipio de Ipala**

Nombre	II Taller, desarrollar los posibles escenarios del futuro del municipio.
Lugar	Salón municipal de Ipala.
Fecha	15 de noviembre del 2002
Hora inicio	8:00 horas
Hora finalización	15:00 horas

Personas participantes	Hombres	Mujeres	Total
	12	8	20

Instituciones participantes	OG's	ONG's y Coop. Int.	Sociedad civil	Total
	3	3	2	8

Instituciones Gubernamentales:

- Educación.
- Municipalidad.
- Salud.

Instituciones No Gubernamentales:

- ADEGO.
- Cerro Miramundo.
- Grupo Núcleo.

Organizaciones de la Sociedad Civil

- Iglesia Católica
- Iglesia Evangélica.

Justificación

El presente informe de actividades se elabora para dejar constancia de los diferentes eventos a realizar como son la identificación de los factores internos y externos que contribuyen al crecimiento de la pobreza.

Objetivos

- Listar los factores internos y externos que provocan pobreza.
- Conocer las potencialidades del municipio de Ipala.
- Conocer la visión de los participantes del éxito del municipio.
- Priorizar los factores claves del municipio.

Metodología

- Bienvenida.
- Se listaron los factores internos por medio de lluvia de ideas.
- Lluvia de ideas para conocer la visión del éxito del municipio.
- Se priorizaron los factores claves por medio de la dinámica de los precios.
- Lluvia de ideas para conocer las potencialidades del municipio.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



**Ayuda memoria segundo taller de la ERP
Municipio de Ipala
(Continuación)**

Resultados alcanzados

- Se obtuvo la visión del municipio.
- Se conocieron los factores claves del municipio.
- Se identificó al municipio en el cuadrante de malo-bueno.
- Se conocieron las potencialidades del municipio.

Acuerdos

- Se acordó asistir al siguiente taller.

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/107

UNOPS



**Ayuda memoria tercer taller de la ERPM
Municipio de Ipala**

Nombre	III Taller, Análisis FODA del municipio de Ipala.
Lugar	Salón municipal de Ipala.
Fecha	22 de noviembre del 2002
Hora inicio	8:00 horas
Hora finalización	15:00 horas

Personas participantes	Hombres	Mujeres	Total
	11	4	15

Instituciones participantes	OG's	ONG's y Coop. Int.	Sociedad Civil	Total
	3	3	2	8

Instituciones Gubernamentales:

- Educación.
- Municipalidad.
- Salud.

Instituciones No Gubernamentales:

- ADEGO.
- Cerro Miramundo.
- Grupo Núcleo.

Organizaciones de la Sociedad Civil:

- Iglesia Católica.
- Iglesia Evangélica.

Justificación

El presente informe de actividades tiene como finalidad dar a conocer el análisis FODA, realizado en el municipio de Ipala, durante el III taller para la planificación de la Estrategia para la Reducción de la Pobreza en el municipio.

Objetivos

- Conocer las Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas del municipio.
- Identificar los factores positivos y negativos del macro y micro ambiente del municipio.
- Confirmar los escenarios del municipio determinados en el taller anterior.

Metodología

- Bienvenida.
- Lluvia de ideas para establecer el análisis FODA del municipio.
- Se organizaron dos grupos para identificar los factores positivos y negativos del municipio.
- Se confirmaron los escenarios a través de una lluvia de ideas.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



**Ayuda memoria tercer taller de la ERPM
Municipio de Ipala
(Continuación)**

Resultados alcanzados

- Definición de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas.
- Participantes informados de los factores positivos y negativos de su municipio.
- Escenarios confirmados e identificados.

Acuerdos

- Se acordó asistir al último taller.

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



**Ayuda memoria cuarto taller de la ERP
Municipio de Ipala**

Nombre	IV taller, definir objetivos, metas y estrategias para la reducción de la pobreza.
Lugar	Salón municipal de Ipala.
Fecha	29 de noviembre del 2002
Hora inicio	8:00 horas
Hora finalización	15:00 horas

Personas participantes	Hombres	Mujeres	Total
	9	9	18

Instituciones participantes	OG's	ONG's y Coop. Int.	Sociedad Civil	Total
	3	3	2	8

Instituciones Gubernamentales:

- Educación.
- Municipalidad.
- Salud.

Instituciones No Gubernamentales:

- ADEGO.
- Cerro Miramundo.
- Grupo Núcleo.

Organizaciones de la Sociedad Civil:

- Iglesia Católica.
- Iglesia Evangélica.

Justificación

Este informe de actividades tiene el propósito de definir los objetivos, las metas y las estrategias para reducir la pobreza en el municipio de Ipala.

Objetivos

- Definir los objetivos.
- Definir metas.
- Definir estrategias.
- Establecer listado de necesidades.

Metodología

- Bienvenida.
- Establecer los objetivos, metas y estrategias por medio de la lluvia de ideas.
- Lluvia de ideas para conocer el listado de las necesidades del municipio.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gaa/02/8107

UNOPS



**Ayuda memoria cuarto taller de la ERPM
Municipio de Ipala
(Continuación)**

Resultados alcanzados
<ul style="list-style-type: none"> • Se definieron objetivos, metas y estrategias. • Se estableció el listado de las necesidades del municipio.
Acuerdos
<ul style="list-style-type: none"> • Se acordó entregar documento a los participantes en enero del 2003.

Fuente: Ejercicio de planificación.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



Anexo II

Ideas de proyectos de la ERPM

Municipio de Ipala



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 1
Municipio de Ipala**

No.	Definición	Nombre de la Localidad
1	Región	III Nororiente
2	Departamento	Chiquimula
3	Municipio	IPALA
4	Lugar Poblado	Ceniceras, Napoleón y La Colorada Arriba
4.1	Aldea	Ceniceras, Napoleón Coronada Arriba
4.2	Caserío	
4.3	Otro	
5	Sector	Social
6	Entidad posible	FSDC, FIS.

