



**2011 - 2025**



# Plan de desarrollo **El Adelanto** **Jutiapa**

**Agosto 2011**

<p>02.01.02 CM 2209</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de El Adelanto, Jutiapa y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Dirección de Planificación Territorial. <b>Plan de Desarrollo El Adelanto, Jutiapa.</b> Guatemala: SEGEPLAN DPT 2011.</p> <p>115 p. il ; 27 cm. Anexos (<i>serie: PDM SEGEPLAN, CM 2209</i>)</p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del Desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>
-----------------------------	--

**Consejo Municipal de Desarrollo**

Municipio de El Adelanto, Jutiapa, Guatemala, Centro América  
PBX: 78482263 - 78200000

**Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia**

9ª. Calle, 10-44 zona 1, Guatemala, Centro América  
PBX: 23326212  
[www.segeplan.gob.gt](http://www.segeplan.gob.gt)

Se permite la reproducción total o parcial de este documento, siempre que no se alteren los contenidos ni los créditos de autoría y edición

## **Directorio**

Teofilo Sinohé Corado Azmitia  
*Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, El Adelanto, Jutiapa.*

Karin Slowing Umaña  
*Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia, SEGEPLAN*

Ana Patricia Monge Cabrera  
*Sub Secretaria de Planificación y Ordenamiento Territorial, SEGEPLAN*

Juan Jacobo Dardón Sosa  
*Asesor en Planificación y Metodología, SEGEPLAN*

Baudilio Noé Contreras Salguero  
*Delegado Departamental, SEGEPLAN, Jutiapa*

### **Equipo facilitador del proceso**

Manuel de Jesús Corado Ramírez  
*Director Municipal de Planificación, El Adelanto, Jutiapa*

Fredy Antonio Zúñiga Barrera  
*Técnico I Dirección Municipal de Planificación, El Adelanto, Jutiapa*

Amner Josué Corado Corado  
*Técnico II Dirección Municipal de Planificación, El Adelanto, Jutiapa*

Irene Concepción Rodríguez Orellana de Monzón  
*Facilitadora del proceso de planificación, SEGEPLAN, Jutiapa*

Rubén Danilo Sánchez Fernández  
Arleny Amisaday Salguero Racanac  
*Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Jutiapa*

Con la conducción y asesoría metodológica de la Dirección de Planificación Territorial,  
SEGEPLAN

**INDICE GENERAL**

I. PRESENTACION	1
II. INTRODUCCION	2
III. ANTECEDENTES DE PLANIFICACION	5
IV. OBJETIVOS DEL PDM	6
4.1 Objetivo general	6
4.2 Objetivos específicos	6
V. METODOLOGIA DEL PROCESO	7
VI. DIAGNOSTICO	9
6.1 Descripción geográfica y demográfica	9
6.1.1 Ubicación geográfica y subregionalización municipal	9
a. Colindancias	10
b. Estructura espacial o distribución actual	10
6.1.2 Demografía	12
a. Población	12
b. Crecimiento poblacional	13
c. Población por grupo de edad	14
d. Concentración y densidad poblacional	15
e. Condiciones de vida	15
f. Población según grupo étnico	16
g. Flujos migratorios	16
6.2 Historia, cultura e identidad	17
a. Historia	17
b. Cultura e identidad	17
c. Costumbres y tradiciones	17
d. Religión	18
e. Creencias y Leyendas	18
6.3 Dimensiones	19
6.3.1 Dimensión social	19
a. Salud	19
b. Seguridad alimentaria	27
c. Educación	29
d. Servicios básicos	36
e. Seguridad ciudadana	45
f. Participación ciudadana	45
g. Síntesis dimensión social	46
6.3.2 Dimensión ambiental	49
a. Recursos naturales	49
b. Suelo	49
c. Fauna y Flora	52
d. Clima	52
e. Gestión Integrada del Recursos Hídrico (GIRH)	52
f. Gestión de riesgo	54

g. Saneamiento ambiental	58
h. Síntesis dimensión ambiental	60
6.3.3 Dimensión económica	63
a. Empleo y migración	63
b. Desarrollo productivo	66
c. Participación ciudadana	70
d. Síntesis dimensión económica	71
6.3.4 Dimensión organización territorial	73
a. Administración local e instituciones públicas y privadas	73
b. Organizaciones No Gubernamentales	75
c. Cooperación Internacional	76
d. Formas de organización comunitaria	77
e. Síntesis dimensión organización territorial	78
6.4 Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual	78
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL	82
7.1 Visión	82
7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro	83
7.3 Ejes de desarrollo	85
7.4 Matriz de planificación	87
VIII. BIBILOGRAFIA	93
IX. ANEXOS	96
9.1 Análisis árbol de problemas Dimensión Social-Cultural	
9.2 Análisis árbol de problemas Dimensión Económica	
9.3 Análisis árbol de problemas Dimensión Ambiental-Natural	
9.4 Análisis árbol de problemas Dimensión Organización Territorial	
9.5 Listado lugares poblados	
9.6 Listado de actores en proceso PDM	
9.7 Acuerdo de elaboración PDM	
9.8 Acuerdo de aprobación PDM	
X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION	104

#### **Indice de cuadros**

Cuadro No. 1	Población por centro poblado y grupo étnico	12
Cuadro No. 2	Tipo de servicio y cobertura	19
Cuadro No. 3	Principales causas de la Morbilidad General 2010	22
Cuadro No. 4	Principales causas de la Morbilidad Infantil 2010	22
Cuadro No. 5	Diez primeras causas de Morbilidad Materna 2010	22
Cuadro No. 6	Principales causas de la mortalidad general 2010	23
Cuadro No. 7	Moralidad en menores de 1 año	24
Cuadro No. 8	Mortalidad en menores de 1 a 4 años	24
Cuadro No. 9	Inmunización a menores de un año	27
Cuadro No.10	Atención de seguridad alimentaria y nutricional	28
Cuadro No.11	Estudiantes por sexo en cada nivel educativo	30
Cuadro No.12	Indicadores de educación por nivel de escolaridad	30
Cuadro No.13	Infraestructura Educativa	31

Cuadro No.14	Tasas de matriculación en el departamento de Jutiapa	31
Cuadro No.15	Tasas de retención, deserción y analfabetismo	32
Cuadro No.16	Índice de avance educativo municipal	33
Cuadro No.17	Tasas de cobertura y terminación por nivel	33
Cuadro No.18	Movilidad educativa	35
Cuadro No.19	Proyecciones de alfabetismo por municipio y sexo 2007	36
Cuadro No.20	Tipo y número de viviendas	37
Cuadro No.21	Hogares por servicio de agua	40
Cuadro No.22	Hogares y tipo de alumbrado	42
Cuadro No.23	Lugares poblados y servicio eléctrico	42
Cuadro No.24	Tipo de acceso	44
Cuadro No.25	Rutas y tipo de transporte	44
Cuadro No.26	Lugares de inseguridad	45
Cuadro No.27	Participación ciudadana	46
Cuadro No.28	Suelos predominantes	49
Cuadro No.29	Uso actual de la tierra	50
Cuadro No.30	Uso de superficie territorial del municipio	51
Cuadro No.31	Descripción de uso de la tierra por hectáreas	51
Cuadro No.32	Descripción de nacimientos de agua	53
Cuadro No.33	Uso compartido del agua	53
Cuadro No.34	Amenazas naturales	55
Cuadro No.35	Amenazas antropogénicas	56
Cuadro No.36	Categoría y tipo de amenaza	57
Cuadro No.37	Eliminación de excretas	58
Cuadro No.38	PEA por lugar poblado y sexo	65
Cuadro No.39	Flujos migratorios laborales	66
Cuadro No.40	Producción agrícola	67
Cuadro No.41	Producción pecuaria	67
Cuadro No.42	Presencia institucional	75

**Índice de figuras**

Figura No. 1	Mapa de Ubicación	9
Figura No. 2	Mapa de Base	11
Figura No. 3	Organigrama Municipalidad de El Adelanto	74

**Índice de gráficos**

Grafico No. 1	Población urbana y rural	13
Grafico No. 2	Proyección poblacional al 2010 y 2025	14
Grafico No. 3	Pirámide poblacional	15
Grafico No. 4	Tipo de vivienda	37
Grafico No. 5	Materiales de construcción en paredes	38
Grafico No. 6	Materiales de construcción en piso	38
Grafico No. 7	Materiales de construcción en techo	39
Grafico No. 8	Hogares por tipo de alumbrado	43
Grafico No. 9	Uso de la superficie del suelo	50
Grafico No. 10	Formas de eliminar la basura	59

Grafico No. 11	PEA por actividad económica	64
----------------	-----------------------------	----

**Indice de mapas y esquemas geográficos**

Mapa No. 1	Dimensión social	48
Mapa No. 2	Dimensión ambiental	62
Mapa No. 3	Dimensión económica	72
Esquema No.1	Modelo de desarrollo territorial actual	81
Esquema No.2	Modelo de desarrollo territorial futuro	84

**Indice de matrices**

Matriz No. 1	Perfil socioeconómico	68
Matriz No. 2	Motores económicos principales y secundarios	69
Matriz No. 3	Eje 1: Desarrollo social equitativo	87
Matriz No. 4	Eje 2: Desarrollo ambiental sustentable	91
Matriz No. 5	Eje 3: Desarrollo económico local con enfoque agropecuario	92

**Indice de recuadros**

Recuadro No. 1	Mortalidad materna	25
Recuadro No. 2	Mortalidad de niños y niñas menores de cinco años	25
Recuadro No. 3	Asistencia de Partos	26
Recuadro No. 4	Pobreza y pobreza extrema	28
Recuadro No. 5	Tasas de escolaridad, terminación y alfabetización	32
Recuadro No. 6	Relación entre mujeres y hombres en educación	34
Recuadro No. 7	Acceso a agua potable y saneamiento básico	41
Recuadro No. 8	Empleo	63

## **SIGLAS Y ACRÓNIMOS**

<b>AMEDEA</b>	Asociación Municipal de Mujeres Adelanteñas Activas.
<b>CAP</b>	Centro de Atención Permanente.
<b>COCODE</b>	Consejo Comunitario de Desarrollo.
<b>COMUDE</b>	Consejo Municipal de Desarrollo.
<b>CONALFA</b>	Consejo Nacional de Alfabetización.
<b>DEORSA</b>	Distribuidora de Electricidad de Oriente. S.A.
<b>DGC</b>	Dirección General de Caminos.
<b>DMP</b>	Dirección Municipal de Planificación.
<b>FODA</b>	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas.
<b>FONAPAZ</b>	Fondo Nacional para la Paz.
<b>IDH</b>	Índice de Desarrollo Humano.
<b>INAB</b>	Instituto Nacional de Bosques.
<b>INDE</b>	Instituto Nacional de Electrificación.
<b>INE</b>	Instituto Nacional de Estadística.
<b>INSAN</b>	Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional.
<b>MAGA</b>	Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación.
<b>MDTA</b>	Modelo de Desarrollo Territorial Actual.
<b>MDTF</b>	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.
<b>MINEDUC</b>	Ministerio de Educación.
<b>MINIGOB</b>	Ministerio de Gobernación.
<b>MINITRAB</b>	Ministerio de Trabajo.
<b>MM</b>	Mortalidad Materna.
<b>MSPAS</b>	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Salud.
<b>ODM</b>	Objetivos de Desarrollo del Milenio.
<b>OMM</b>	Oficina Municipal de la Mujer.
<b>OMP</b>	Oficina Municipal de Planificación.
<b>PDM</b>	Plan de Desarrollo Municipal.
<b>PDMERP</b>	Plan de Desarrollo Municipal con Énfasis en Reducción de Pobreza.
<b>PEA</b>	Población Económicamente Activa.
<b>PEI</b>	Población Económicamente Inactiva.
<b>RENAP</b>	Registro Nacional de las Personas.
<b>SEGEPLAN</b>	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia.
<b>SEPREM</b>	Secretaría Presidencial de la Mujer.
<b>SESAN</b>	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional.
<b>SIGSA</b>	Sistema de Información Gerencial en Salud.
<b>TA</b>	Tasa de Alfabetización.
<b>TNE</b>	Tasa Neta de Escolaridad.
<b>TTP</b>	Tasa de Terminación Primaria.



## I PRESENTACION

### Municipalidad de El Adelanto

Departamento de Jutiapa

Guatemala, C.A.

Teléfono: 7848 2263 • Fax: 7848 2207


El Gobierno Municipal de El Adelanto, Jutiapa, consideró importante volver a convocar a los distintos sectores de la sociedad civil del municipio y a representantes de las instituciones públicas y privadas, con el fin de desarrollar un proceso sistemático de Planificación Estratégica Municipal con enfoque Territorial, con el propósito de contar con un instrumento que integra los lineamientos que orientaran el desarrollo del municipio.

El proceso tuvo dos espacios esenciales de participación: 1) El nivel técnico. Para la formulación del marco filosófico, técnico y estratégico del Plan. Contó con la dirección y facilitación de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), y fue coordinado por la Dirección Municipal de Planificación, proceso en el cual participaron delegados de la sociedad civil organizada, representantes de instituciones estatales que tienen presencia en el municipio y, 2) El nivel comunitario y social, en el cual participó toda la población del municipio, a través de los integrantes de los órganos de la coordinación de los COCODES y COMUDE, quienes compartieron su conocimiento, experiencia del ámbito territorial, sus necesidades y aspiraciones, identificando y priorizando alternativas de solución que permitan mejorar su calidad de vida.

El Plan de Desarrollo Municipal se convierte entonces en un mecanismo que facilita y articula las políticas públicas y la inversión en el ámbito municipal. Además, permite realizar vinculaciones y orientaciones de la inversión pública, privada a la construcción del desarrollo desde la perspectiva local.