**7. Identificación del proyecto
(Nombre del proyecto)**

Sistema de abastecimiento de agua potable por bombeo.

8. Diagnóstico

8.1 Antecedentes

Este proyecto surgió como respuesta a las necesidades presentadas por la comunidad, la que se definió como una de las prioridades a atender. El crecimiento poblacional y la reducción del caudal del manantial que abastece de agua a la población, son los principales factores que determinan la demanda actual.

8.2 Análisis del problema

El abastecimiento actual es deficiente debido al crecimiento de la población, ya que los llenos cantaros no satisfacen la necesidad, por lo que es necesario la perforación de un pozo mecánico para satisfacer la demanda.

8.3 Causas

- Caudal insuficiente de los llenos cantaros.
- Crecimiento de la población.
- Reducción de caudal.
- Malestar de los vecinos.

8.4 Efectos

- Enfermedades gastrointestinales.
- Mortalidad infantil.
- Crecimiento de plagas.

8.5 Cantidad estimada de población que se ve afectada por el problema
528 Habitantes.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 1
Municipio de Ipala
(Continuación)**

9. Justificación

Actualmente los vecinos de las comunidades de Ceniceros, Napoleón y Coronada Arriba, ante la carencia de un sistema de agua potable, se abastecen de un manantial comunitario, el agua de dicho manantial no es de buena calidad para el consumo humano, lo cual, estaría causando enfermedades gastrointestinales a los habitantes. En virtud de que no se dispone de una fuente de agua, es necesario que el líquido vital provenga de un pozo mecánico y que se cuente con su respectivo sistema de potabilización.

10. Objetivo general del proyecto (solución del problema)

Reducir las tasas de mortalidad y morbilidad debido a enfermedades de origen hídrico en la comunidad.
Satisfacer las necesidades de agua potable mediante instalaciones apropiadas.
Mejorar las costumbres sanitarias de la población.
Procurar la sostenibilidad en la utilización, la operación y el mantenimiento adecuado de las instalaciones de agua.

11. Metas o productos del proyecto

- Construcción del sistema de agua potable en un tiempo estimado de 8 meses.
- Procurar la sostenibilidad del proyecto.
- Implementar programas de capacitación con el apoyo de la municipalidad de Ipala o a través de INFOM/UNEPAR, o FIS.

12. Durante la vida de operación del proyecto, cuantos y quienes son los beneficiarios

528 Habitantes.

13. Costo estimado del proyecto	Q. 1,349,955.92
--	------------------------



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 2
Municipio de Ipala**

No.	Definición	Nombre de la Localidad
1	Región	III Nororiente
2	Departamento	Chiquimula
3	Municipio	Ipala
4	Lugar poblado	San Francisco- Horcones
4.1	Aldea	San Francisco- Horcones
4.2	Caserío	
4.3	Otro	
5	Sector	SOCIAL
6	Entidad posible	FSDC-FIS

**7. Identificación del proyecto
(Nombre del proyecto)**

Sistema de abastecimiento de agua por bombeo.

8. Diagnóstico

8.1 Antecedentes

Ante los problemas que han afrontado las comunidades, por la falta de un servicio de agua se vieron en la necesidad de gestionar ante las autoridades municipales la ejecución de un proyecto que les pudiera dotar de agua de buena calidad y cantidad; fue así como en el año de 1994 se inició por parte de la municipalidad de Ipala y las comunidades, la ejecución de un sistema entubado domiciliar por bombeo, la fuente de agua ha utilizar sería un manantial situado entre ambas comunidades y el proyecto; no fue concluido, debido a que la siguiente administración municipal no le dio seguimiento, ni apoyo lo que causó su abandono y por ende su deterioro.

8.2 Análisis del problema

Caudal insuficiente.

No se cuenta con un sistema de abastecimiento de agua potable para satisfacer las necesidades de la población.

Por la ubicación de la fuente y debido a que el lugar no está cercado, muchos animales deambulan por el área, principalmente cerca, contaminando el agua.

8.3 Causas

- Crecimiento de la población.
- Falta de recursos para el desarrollo del proyecto.

8.4 Efectos

- Enfermedades gastrointestinales.
- Mortalidad de población infantil.
- Crecimiento de plagas.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



Idea de proyecto de ERP No. 2
Municipio de Ipala
(Continuación)

8.5 Cantidad estimada de población que se ve afectada por el problema
890 habitantes.

9. Justificación

El agua, en las citadas comunidades, es escasa por lo que los habitantes se ven en la necesidad de recorrer grandes distancias para abastecerse, lo que implica la inversión de tiempo que podría utilizarse en otras actividades productivas, además por la característica y ubicación de la fuente, se estima que el agua se encuentra contaminada.

10. Objetivo general del proyecto (solución del problema)

Dotar de un sistema de agua potable domiciliar a las comunidades San Francisco y Horcones.
Contribuir al mejoramiento de la salud, de los habitantes de las comunidades en mención.
Evitar la pérdida de tiempo y el esfuerzo físico que conlleva el tener que acarrear el agua.

11. Metas o productos del proyecto

- Construcción del sistema de agua potable en un tiempo estimado de 8 meses.
- Crear las condiciones para la adecuada administración y operación del proyecto.

12. Durante la vida de operación del proyecto, cuantos y quienes son los beneficiarios

890 habitantes

13. Costo estimado del proyecto	Q. 1,087,394.42
--	------------------------



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 3
Municipio de Ipala**

No.	Definición	Nombre de la localidad
1	Región	III Nororiente
2	Departamento	Chiquimula
3	Municipio	Ipala
4	Lugar poblado	Jocote - Llano Grande
4.1	Aldea	Jocote - Llano Grande
4.2	Caserío	
4.3	Otro	
5	Sector	Social
6	Entidad posible	FSNC-FIS

**7. Identificación del proyecto
(Nombre del proyecto)**

Sistema de abastecimiento de agua potable por bombeo.

8. Diagnóstico

8.1 Antecedentes

Este proyecto surgió como respuesta a las necesidades presentadas por las comunidades el jocote y llano grande, durante el proceso de consulta, debido a que el manantial comunitario del cual se abastecen ha reducido considerablemente su caudal.

8.2 Análisis del problema

Caudal insuficiente de la fuente.

No se cuenta con un sistema adecuado que abastezca del vital líquido a la población. Por la ubicación de la vertiente el agua no es de buena calidad, ya que frecuentemente es contaminada por animales que deambulan por el lugar y por los químicos que se utilizan en las fumigaciones de los terrenos cercanos.

8.3 Causas

- Crecimiento de la población.
- No existe un sistema de abastecimiento.
- Caudal insuficiente.

8.4 Efectos

- Enfermedades gastrointestinales, por no tener agua potable.
- Mortalidad infantil por causa de la contaminación de la fuente.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 3
Municipio de Ipala
(Continuación)**

8.5 Cantidad estimada de población que se ve afectada por el problema	
360 Habitantes	
9. Justificación	
<p>Actualmente los vecinos de las comunidades del Jocote y Llano Grande, ante la carencia de un sistema de agua potable, se abastecen de un manantial comunitario, el cual, por su ubicación en la parte baja de las comunidades supone que el agua no es de buena calidad para el consumo humano, lo cual estaría causando enfermedades gastrointestinales; algunas otras familias se abastecen de pozos artesanales, cuya agua tampoco es de buena calidad. Por lo anterior se hace necesario la perforación de un pozo mecánico para el abastecimiento de agua, además de incorporar el sistema de potabilización.</p>	
10. Objetivo general del proyecto (solución del problema)	
<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar las condiciones de salud existentes, para reducir las tasas de mortalidad y morbilidad debido a enfermedades gastrointestinales. • Satisfacer las necesidades de agua potable mediante instalaciones apropiadas. • Mejorar las costumbres sanitarias de la población. • Procurar la sostenibilidad en la utilización, la operación y el mantenimiento adecuado de las instalaciones de agua. 	
11. Metas o productos del proyecto	
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción del sistema de agua potable en un tiempo estimado de seis meses. • Procurar la sostenibilidad del proyecto mediante capacitaciones para el manejo administrativo y operación del proyecto. 	
12. Durante la vida de operación del proyecto, cuantos y quienes son los beneficiarios	
569 Habitantes de la aldea El Jocote y Llano Grande	
13. Costo estimado del proyecto	Q. 915,497.13



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 4
Municipio de Ipala**

No.	Definición	Nombre de la Localidad
1	Región	III Nororiente
2	Departamento	Chiquimula
3	Municipio	Ipala
4	Lugar Poblado	
4.1	Aldea	El Jute
4.2	Caserío	
4.3	Otro	
5	Sector	Social
6	Entidad posible	FSDC-FIS

**7. Identificación del proyecto
(Nombre del proyecto)**

Introducción de agua potable aldea El Jute.

8. Diagnóstico

8.1 Antecedentes

La comunidad de El Jute no cuenta con un servicio de abastecimiento de agua que cubra las necesidades de la comunidad, las amas de casa tienen que recorrer grandes distancias para llenar sus recipientes en el manantial comunitario y en algunos casos tienen que recurrir a otros vecinos para su abastecimiento.

8.2 Análisis del problema

El abastecimiento actual es insuficiente y con altas probabilidades de que el agua se encuentre contaminada, porque además sirve de abrevadero de animales domésticos.

8.3 Causas

- Falta de apoyo financiero.
- Comunidad de escasos recursos.
- Manantial agotado.

8.4 Efectos

- Enfermedades gastrointestinales.
- Propagación de plagas.
- Olores fétidos.
- Inversión de tiempo en acarreo.
- Agua contaminada.

8.5 Cantidad estimada de población que se ve afectada por el problema
545 Habitantes.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 4
Municipio de Ipala
(Continuación)**

9. Justificación	
Parte de la población se abastece del servicio de agua colocando mangueras desde pequeños nacimientos hasta sus viviendas, en algunos casos se han unido varias familias para estos trabajos, existen algunos depósitos de cuatro a ocho metros cúbicos (m3) para luego distribuir el agua, estos depósitos están descubiertos y con facilidad pueden ser contaminados por animales, además resultan insuficientes en época de verano. Por lo anterior, es necesario la perforación de un pozo mecánico para el abastecimiento abundante y de buena calidad.	
10. Objetivo general del proyecto (solución del problema)	
Mejorar el abastecimiento de agua de buena calidad y con ello disminuir la incidencia de enfermedades por tal causa.	
11. Metas o productos del proyecto	
<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar las condiciones de vida de la comunidad. • Bajar la tasa de mortalidad. • Conectar 494 servicios. 	
12. Durante la vida de operación del proyecto, cuantos y quienes son los beneficiarios	
984 Habitantes	
13. Costo estimado del proyecto	Q. 677,110.59



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERPM No. 5
Municipio de Ipala**

No.	Definición	Nombre de la Localidad
1	Región	III Nororiente
2	Departamento	Chiquimula
3	Municipio	Ipala
4	Lugar poblado	El Chagüite y La Granja
4.1	Aldea	
4.2	Caserío	
4.3	Otro	
5	Sector	Social
6	Entidad posible	FONAPAZ