Es necesario resaltar que el Plan, está formulado y estructurado, aplicando la nueva guía conceptual y metodológica de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-, en la cual, a partir de los recursos endógenos del territorio, se propone activar las potencialidades sociales, económicas, político institucionales y ambientales, y así mismo, se adicionó como un tema visible del documento, la gestión del riesgo, elemento de vital importancia para identificar, estimar, prevenir y reducir el riesgo en el municipio que me honra en representar.

Un agradecimiento especial a los funcionarios de SEGEPLAN, que participaron en todo el proceso de planificación, por su motivación, dedicación y esfuerzo, a los miembros de la DMP, miembros de las instituciones públicas y privadas, por su apoyo permanente, en la parte técnica y financiera en cada una de las fases de formulación, lo que ha permitido la generación de información básica que servirá como una guía en la búsqueda del desarrollo del Municipio.

  
Teófilo Sínché Gofado Azmitia  
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo  
El Adelanto, Jutiapa



*Con paso seguro hacia un mejor futuro  
Administración 2008 - 2012*

## II INTRODUCCION

El plan de desarrollo municipal –PDM– del municipio de El Adelanto del departamento de Jutiapa constituye un esfuerzo consensuado entre diversos actores locales en el seno del Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE– en donde confluyen el Concejo Municipal, delegados de los Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE–, instituciones sectoriales con presencia en el municipio, empresarios locales, así como líderes y lideresas de la sociedad civil.

El plan se definió mediante un proceso participativo con enfoque territorial (y de riesgo) facilitado por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN–, contando con los liderazgos del Alcalde, el Concejo Municipal y el acompañamiento técnico de la Dirección Municipal de Planificación. Es importante señalar que se asumieron todos aquellos antecedentes de planificación local o sectorial realizados en el municipio, tanto por el gobierno local como por organizaciones sociales, instituciones académicas y agencias de cooperación.

El proceso de planificación se desarrolló en el marco de la legislación vigente, atendiendo lo prescrito en la Constitución Política de la República<sup>1</sup>, la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural<sup>2</sup>, la Ley Marco de los Acuerdos de Paz<sup>3</sup>, el Código Municipal, la Ley General de Descentralización y la Ley Preliminar de Regionalización, que son instrumentos que definen los lineamientos y elementos para orientar la planificación territorial en el país.

Este proceso participativo tuvo una duración de 11 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

---

<sup>1</sup> De acuerdo con la Constitución Política de la República, en el Artículo 134, literal b) que se refiere a la *“obligatoriedad de los municipios y entidades descentralizadas y autónomas a mantener una estrecha coordinación con el órgano de planificación del Estado”*, que es SEGEPLAN.

<sup>2</sup> La Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, asigna como objetivo del Sistema de Consejos de Desarrollo, el propósito de *“organizar y coordinar la administración pública, mediante la formulación de políticas de desarrollo, planes y programas presupuestarios, así como la coordinación interinstitucional pública y privada”*.

<sup>3</sup> Esta Ley se articula con el Sistema Nacional de Planificación a través del objeto de la Ley, que dice, entre otros, *“garantizar el desarrollo integral de la persona y cimentarse sobre el desarrollo participativo que promueva el bien común y, que responda a las necesidades de la población”*.

El PDM, es un esfuerzo inicial y consensado entre actores locales que cumplirá con varias finalidades para todos sus habitantes y deberá constituirse en:

1. Un documento que recoja el conocimiento de los participantes y actores locales sobre la situación actual del municipio combinado con los aportes de conocimiento técnico proveniente de fuentes bibliográficas e institucionales; conocimiento que deberá año con año enriquecerse a través de ejercicios de diálogo permanente en el COMUDE y en los diversos espacios de organización privada, social y comunal (barrios, colonias, aldeas, cantones, caseríos y parajes).
2. Un instrumento formador de ciudadanía en tanto conocimiento social y técnico del espacio inmediato en donde se vive y se reproduce el individuo, la familia y la comunidad.
3. Un instrumento ordenado y priorizado de la problemática del municipio, que asiente la referencia básica medible de la situación actual del municipio para que año con año pueda servir como punto de comparación del avance en el cumplimiento de las metas propias del desarrollo proyectado y deseado.
4. Una guía ordenada y priorizada para la toma de decisiones sobre la inversión en el municipio, que tiene incorporada la demanda planteada desde la diversidad de las comunidades rurales y de sus espacios urbanos.
5. Constituirse en un instrumento de política pública municipal, que sirva a las diferentes expresiones políticas como base de sus planes de gobierno municipal, en donde se recrean las estrategias de desarrollo sobre una línea de base que conoce toda la ciudadanía local (y nacional) garantizando así, la democracia y la contribución de cada ejercicio de gobierno, al desarrollo.

Adicionalmente, el PDM es una parte importante del Sistema Nacional de Planificación – SNP– en donde se articula y debe cumplir con las siguientes funciones:

1. Instituirse en un instrumento de articulación multinivel y sectorial en tanto sus demandas se reflejen en los planes de desarrollo departamental, regional y nacional, en las políticas públicas; y viceversa.
2. Establecerse como una base de información organizada integral como instrumento para la formulación de política pública, en tanto expresa en el espacio municipal las desigualdades sociales y asimetrías territoriales. Esta función demanda la producción de información sectorial en los distintos niveles territoriales de manera sistemática.
3. Constituirse en evidencia e indicador del fortalecimiento de la descentralización y desconcentración del Estado.

El PDM se realizó teniendo como marco de referencia la situación del desarrollo local, el grado de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio<sup>4</sup> resultado que plantea retos importantes para alcanzar como sociedad para el año 2015. De igual forma, el PDM consideró la información relacionada con el Plan Nacional de Reconstrucción con Transformación e incorporó el enfoque de riesgo y el manejo integrado de recursos hídricos en la planificación del desarrollo. La incorporación de estos enfoques va encaminada no sólo a prevenir desastres sino a visualizar progresiva y socialmente de manera aplicada y solidaria, los procesos de adaptación al cambio climático. Finalmente, es pertinente señalar que el proceso de planificación superó barreras de diversos tipos; sobre todo, aquellas escépticas o contrarias a la apertura democrática de la discusión abierta de los problemas locales; y también presentar el PDM como un instrumento de partida para el desarrollo local, perfectible e interactivo con la sociedad más que un fin en sí mismo.

El documento se presenta en siete capítulos principales y 4 complementarios. Los capítulos principales resumen los antecedentes de planificación en el municipio, objetivos, metodología, el diagnóstico y la propuesta de planificación; los restantes capítulos complementarios son documentos y anexos.

---

<sup>4</sup> Los Objetivos de Desarrollo del Milenio, se derivan de la Declaración del Milenio en el año 2000 por las Naciones Unidas. Los ODM son ocho.

### **III ANTECEDENTES DE PLANIFICACION**

Dentro de los diversos antecedentes de la planificación en el municipio de El Adelanto destaca el Plan de Desarrollo Municipal con Énfasis en Reducción de la Pobreza -PDMERP- el cual fue diseñado para implementarse en un período de diez años (2003-2013). Este plan de desarrollo se realizó metodológicamente en tres fases, las cuales abarcaron para su finalización aproximadamente un año. Dichas fases se enmarcaron -entre otras cosas-, en la realización de un censo y un diagnóstico municipal, los cuales se convirtieron en los principales referentes contextuales del municipio y del respectivo PDMERP. Este proceso fue acompañado y dirigido principalmente por la OMP del municipio.