7. Identificación del proyecto (Nombre del proyecto)
Sistema de abastecimiento de agua potable por bombeo.

8. Diagnóstico
<p>8.1 Antecedentes Estas comunidades se caracterizaron por tener abundante agua, sin embargo, actualmente vienen sufriendo de escasez, principalmente por la eliminación de la cubierta boscosa en las áreas de recarga hídrica, las fuentes comunitarias son insuficientes para abastecer adecuadamente a la población, por lo que se ven en la necesidad de acudir a otras comunidades, además, se observa contaminación por la presencia de animales domésticos abrevando.</p> <p>8.2 Análisis del problema Falta de caudal. No se cuenta con un sistema que abastezcan las necesidades de la población. Por la ubicación de la vertiente, el agua no es de buena calidad.</p> <p>8.3 Causas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crecimiento de la población. • Deforestación de áreas de recarga hídrica. <p>8.4 Efectos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enfermedades gastrointestinales. • Inversión de demasiado tiempo en el aprovisionamiento del recurso. • Gasto económico en abastecimiento. <p>8.5 Cantidad estimada de población que se ve afectada por el problema 424 habitantes.</p>



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 5
Municipio de Ipala
(Continuación)**

9. Justificación	
Actualmente los vecinos de las comunidades del Chagüite y La Granja, ante la carencia de un sistema de agua potable, se abastecen de un manantial comunitario bastante agotado, además son utilizados como abrevadero de ganado bovino, por tal situación se hace necesario la perforación de un pozo mecánico y la construcción de un sistema domiciliar de abastecimiento de agua que comprenda a las dos comunidades.	
10. Objetivo general del proyecto (solución del problema)	
Mejorar las condiciones de salud existentes, para reducir las tasas de mortalidad y morbilidad debido a enfermedades de origen hídrico en la comunidad. Satisfacer las necesidades de agua potable mediante instalaciones apropiadas. Mejorar las costumbres sanitarias de la población. Procurar la sostenibilidad en la utilización, la operación y el mantenimiento adecuado de las instalaciones de agua.	
11. Metas o productos del proyecto	
<ul style="list-style-type: none"> • Dotar a las dos comunidades de abundante agua de buena calidad. • Capacitar a los usuarios para el buen uso y manejo del proyecto. 	
12. Durante la vida de operación del proyecto, cuantos y quienes son los beneficiarios	
670 habitantes	
13. Costo estimado del proyecto	Q. 901,523.57



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 6
Municipio de Ipala**

No.	Definición	Nombre de la Localidad
1	Región	III Nororiente
2	Departamento	Chiquimula
3	Municipio	Ipala
4	Lugar poblado	
4.1	Aldea	Ciracil
4.2	Caserío	
4.3	Otro	
5	Sector	
6	Entidad posible	FSDC-FIS

**7. Identificación del proyecto
(Nombre del proyecto)**

Sistema de abastecimiento de agua potable por bombeo.

8. Diagnóstico

8.1 Antecedentes

Este proyecto surgió como respuesta a las necesidades presentadas por la aldea Ciracil durante el proceso de consulta, refiriéndose a las dificultades que afrontan para abastecerse de agua, principalmente por la lejanía del manantial y la reducción de caudal en época seca, además el acceso es bastante difícil por la topografía accidentada del lugar.

8.2 Análisis del problema

Falta de caudal.

No se cuenta con un sistema que abastezcan las necesidades de la población.

Por la ubicación distante de la fuente.

8.3 Causas

- Crecimiento de la población.
- Disminución de caudales.
- Topografía accidentada del lugar.

8.4 Efectos

- Inversión de tiempo para el abastecimiento.
- Riesgo de accidentes.
- Disposición limitada de agua.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 6
Municipio de Ipala
(Continuación)**

8.5 Cantidad estimada de población que se ve afectada por el problema	
177 habitantes	
9. Justificación	
Actualmente los vecinos de la comunidad del Ciracil, ante la carencia de un sistema de agua potable, se abastecen, de un manantial con difícil acceso y bajo caudal, que pone en riesgo la integridad física de las personas, especialmente mujeres, por lo que es prioritario perforar un pozo y construir el sistema de agua domiciliar.	
10. Objetivo general del proyecto (solución del problema)	
Satisfacer las necesidades de agua potable mediante instalaciones apropiadas. Mejorar las costumbres sanitarias de la población. Procurar la sostenibilidad en la utilización, la operación y el mantenimiento adecuado de las instalaciones de agua.	
11. Metas o productos del proyecto	
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción del sistema de agua potable en un tiempo estimado de cuatro meses. • Dotar de agua domiciliar a cada familia de la comunidad. 	
12. Durante la vida de operación del proyecto, cuantos y quienes son los beneficiarios	
280 habitantes.	
13. Costo estimado del proyecto	Q. 495,120.01



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/1107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 7
Municipio de Ipala**

No.	Definición	Nombre de la Localidad
1	Región	III Nororiente
2	Departamento	Chiquimula
3	Municipio	Ipala
4	Lugar poblado	
4.1	Aldea	El Rosario
4.2	Caserío	
4.3	Otro	
5	Sector	Social
6	Entidad posible	FSDC-FIS

**7. Identificación del proyecto
(Nombre del proyecto)**

Sistema de abastecimiento de agua potable por bombeo.

8. Diagnóstico

8.1 Antecedentes

Este proyecto surgió como respuesta a las necesidades presentadas por la comunidad, El Rosario, durante el proceso de consulta, la mayoría de comunidades del Municipio padece de escasez, a consecuencia del incremento poblacional y el agotamiento generalizado de las fuentes de agua os que ha solicitado en la salubridad de los habitantes, por la forma de agenciarse del líquido vital.

8.2 Análisis del problema

Se considera que existe poco conocimiento sobre la influencia de las condiciones sanitarias e higiénicas en relación con las enfermedades.

El almacenamiento de agua en casa se convierte en un peligro para la salud, ya que animales domésticos como gallinas, cerdos, etc., conviven con las personas dentro de las viviendas. Se nota gran descuido en la higiene personal de los niños.

8.3 Causas

- Crecimiento de la población.
- Agotamiento de fuentes de agua.

8.4 Efectos

- Enfermedades gastrointestinales.
- Inversión de mayor tiempo para abastecerse de agua.
- Olores fétidos.

8.5 Cantidad estimada de población que se ve afectada por el problema

1,097 habitantes



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 7
Municipio de Ipala
(Continuación)**

9. Justificación

El agotamiento generalizado del recurso agua, afecta considerablemente a los poblados con mayor número de habitantes, como es el caso de la aldea El Rosario, la demanda de agua es mayor durante la época seca, esto los obliga a recorrer grandes distancias para abastecerse o bien compran el agua a precios elevados a distribuidores, por tal razón dicho proyecto es de urgencia para mejorar la situación de los habitantes, a través de un sistema de agua domiciliar a base de la perforación y aprovechamiento de un pozo mecánico.

10. Objetivo general del proyecto (solución del problema)

Mejorar la situación de salud de la población para reducir las altas tasas de mortalidad y morbilidad debido a enfermedades de origen hídrico en la comunidad.
Satisfacer las necesidades de agua potable mediante instalaciones apropiadas.
Mejorar las condiciones sanitarias de la población mediante la construcción de letrinas y de pozos de absorción.
Mejorar las costumbres sanitarias de la población mediante un programa de educación sanitaria.
Procurar la sostenibilidad en el uso, la operación y el mantenimiento adecuado de las instalaciones de agua y saneamiento.
Reducir significativamente el acarreo de agua.

11. Metas o productos del proyecto

- Construcción de un sistema de agua potable en un tiempo estimado de seis meses.
- Dotar de letrinas a todas las familias.
- Desarrollo durante el tiempo de ejecución del proyecto de un programa de capacitación para la sostenibilidad del proyecto y formación de comités para la adecuada administración, operación y mantenimiento de los sistemas.

12. Durante la vida de operación del proyecto, cuantos y quienes son los beneficiarios

1,552 habitantes.

13. Costo estimado del proyecto

Q. 1,175,938.66



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 8
Municipio de Ipala**

No.	Definición	Nombre de la Localidad
1	Región	III Nororiente
2	Departamento	Chiquimula
3	Municipio	Ipala
4	Lugar poblado	
4.1	Aldea	Sauce, San Francisco y Cofradías
4.2	Caserío	
4.3	Otro	
5	Sector	Social
6	Entidad posible	FSDN-FIS

**7. Identificación del proyecto
(Nombre del proyecto)**

Proyecto construcción de embalses.

8. Diagnóstico

8.1 Antecedentes

La región oriental, se caracteriza por ser marcadamente árida, lo que dificulta la realización de actividades agropecuarias. Durante muchos años los ganaderos han tenido que recorrer grandes distancias en busca de agua para su ganado, esto representa pérdidas económicas, sin embargo, actualmente los habitantes de la región ya reconocen los beneficios que trae el almacenamiento de agua de lluvia, a través de reservorios o embalses artificiales, que se ha visto favorecido con las excavaciones dejadas en diferentes lugares por las empresas constructoras de caminos. El proyecto se llevará a cabo en las comunidades de El Sauce, San Francisco y Cofradías, del municipio de Ipala; estas comunidades cuentan con un total de 575 habitantes, de las cuales 250 pertenecen a la aldea El Sauce, 325 a San Francisco y doscientas a Cofradías.

8.2 Análisis del problema

No se cuenta con fuentes de agua, como vertientes y caudal suficientes en ríos y quebradas, lo que genera la mortalidad de bovinos por escasez de agua en época seca.

8.3 Causas

- Escasa difusión de reservorios artificiales.
- Escasas fuentes naturales de agua.

8.4 Efectos

- Mortalidad de bovinos por escasez de agua en esta época seca.
- Baja productividad.
- Limitadas opciones.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 9
Municipio de Ipala**

No.	Definición	Nombre de la Localidad
1	Región	III Nororiente
2	Departamento	Chiquimula
3	Municipio	Ipala
4	Lugar poblado	
4.1	Aldea	Área del municipio de Ipala
4.2	Caserío	
4.3	Otro	
5	Sector	Medio ambiente
6	Entidad posible	

**7. Identificación del proyecto
(Nombre del proyecto)**
Reforestación de especies maderables, energéticas, forrajeras y frutales.

8. Diagnóstico

8.1 Antecedentes
Se han realizado estudios y proyectos de reforestación los cuales han tratado que la población participe por medio de la donación de insumos y herramientas; especialmente en otras comunidades tales como: Chaparroncito, Chagüitón y Suyate. Se ejecutó un proyecto agroforestal orientado a promover la siembra de café con la finalidad de aumentar el nivel de ingreso y proteger las áreas cercanas a la laguna que posee en el cráter de el volcán de Ipala. Proyecto de Desarrollo Rural Sostenible de Zonas de Fragilidad Ecológica en la Región del Trifinio (PRODERT), elaboró y ejecutó un proyecto forestal para incorporar árboles a los sistemas de finca de los productores con los resultados siguientes: producción de 54,000 plantas forestales para plantar 8.5 has de bosques energéticos y de protección, 23 km de cercas vivas, 21 has de árboles energéticos, 1.40 has de bancos de forraje y ochenta huertos frutales, con la donación de 1,120 plantas frutales en catorce comunidades de Ipala especialmente la parte baja. Además, se capacitó a los productores y se les brindó asistencia técnica para el establecimiento y mantenimiento de las plantaciones; asimismo se dará seguimiento a las plantaciones por tres años para asegurar las mismas.