Dado la ubicación geográfica del municipio en la parte sur del departamento de Jutiapa, El Adelanto también forma la Mancomunidad de Municipios del Cono Sur del departamento de Jutiapa, conjuntamente con los municipios de Atescatempa, Jerez, Yupiltepeque y Zapotitlán, lo cual dio origen a otro esquema de planificación territorial de carácter mancomunado. Acorde a lo anterior, en el 2007, los Consejos Municipales de Desarrollo (COMUDE) de estos municipios elaboraron en conjunto un Plan Estratégico Territorial -PET- para la Mancomunidad del Cono Sur, donde se tomaron en cuenta las potencialidades y fortalezas del territorio, proponiendo diversos programas y proyectos para los cinco municipios. Este plan fue diseñado para un horizonte de quince años (2007-2022).

Posterior a este PET mancomunado, la municipalidad de El Adelanto, elaboró un plan de desarrollo municipal. Dicho plan fue elaborado con la participación de miembros de la sociedad civil, organizaciones gubernamentales y no gubernamentales parte del COMUDE. El horizonte de planificación municipal se planteó para un período de 14 años (2009-2023).

Tal como puede apreciarse de manera general en la descripción de los planes mencionados, en el municipio de El Adelanto se registran diversos esfuerzos de planificación que trascienden temporalmente el momento de elaboración de este plan. Esto significa que buena parte de la información contenida en estos documentos se encuentra aún vigente, por lo que se constituyeron en referentes de la planificación municipal para la construcción del plan de desarrollo municipal de El Adelanto 2011-2025.

## **IV OBJETIVOS DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL**

### **4.1. Objetivo general**

Contar con un instrumento de planificación con enfoque territorial y participativo que recoge la problemática social, económica, ambiental e institucional del municipio y, de forma priorizada, provea de la orientación estratégica necesaria para alcanzar la superación de los ODM; así como, el conocimiento social de lo local, el acondicionamiento básico y la instrumentación para la institucionalización de enfoques de racionalidad sustentable frente a las amenazas naturales, el manejo integral de los recursos hídricos y la adaptación al cambio climático.

### **4.2. Objetivos específicos del PDM**

- a. Orientar las prioridades de inversión pública, privada y de cooperación internacional con ideas de proyectos que respondan a las necesidades priorizadas territorialmente de manera consensuada.
- b. Sentar bases de conocimiento social ampliado de la problemática territorializada y de sus propuestas de solución, así como establecer mecanismos mensurables y participativos de monitoreo del cumplimiento del PDM.
- c. Orientar el esfuerzo local para contribuir a la superación de los ODM.
- d. Plantear las bases de conocimiento local para avanzar en el diálogo sobre las necesidades de ordenamiento territorial, gestión del riesgo y manejo integrado de recursos hídricos en el municipio.
- e. Proveer un instrumento que contribuya a fortalecer las relaciones intermunicipales en la gestión de soluciones a problemas comunes en los niveles departamental y regional como parte del Sistema Nacional de Planificación.

## **V METODOLOGIA DEL PROCESO**

La planificación municipal para el desarrollo, utiliza la territorialidad como unidad de referencia y análisis orientado a responder a las necesidades reales e intereses de toda la población relacionada con su estado ambiental y base natural específica. La metodología incorpora un enfoque multicultural, participativo, dialógico y de consenso, buscando insistentemente la equidad de género, de edad y de representación territorial.

La metodología se desarrolló teniendo como marco referencial las metas establecidas en los Objetivos de Desarrollo del Milenio –ODM– y los enfoques de racionalidad sustentable contenidos en las propuestas de Ordenamiento Territorial, Gestión Integrada de Riesgo y Gestión Integrada de Recursos Hídricos. Un insumo importante fue la socialización y ponderación de los antecedentes de planificación en el municipio.

La facilitación del proceso estuvo a cargo de la SEGEPLAN en permanente relación con el personal técnico de la Dirección Municipal de Planificación, además contó con el apoyo de profesionales facilitadores quienes recibieron capacitación e inducción del marco del SNP, (política pública, inversión pública, planificación territorial). El Facilitador de SEGEPLAN a su vez, recibió retroalimentación permanente de un equipo departamental multidisciplinario con la coordinación de un Técnico especialista en planificación. Así también, la planificación se sustentó en el Sistema Nacional de Información Territorial –SINIT– y en la colaboración de los funcionarios de la delegación de SEGEPLAN en el Departamento.

La participación de la Corporación Municipal fue importante, particularmente la iniciativa del Alcalde Municipal en apoyar la dinámica de planificación.

Lo anterior permitió la formulación de una base de información que sirvió a los participantes como insumo para iniciar con los talleres de la siguiente fase.

### **Fase II: Diagnóstico territorial**

Esta fase contempló reuniones técnicas, entrevistas directas y talleres, se aplicaron diversas herramientas de recolección de información para conocer las diferentes dinámicas territoriales y obtener la percepción de los actores, quienes identificaron la situación actual del municipio, a través de las siguientes herramientas: mapeo participativo, gestión del riesgo, análisis del sistema de lugares poblados, y análisis FODA. Con este procedimiento, se logró una interrelación entre la percepción, el conocimiento de los participantes y el análisis de la información socialmente construida, lo que dio como resultado, la elaboración de un Diagnóstico Municipal y su síntesis denominado Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA– validado en el COMUDE.

### **Fase III: Desarrollo territorial futuro**

Con el Diagnóstico Municipal y su MDTA, se inició la tercera fase del proceso, para ésta se tuvieron reuniones técnicas, talleres participativos y reuniones ampliadas, que incorporaban a los representantes técnicos de las instituciones en el municipio y de la sociedad civil. En esta fase, se determinaron los ejes de desarrollo como estrategias generales para aprovechar las potencialidades y abordar integralmente la problemática identificada. Se definió con base a estos ejes, la visión de desarrollo, objetivos estratégicos, operativos, programas e ideas de proyectos, cuyo resultado fue la Matriz de Planificación -MP-. La propuesta de desarrollo, a través de la integración del marco estratégico (matriz de planificación y síntesis del desarrollo territorial) y su análisis con relación al MDTA permitió elaborar un alcanzable Modelo de Desarrollo Territorial Futuro -MDTF-, con estos insumos se procedió a redactar el presente plan, el cual ha sido validado por el COMUDE y avalado por el Concejo Municipal para su implementación y promoción.

### **Fase IV: Auditoría del proceso**

Esta fase ha sido transversal a las anteriores y se realizó a lo largo de todo el proceso de planificación, con el objetivo de evaluar y mejorar los productos que fueron generándose a lo largo de la implementación de la metodología. Para ello se conformó en el nivel nacional y departamental comisiones metodológicas que tuvieron como finalidad lo siguiente:

- a. Monitoreo de las actividades
- b. Solución a problemas metodológicos
- c. Diseño y utilización de guías y herramientas
- d. Divulgación del proceso
- e. Sistematización del proceso



## VI DIAGNOSTICO

Es la expresión grafica y descriptiva de cómo se encuentra el municipio en el momento actual. En él se caracteriza el territorio del municipio, sus condiciones humanas, económicas y naturales, realizando un inventario de datos y de información territorial.