8.2 Análisis del problema
Falta de financiamiento de entidades relacionadas con el medio ambiente.

8.3 Causas

- Falta de interés de autoridades relacionadas con el medio ambiente.
- Falta de recursos económicos de la municipalidad.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 9
Municipio de Ipala
(Continuación)**

8.4 Efectos

- Deforestación para áreas agrícolas.
- Pérdidas de recursos hídricos.
- Erosión en el recurso suelo.

8.5 cantidad estimada de población que se ve afectada por el problema:

Toda la población del municipio.

9. Justificación

El uso del recurso bosque para la obtención de leña como energético, el avance de la frontera agrícola (cultivo de granos básicos y ganadería), el sistema tradicional de tala y quema, ocasiona la pérdida constante de la cubierta forestal, provocando como consecuencia la erosión y baja productividad de los suelos, falta de madera para construcción, escasez de agua para consumo humano y animal por reducción de los caudales de las fuentes de agua.

El deterioro de los recursos naturales, es uno de los factores que inciden en que la población no alcance un mejor nivel de vida. Ante tal situación, es urgente promover medidas de mitigación tales como: establecimiento de plantaciones de bosques energéticos, cercas vivas, árboles dispersos en potreros, bancos de forraje y huertos familiares. Además, se debe capacitar y apoyar con asistencia técnica a los productores.

10. Objetivo general del proyecto (solución del problema)

Mejorar o incrementar la cobertura forestal y frutal del municipio de Ipala, a través del establecimiento de plantaciones, en diferentes áreas agroforestales. Capacitar y motivar a propietarios de fincas pequeñas, medianas y grandes para incorporar el componente forestal en los sistemas de producción agropecuario.

11. Metas o productos del proyecto

- Trescientos productores agropecuarios participando en la incorporación de plantaciones forestales.
- Un recurso sobre establecimiento y manejo de plantaciones forestales y frutales.
- 75 mujeres con aptitudes positivas con respecto al desarrollo de actividades forestales.
- Un vivero de producción forestal.
- Cuarenta mil plantas de especie forestales producidas en viveros y distribuidas a los productores.
- Tres mil frutales distribuidos a los productores.
- Diez frutales plantados por familia.
- Asistencia técnica a trescientos beneficiarios.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 9
Municipio de Ipala
(Continuación)**

12. Durante la vida de operación del proyecto, cuantos y quienes son los beneficiarios	
Trescientos beneficiarios del área del municipio	
13. Costo estimado del proyecto	Q. 175,924.06



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



Idea de proyecto de ERP No. 10
Municipio de Ipala

No.	Definición	Nombre de la Localidad
1	Región	III Nororiente
2	Departamento	Chiquimula
3	Municipio	Ipala
4	Lugar poblado	Cabecera municipal
4.1	Aldea	Ipala
4.2	Caserío	
4.3	Otro	
5	Sector	Económico-Agropecuario
6	Entidad posible	FSDC-FIS

7. Identificación del proyecto
(Nombre del proyecto)

Establecimiento de tienda agropecuaria de la municipalidad de Ipala, Chiquimula.

8. Diagnóstico

8.1 Antecedentes

En el municipio de Ipala es reconocido a nivel nacional como "El Granero de Oriente", por su alta producción agrícola, especialmente de frijol, que es apreciado por su calidad. Además, posee una diversificación agrícola que le permite a los productores la ocupación en las temporadas del año.

La actividad económica principal de los productores son la producción agropecuaria como se describe a continuación: el cien por ciento produce maíz, el 82 por ciento frijol, el 45 por ciento sorgo, el 27 por ciento arroz, el 27 por ciento tomate y chile, el 18 por ciento pasto de corte y el nueve por ciento okra. El área cultivada según los comités de desarrollo es de 3,500 manzanas (Mz) (2450 Ha).

La principal actividad pecuaria en orden de importancia a nivel comercial es la producción bovina de doble propósito (carne y leche).

El nivel de ingreso de los productores es de 400 a 800 quetzales mensuales.

En la cabecera municipal existen tres agro-servicios plenamente identificados que en parte cubre la demanda de los productores.

8.2 Análisis del problema

La producción agropecuaria actualmente depende en alto grado del uso de agroquímicos, situación que afecta a los pequeños productores, debido al elevado costo de los insumos, por el bajo precio de venta de sus productos.

8.3 Causas

- Deslealtad en transacciones comerciales.
- Falta de apoyo del MAGA.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 10
Municipio de Ipala
(Continuación)**