La caracterización de esa información permite establecer el Modelo de Desarrollo Territorial Actual, presentando elementos esenciales de referencia para el desarrollo del Plan de Desarrollo Municipal (PDM)

### 6.1 Descripción geográfica y demografía

#### 6.1.1 Ubicación geográfica y sub-regionalización municipal

El municipio de El Adelanto se encuentra ubicado dentro de las coordenadas de latitud  $14^{\circ}10'06''$  y longitud de  $89^{\circ}43'37''$ , en la parte sur del municipio y se asienta en la región IV del país a donde pertenece el departamento de Jutiapa.

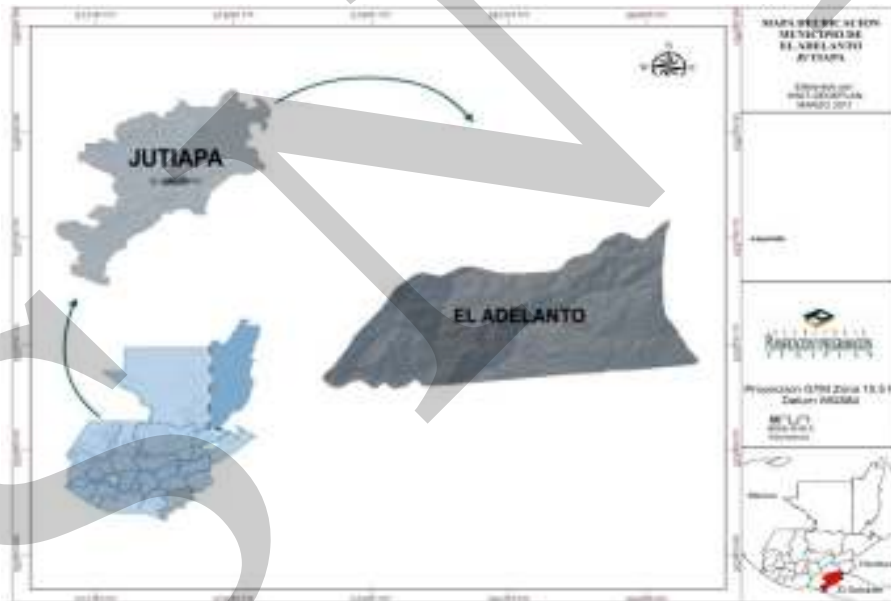


Figura 1. Mapa de Ubicación, El Adelanto, Jutiapa. Fuente: SEGEPLAN 2011.

La distancia de la ciudad capital a la cabecera departamental de Jutiapa es de 117 kilómetros; mientras que el trecho de Jutiapa hacia la cabecera municipal es de 36 kilómetros. Lo anterior significa, que el municipio de El Adelanto está aproximadamente a unos 153 kilómetros de la ciudad capital.

Las vías de acceso al departamento de Jutiapa, son: la Ruta Nacional 22- CA-8, la carretera internacional del pacífico CA-2, que llega orillas del río Paz y que comunica con la república de El Salvador; de Jutiapa a la frontera, por medio de la ruta nacional 2, CA-1

que de la ciudad capital conduce a San Cristóbal Frontera; la ruta nacional 19, del departamento de El Progreso, hacia la cabecera de Jutiapa.

Los 17 municipios del departamento de Jutiapa cuentan con carreteras asfaltadas. Existe transporte extra urbano hasta la ciudad Capital, Jalapa, Santa Rosa Chiquimula y Puerto Barrios, así como hay flujo de transporte intermunicipal y hacia las principales comunidades rurales dentro de los respectivos municipios.

### **a. Colindancias**

El Adelanto colinda al norte con el municipio de Jutiapa, al este con Yupiltepeque, al sur con Zapotitlán, y al oeste con Comapa<sup>5</sup>.

### **b. Estructura espacial o distribución actual.**

El Municipio de El Adelanto está integrado por 14 lugares poblados que incluyen la cabecera municipal, 5 aldeas, 7 caseríos y una finca (DMP, 2011). En el 2002 el municipio contaba oficialmente con una población total de 5,313 habitantes<sup>6</sup> (INE, 2002). En relación al sexo, se registró que el 49.07% son hombres, y un 50.93% mujeres. Lo anterior arroja una relación proporcional de 0.97 hombres por cada mujer.

Del total de habitantes, un 36.2% residen en el área urbana, mientras que el 63.80% habita el área rural, lo que significa que prácticamente dos de cada tres habitantes del municipio viven en el área rural donde las condiciones y la calidad de vida son menores.

La cabecera municipal está conformada por cuatro barrios: barrio El Cementerio, barrio Los Samayoa, barrio Sitio Arriba y barrio Los Revolorios. En su mayoría el crecimiento y organización urbanística no ha sido plenamente planificada, reflejando trazos empíricos. Un ejemplo de lo anterior, es que durante la lotificación de las fincas no se trazó ningún plano que realizara la delimitación del área urbana, del total de calles y avenidas del área urbana, el 50% están urbanizadas (25 % adoquinadas y 25% pavimentadas). El restante 50% es de terracería.

---

<sup>5</sup> Es importante resaltar que el municipio de El Adelanto es parte de la mancomunidad del Cono Sur está conformada por cinco municipios (Jerez, Yupiltepeque, Zapotitlán, Atescatempa y El Adelanto) y se encuentra ubicada en la región IV de la República de Guatemala. Esta mancomunidad suma en conjunto una extensión de 279 km<sup>2</sup> y colinda al norte con los municipios de Jutiapa (cabecera municipal) y Asunción Mita; al sur con la República de El Salvador; al oeste con el municipio de Comapa; y al este, nuevamente con la República de El Salvador.

<sup>6</sup> El dato del total de la población fue por la Municipalidad de el Adelanto, en el Censo realizado durante el 2001, casa por casa. Difiere substancialmente del dato obtenido por el INE en el último censo con una diferencia de 1,085 habitantes y 77 familias. La OMP considera que el dato fidedigno es el recabado por la Municipalidad el cual ascendía a 6,398 habitantes.

La mayor parte de las calles están señalizadas. Un aspecto relevante es que en los distintos diagnósticos se hace referencia a una tendencia desregulada y desordenada del crecimiento urbano, sobretodo en la cabecera municipal.

El casco urbano del municipio cuenta con servicios de energía eléctrica, agua potable (por gravedad y bombeo), y posee líneas telefónicas individuales y comunitarias. En esta área se asienta significativamente, la infraestructura en salud, educación, las oficinas del Registro de Ciudadanos y de Supervisión Educativa. Entre otras ofertas de servicio e instituciones pueden mencionarse la agencia de correos, la estación de la Policía Nacional Civil, el Juzgado de Paz, la parroquia católica, dos iglesias evangélicas, un edificio y un parque municipal; además de un campo de fútbol y dos canchas de básquetbol. Tal como es la tendencia en otros municipios de departamento y del país, existe diferencia entre el área urbana y el área rural, en lo relativo a la disponibilidad de bienes, servicios e infraestructura. Según los datos arrojados en el Censo Municipal (2001), los sitios con mayor concentración poblacional eran la cabecera municipal con el 32.0% del total de la población; la aldea el Trapiche con el 23.3%; Las Chinamas con 16% y Nueva Libertad con 14.6%. Aproximadamente uno de cada tres habitantes de El Adelanto vive en la cabecera municipal, que prácticamente representa el área urbana del municipio.

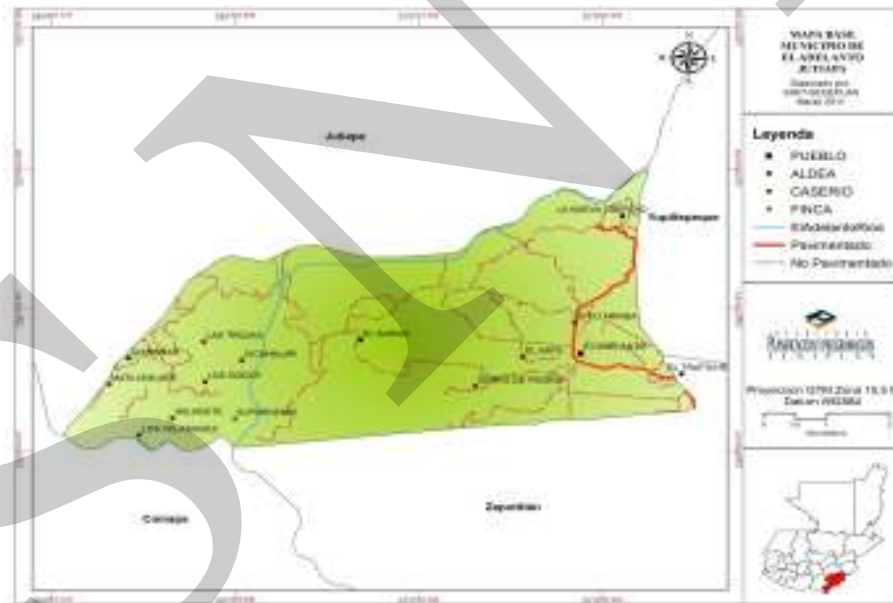


Figura 2. Mapa Base, El Adelanto, Jutiapa. Fuente: SEGEPLAN 2011.

Los datos respecto a los lugares poblados han cambiado respecto a lo expresado anteriormente (INE, 2002), ya que actualmente se registran dos centros poblados más (DMP, 2011). La distribución poblacional por centro poblado y pertenencia étnica apunta que se está ante un contingente demográfico predominantemente ladino (99.05%). Los centros poblados que registran mayor número de habitantes son la cabecera municipal (área urbana) y la Aldea El Trapiche, las que en conjunto aglomeran al 64% de la población del municipio.

## 6.1.2 Demografía

### a. Población

En el 2009 el municipio de El Adelanto cuenta con una población de 5,455 habitantes, de los cuales el 49.07% son hombres y el 50.93 % mujeres. El 63.8% de la población vive en el área rural (INE, 2002).

El municipio posee una extensión territorial de 31 km<sup>2</sup>, lo que en relación al número de habitantes arroja una densidad poblacional de 176 hab/km<sup>2</sup>. El municipio es predominantemente habitado por población ladina, se registra un 0.5% de población de otros grupos étnicos.

**Cuadro No. 1**  
**Población por centro poblado y grupo étnico**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Lugar poblado	Categoría	Población	Indígenas	No indígenas	Otras etnias
El Adelanto	Pueblo	1,922	2	1,920	1
El Sarón	Aldea	360	-	360	1
El Trapiche	Aldea	1,478	1	1,477	-
La Nueva Libertad	Aldea	839	-	839	-
Chinamas	Aldea	231	-	231	-
Cerro De Piedra	Caserío	147	-	147	-
Las Trojas	Caserío	74	-	74	-
Los Godoy	Caserío	51	-	51	-
Ixcanelar	Caserío	48	-	48	-
Población dispersa	Otra	64	-	64	-
Wiliwiste	Caserío	99	-	99	-
Total	Municipio	5,455	3	5,310	-

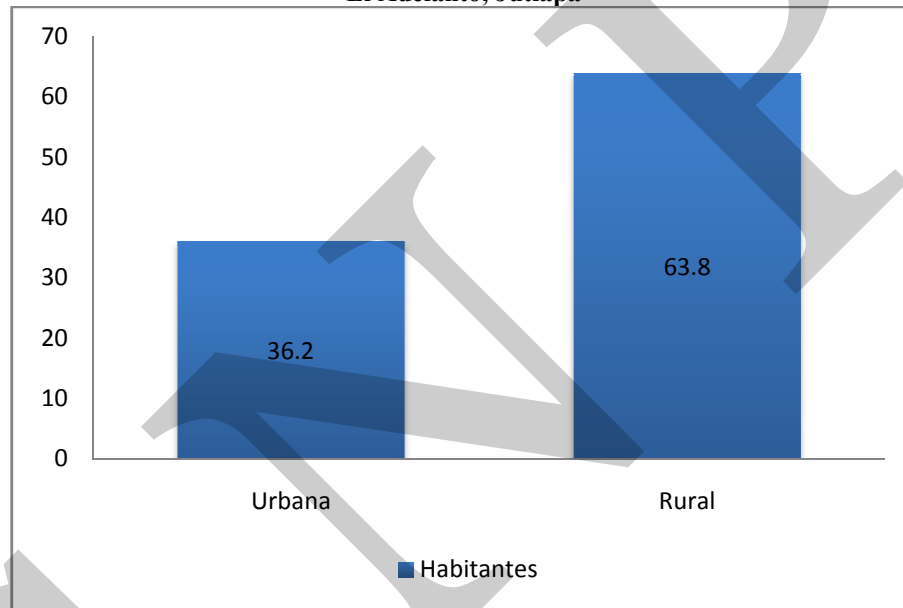
Fuente: XI Censo de Población y VI de Habitación (INE, 2002)

Hace algunos años (2002) se registraba un total de 1,320 familias, las cuales estaban distribuidas en 1,348 viviendas, lo cual presenta una tendencia de habitabilidad de familias extensas dentro de los mismos hogares. El municipio de El Adelanto, ocupa la casilla 133 en lo relativo al nivel de hacinamiento, lo que significa que posee un nivel de hacinamiento alto: 1.73 cuartos por vivienda (SEGEPLAN; 2008). Esto trasluce que las condiciones de habitabilidad no son las más adecuadas. Un dato relevante es que el municipio de El Adelanto, se encuentra entre los municipios con peores indicadores en lo concerniente a la calidad de vivienda y el acceso a agua y saneamiento. Actualmente se registran dos centros poblados más, pero dado que no se ha realizado otro censo no existe información específica sobre la cantidad de habitantes de ambos poblados y hogares emergentes. De cualquier manera, la tendencia de 1.02 viviendas por familia parece no haber cambiado significativamente, lo que denota un acceso a la vivienda que ha variado poco, aunque el número de viviendas no represente la calidad de las mismas. Según los datos del Censo Municipal 2001, la población del municipio asciende a 6,398 habitantes, lo que da un promedio de 4.7 habitantes por hogar, lo que significaría que es el municipio con más habitantes por hogar en todo el departamento de Jutiapa. Respecto a esto, la calidad de

vivienda del municipio se posiciona en el numeral 38, lo que significa que está entre los 40 municipios con menor calidad de vivienda (tipo de materiales e infraestructura) en todo el país (SEGEPLAN, 2008).