8.4 Efectos	
<ul style="list-style-type: none"> Baja producción de productos agrícolas y ganadera. Incremento de los niveles de pobreza en el área rural. 	
8.5 Cantidad estimada de población que se ve afectada por el problema	
1,500 productores potenciales.	
9. Justificación	
<p>Con la disponibilidad de insumos durante todo el año agrícola, los productores que cuentan con sistemas de riego, tendrán un stock de insumos disponibles en la tienda de la municipalidad. Los comités de desarrollo local de las comunidades han realizado solicitudes al alcalde municipal para implementar una tienda agropecuaria con el objeto de obtener, mejores precios y un mejor servicio. La venta de los agro-insumos se efectuará sin fines de lucro.</p> <p>La ejecución del proyecto permitirá ofrecer insumos durante todo el año, lo cual se reflejará en los precios de estos en el mercado local, debido a que en la actualidad el valor de estos lo deciden tres agro-servicios ubicados en la cabecera municipal de Ipala.</p>	
10. Objetivo general del proyecto (solución del problema)	
<p>Establecer la Tienda Agropecuaria de la municipalidad de Ipala, tendrá como finalidad ofrecer los agropecuarios, requeridos por los productores pequeños.</p> <p>Promover la Tienda de insumo agropecuario de la municipalidad de Ipala, con un stock suficiente de productos agrícolas y pecuarios a bajo costo y de buena calidad durante todo el año.</p>	
11. Metas o productos del proyecto	
<ul style="list-style-type: none"> Una Tienda Municipal de Productos para la producción agrícola y pecuaria funcionando. 1,500 productores atendidos por la tienda agropecuaria. Regulación de precios de los productos en el mercado local. 43 comités de desarrollo capacitados en el uso seguro de plaguicidas. 	
12. Durante la vida de operación del proyecto, cuantos y quienes son los beneficiarios	
1,500 beneficiarios.	
13. Costo estimado del proyecto	Q. 220,000.00



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 11
Municipio de Ipala**

No.	Definición	Nombre de la Localidad
1	Región	III nororiental
2	Departamento	Chiquimula
3	Municipio	Ipala
4	Lugar poblado	Todo el municipio
4.1	Aldea	
4.2	Caserío	
4.3	Otro	
5	Sector	Económico (Turismo)
6	Entidad posible	FSDC-FIS

**7. Identificación del proyecto
(Nombre del proyecto)**

Plan de desarrollo turístico del municipio de Ipala.

8. Diagnóstico

8.1 Antecedentes

La afluencia turística hacia el municipio de Ipala se remonta a varias décadas, visitando principalmente la laguna ubicada en el cráter del volcán Ipala, se encuentran además en el municipio otros atractivos turísticos como la Poza de la Pila, las aguas termales de Cofradías, entre otros. El turismo en los últimos cinco años se ha incrementado considerablemente, lo que requiere del mejoramiento y protección de los sitios turísticos, campañas educativas y fomento de negocios como alternativa económica para los habitantes del área.

8.2 Análisis del problema

Carencia de servicios básicos y fomento de actividades económicas dirigidas al turismo, así como de un plan de desarrollo estratégico para el aprovechamiento de los productos turísticos que presenta el área.

8.3 Causas

- Falta de apoyo institucional y financiero.
- Falta de vías de acceso adecuadas.
- Iniciativas locales incipientes.

8.4 Efectos

- Destrucción de los recursos naturales.
- Contaminación de fuentes de agua.
- Baja afluencia turística.
- Escasa o nula captación de beneficios económicos.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/107

UNOPS



**Idea de proyecto de ERP No. 12
Municipio de Ipala**

No.	Definición	Nombre de la Localidad
1	Región	III Nororiente
2	Departamento	Chiquimula
3	Municipio	Ipala – Cabecera Municipal
4	Lugar poblado	
4.1	Aldea	
4.2	Caserío	
4.3	Otro	
5	Sector	Económico
6	Entidad posible	Secretaría de Bienestar Social de la Presidencia

**7. Identificación del proyecto
(Nombre del proyecto)**

Vivero ornamental para apoyo a mujeres viudas y madres solteras del municipio de Ipala.

8. Diagnóstico

8.1 Antecedentes

La mayoría de las mujeres guatemaltecas presentan características de ser tres veces marginadas: primero por su género, segundo por su origen étnico y tercero por su clase social. La niña del área rural enfrenta las mismas circunstancias de discriminación que sus progenitoras. En Guatemala el índice de analfabetismo alcanza un 52 por ciento de los cuales un 62 por ciento son mujeres.

La descomposición social traducida en violencia, pérdida de valores, entre otros problemas, afecta a la sociedad de diferentes maneras, y dentro de los estratos sociales a la niñez y particularmente a la mujer, que en muchos casos le toca jugar un doble rol (papá y mamá a la vez), en el municipio de Ipala existe un alto porcentaje de mujeres viudas y madres solteras (10%), que les corresponde enfrentar y sacar adelante sus hogares.

8.2 Análisis del problema

Los hogares carentes de la figura paterna se ven envueltos en mayores dificultades para subsistir y salir adelante, especialmente porque a la mujer se le han limitado las oportunidades y por el patrón cultural existente.

8.3 Causas

Entre las principales causas que provocan la existencia de madres solteras y viudez en el municipio se encuentran: muertes por violencia, accidentes, muerte natural, patrones culturales e irresponsabilidad paterna.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



Idea de proyecto de ERP No. 12
Municipio de Ipala
(Continuación)

8.4 Efectos

Dentro de los principales efectos se encuentra: la pobreza, vagancia, desorientación familiar, falta de educación, discriminación familiar, etc.

8.5 Cantidad estimada de población que se ve afectada por el problema
5,000 personas.

9. Justificación

La subsistencia para los hogares guatemaltecos cada vez es más difícil, a pesar de que se tenga la suerte de contar ambos progenitores; si esto es así, mayor dificultad enfrentarán los hogares que carecen de la figura paterna, por lo que es imperante crear oportunidades para que las familias en esta situación obtengan lo necesario para satisfacer sus necesidades básicas.

10. Objetivo general del proyecto (solución del problema)

Apoyar a mujeres en situación desfavorable por medio de capacitaciones para la producción y comercialización de plantas ornamentales y frutales en la región, obteniendo de esta manera recursos económicos para la subsistencia familiar.

11. Metas o productos del proyecto

- Treinta mil plantas el primer año, con incrementos anuales de diez mil plantas.
- Construcción de invernadero.
- Establecimiento de jardín clonal.
- Cien mujeres participando.