Como se muestra en el Gráfico No. 2 se indica que el 63.8% de la población habita en el área rural, lo que demuestra mayor concentración poblacional que en la cabecera municipal con un 36.2%, aunque en la aldea El Trapiche se encuentra la mayor parte de los pobladores del municipio de El Adelanto. (SEGEPLAN 2008).

**Gráfico No. 1**  
**Población urbana y rural**  
**El Adelanto, Jutiapa**

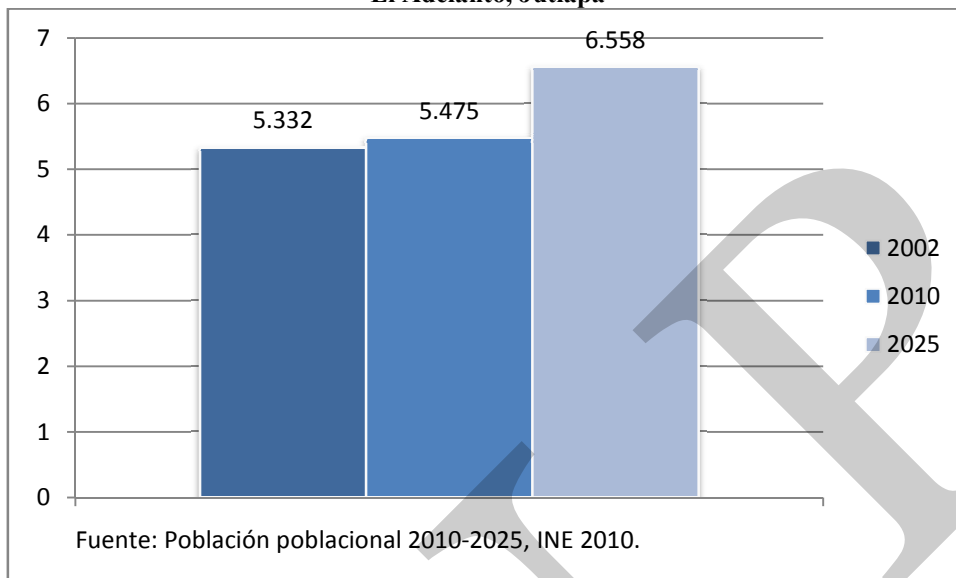


Fuente: INE, 2002

### **b. Crecimiento poblacional**

En el municipio de El Adelanto, el porcentaje de crecimiento vegetativo es de 2.06%, en relación a la tasa de crecimiento poblacional del municipio, por el INE es 0.19%, por lo cual el índice de población con referencia al año 2002, no superaría su crecimiento poblacional en su totalidad.

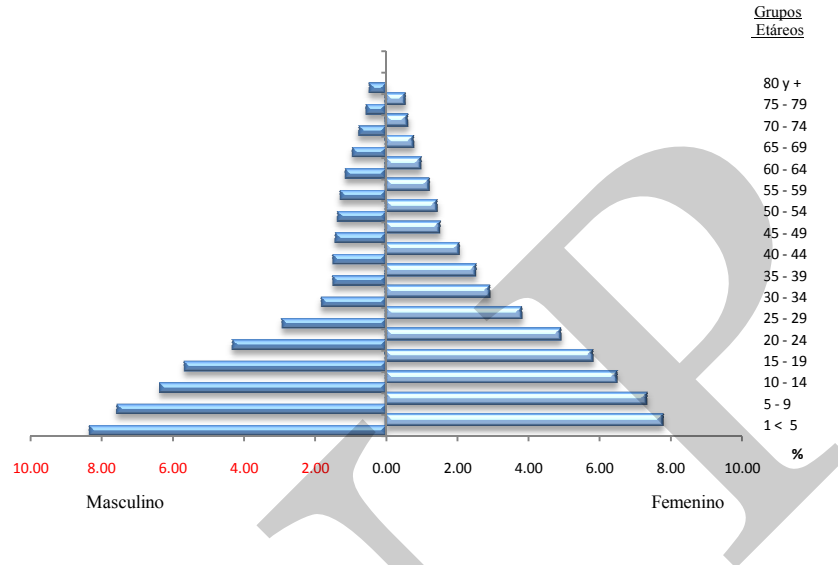
**Gráfico No. 2**  
**Proyección poblacional al 2010 y 2025**  
**El Adelanto, Jutiapa**



**c. Población por grupos de edad**

Esta distribución etaria define una pirámide de población eminentemente joven. El estrato etario más numeroso es el que comprende de los 0-4 años, siguiéndole el de las 5-9 años y posteriormente el de los 10-14 años, lo que refleja un dominio de la niñez y la adolescencia en la estructura poblacional del municipio. En conjunto la población menor de 15 años constituye el 43.7% del total de la población, la tendencia poblacional es ir disminuyendo la base de la pirámide conforme se va avanzando en la edad. La pirámide poblacional expresa gráficamente la aglomeración numérica en la población comprendida entre los 0-24 años, la cual suma en conjunto el 64.4% de la población total.

**Grafico No. 3**  
**Pirámide poblacional**  
**El Adelanto, Jutiapa 2009**



Fuente: XI Censo de Población y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística –INE-, 2002

**d. Concentración y densidad poblacional.**

El 63.8% de la población vive en el área rural (INE, 2002). El municipio posee una extensión territorial de 31 km<sup>2</sup>, lo que en relación al número de habitantes arroja una densidad poblacional de 183 hab/km<sup>2</sup>. El municipio es predominantemente habitado por población ladina casi en su totalidad.

**e. Condiciones de vida**

El municipio de El Adelanto registra un 76.47% de pobreza general y un 28.55% de pobreza extrema. Según estos datos, la pobreza general afecta prácticamente a tres de cada cuatro habitantes del municipio, de los cuales uno es extremadamente pobre. La pobreza que se extiende en el municipio afecta de múltiples maneras la vida de los habitantes del municipio, privándoles del acceso a los satisfactores básicos para desenvolverse de una manera adecuada. Si se tiene en cuenta que la mayor parte de la población es joven, la situación de pobreza y de pobreza extrema se agrava, ya que restringe las oportunidades y las capacidades de su base poblacional, repercutiendo negativamente en sus oportunidades y su calidad de vida, sobre todo si se tiene en cuenta que muchos de ellos dependen de los ingresos y de otros activos a los que se acceda en el hogar.