12. Durante la vida de operación del proyecto, cuantos y quienes son los beneficiarios

- Doscientas mujeres y sus familias.
- Mil doscientos socios de la asociación ejecutora.

13. Costo estimado del proyecto

Q. 304,669.38



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



Idea de Proyecto No. 13
Municipio de Ipala

No.	Definición	Nombre de la Localidad
1	Región	III Nororiente
2	Departamento	Chiquimula
3	Municipio	Ipala – Cabecera Municipal
4	Lugar poblado	
4.1	Aldea	Cabecera municipal
4.2	Caserío	
4.3	Otro	
5	Sector	Económico
6	Entidad posible	MAGA

7. Identificación del proyecto
(Nombre del proyecto)

Empacadora de frijol en grano.

8. Diagnóstico

8.1 Antecedentes

El cultivo de frijol desde hace muchos años ha sido el soporte económico que a permitido a las familias subsistir en el área rural del municipio, así también muchos comerciantes de la cabecera municipal que se han dedicado y aún se dedican a la compra y venta de frijol han crecido económicamente. El ferrocarril que circuló hasta el año de 1982 contribuyó significativamente al impulso de la producción frijolera de la región cuyo centro de convergencia era Ipala, por tal razón a este municipio también se le conoce a nivel nacional como "El Granero de Oriente". La calidad del frijol de Ipala es reconocida a nivel nacional e internacional.

8.2 Análisis del problema

El agricultor de la región siempre ha estado ante una situación desventajosa al momento de vender su producto, ya que el comprador es quien fija el precio, pagando lo que el quiere por el producto. El agricultor es doblemente castigado pues cuando compra sus insumos agrícolas los compra a precios altos.

8.3 Causas

La principal causa que no ha permitido resolver el problema del bajo precio de venta en los años anteriores ha sido la falta de organización, sin embargo, hoy se cuenta con asociaciones de agricultores con posibilidades de negociar mejores precios para el frijol.



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



**Idea de Proyecto No. 13
Municipio de Ipala
(Continuación)**

8.4 Efectos

Al no obtener precios justos por el producto la mayoría de agricultores no han podido satisfacer las necesidades básicas de su familia lo que se traduce en pobreza o extrema pobreza.

8.5 Cantidad estimada de población que se ve afectada por el problema

Sólo en el municipio de Ipala, se ven afectadas por este problema aproximadamente tres mil familias.

9. Justificación

A nivel nacional Ipala se distingue por producir el frijol de mejor calidad culinaria, sin embargo, en los últimos años la producción ha ido disminuyendo considerablemente debido al desestímulo provocado por el incremento de los costos de producción (insumos) y el bajo precio que el intermediario paga por el producto, quién al final de cuentas es el que se queda con las utilidades de manera fácil y en corto tiempo, esto a vedado al agricultor y su familia durante muchos años la posibilidad de alcanzar un mejor nivel de vida.

Ante esta situación los agricultores del municipio se han organizado en busca de mejorar el precio de su producto, a través del establecimiento de una empacadora de frijol en grano, que les permita agregar valor al producto respaldado en el prestigio que a nivel nacional tiene el producto.

10. Objetivo general del proyecto (solución del problema)

Mejorar el nivel de vida de las familias campesinas del municipio de Ipala y la región oriental, a través de la generación de ingresos por venta de sus productos agrícolas organizadamente, creación de empleos y la ejecución de proyectos sociales.

11. Metas o productos del proyecto

- Construcción de un edificio con tres ambientes: bodega, área de trabajo y oficina.
- Obtención de equipo y vehículos.
- Creación de quince puestos de trabajo fijos y mayor demanda de mano de obra en los campos de cultivo.
- Capacitación y asistencia técnica a productores de frijol.
- Establecer precios justos para la compra del producto.

12. Durante la vida de operación del proyecto, cuantos y quienes son los beneficiarios

Un estimado de seis mil familias de la región.

13. Costo estimado del proyecto

Q. 4,500,000.00



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/8107

UNOPS



Anexo III

Lista de participantes

Estrategia de Reducción a la Pobreza

Municipio de Ipala



Programa Regional para la Lucha contra la Pobreza
y la Exclusión en América Central
Gua/02/0107

UNOPS



**Lista de participantes
Estrategia de Reducción a la Pobreza
Municipio de Ipala**

No.	Nombre	Procedencia
1	Hilda Francisca Lima Rodríguez	Ipala núcleo social
2	Angélica Gregoria Guerra	Cruz de Villeda
3	Elvia Sánchez	Los Horcones
4	Doris Monroy	ADEMI
5	Lázaro Eliseo Chapa	MCIV
6	Eliberta López	El Rosario
7	Fermín Ramos Alonzo	Poza de La Pila
8	Isaias López	El Obraje
9	Jorge Alberto Martínez	La Esperanza
10	Juan José Sagastume	El Giracil
11	Oscar Armando Flores	Ipala
12	Guadalupe Aldana	El Chagüite
13	Manuel González	El Chaparroncito
14	Jaime López Guerra	Ipala
15	Odilio Salazar	Caña Vieja
16	Idalia Esperanza Guerra	La Granja
17	Juan de Dios Juárez	Cacahuatopeque
18	Nilda Maritza Arroyo Rodríguez	MINEDUC
19	Salvador Gómez	Las Cofradías
20	Eladio Duarte	El Jute
21	Saúl Argueta	Los Achiotos
22	Salvador Guerra	Ceniceras
23	Manuel Lucero	El Rosario
24	César Sagastume	El Jocote
25	Marcos García	Centro de Salud
26	Reina Isabel Mayorga	Cruz de Villeda
27	Héctor Guerra	Ceniceras

Fuente: Ejercicio de planificación.