El IDH del departamento es de 0.61, mientras que el IDH del municipio es de apenas 0.56, lo que le coloca en la ponderación más baja de los municipios de la Mancomunidad del

Cono Sur; la correlación entre pobreza y desarrollo humano es notable y se materializa en la vida de las personas de diversas maneras (SEGEPLAN, 2008). Un aspecto que refleja la precariedad de la situación económica es que se han registrado comunidades con inseguridad alimentaria. En orden de afectación puede hacerse mención de las comunidades de Chinamas, Las Trojas, Los Godoy, El Ixcanalar, Río Chiquito y Cerro de Piedra (DMP, 2008). Lo anterior no hace más que traslucir la incapacidad de acceder a los alimentos, provocando impactos negativos en hogares de seis centros poblados del municipio.

Es importante destacar que estos centros poblados afectados por la inseguridad alimentaria están asentados en las zonas que presentan mayor ruralidad. Como es la tendencia, en estas áreas, la concentración de la pobreza, y de la pobreza extrema es mayor. El promedio salarial en el sector agrícola es alrededor de Q30.00 (INE, 2002).

Respecto al lugar que ocupa El Adelanto a nivel nacional en lo relacionado con sus niveles de pobreza, destaca que en cuanto a pobreza general, el municipio se ubica en el puesto 145 a nivel nacional, lo que lo coloca en la categoría de “medio”. No obstante, en cuanto a su nivel de pobreza extrema, el municipio se ubica en el puesto 90, dentro de la categoría “alta”. Esto significa que aunque existe una pobreza extendida, en el caso de la pobreza extrema sus condiciones de severidad e intensidad son mayores (SEGEPLAN, 2008).

#### **f. Población según grupo étnico**

Los datos demográficos oficiales señalan que el más del 99% de los habitantes del municipio de El Adelanto se identifica como ladinos. En términos generales, en el departamento de Jutiapa no se registran poblaciones significativas estadísticamente de los otros grupos étnicos presentes en el país, acorde a lo anterior, el idioma predominante en el municipio es el español.

#### **g. Flujos migratorios**

En el municipio de El Adelanto el fenómeno de migración ha variado progresivamente<sup>7</sup>; según sus antecedentes migratorios, se considera que hace 15 años, un 60% de la población emigraba a trabajar, principalmente hacia las fincas de café ubicadas en Barberena y Santa Rosa y en menor proporción a la costa sur para el corte de caña y algodón (PDM, 2008).

Actualmente se considera que el nivel de emigración ha disminuido notablemente, ubicándose entre el 15 y 20%, esta reducción se debe en parte a los siguientes factores:

- El surgimiento de pequeñas fincas de café en el municipio, demandó mano de obra para la cosecha del mismo, reduciendo la emigración para esta actividad.

---

<sup>7</sup> Migración: es el desplazamiento de una persona producido por un cambio de residencia. Emigración: migración de una persona desde un territorio hacia el exterior. Inmigración: migración de una persona desde el exterior hacia este territorio.



- La población joven emigra a la ciudad capital en la búsqueda de fuentes de trabajo o estudio, variando el destino y el volumen migratorio.
- Las fuentes de trabajo en la costa sur se han reducido (cultivo de algodón y/o café) o el monto devengado se ha reducido, por lo que ya no es muy atractivo para la población emigrante.
- En este momento la población invierte en el cultivo haciendo más productiva la tierra local.

## **6.2 Historia, cultura e identidad**

### **a. Historia**

El Adelanto es uno de los municipios más jóvenes del departamento de Jutiapa, fue creado por acuerdo gubernativo del 23 de agosto de 1882. Antiguamente El Adelanto pertenecía al municipio de Zapotitlán con el nombre de Aldea El Sitio. El 23 de marzo de 1893 se le otorga el título de Municipio. En el título se puede observar las firmas del señor Presidente Reyna Barrios y el secretario de Estado en el despacho de Gobernación y Justicia, Manuel Estrada Cabrera. En 1925 se delimita el territorio del municipio, demarcando los linderos o mojones con los municipios colindantes, así como la respectiva distribución de las terrenos ejidales a los vecinos.

### **b. Cultura e identidad.**

A los habitantes del municipio se les reconoce con el sobrenombre de “ticuqueros”, anecdóticamente cuentan que cuando salían a la cabecera departamental o a El Salvador llevaban como comida los famosos “ticucos”, la cual consiste en una comida rápida y económica hecha a base de maíz y frijol.

Sus habitantes se han caracterizado por ser gente trabajadora, dinámica y ahorrativa. La actividad principal a la que se dedica la mayoría de la población es la agricultura, especialmente al cultivo del maíz, frijol y maicillo y en menor escala a la crianza de ganado equino y vacuno, así como especies menores: cerdos, gallinas, patos y chompipes.

### **c. Costumbres y tradiciones**

La fiesta titular en honor al Patrón San José se celebra del 15 al 20 de marzo de cada año, durante la cual se realizan actividades como bailes, carreras de cintas, palo encebado, jaripeo, maratón, quema de pólvora y torito. Las principales tradiciones y festividades están asociadas a las celebraciones siguientes:

- Celebración de Semana Santa
- Fiestas patrias
- Día de la Madre

- Día del Padre
- Día de los Santos
- Día de Carnaval
- Celebración de Navidad.
- Celebración de Año Nuevo.

#### **d. Religión**

En el municipio, aproximadamente un 60% de la población pertenece al culto católico, y un 30% al culto cristiano-evangélico, mientras que un 10% no practica o se adscribe directamente a alguna religión.

La religión católica cuenta con un Iglesia construida en tiempos de la colonia la cual está ubicada en el centro de la población, debido al crecimiento de los feligreses la Iglesia fue insuficiente por lo que se construyó una nueva Iglesia Parroquial más grande para albergar a todas las personas en los servicios dominicales y días festivos. También hay una Iglesia Evangélica y una Capilla Centroamericana dirigida por dos pastores.

#### **e. Creencias y Leyendas**

Los ancianos cuentan una leyenda llamada del **SANTO ANGEL**, la cual principia de la siguiente manera:

Corría el año de 1915 aproximadamente, cuando nació en el barrio de los Elotes, una niña, hija de Don Natividad Corado, a la cual llamaron la Petrona, la niña fue dada en adopción a Don Perfecto Hernández, quien residía en el Barrio El Sitio Arriba, ubicado al lado norte de la cabecera municipal, la niña creció llegando a la edad de las primaveras, cerca de la vivienda de Don Perfecto había un ojo de agua, llamado el Regargar de donde se abastecían del vital liquido los trabajadores y a la cual Petrona acudía todos los días; cierto día se le apareció un joven extraordinariamente apuesto y bien vestido quien la enamoraba, montando un gran caballo blanco; cuenta la leyenda que ella era una persona tímida y no estaba acostumbrada a los galanteos de nadie, esto le causo tristeza y comenzó a llorar continuamente hasta que falleció. El día del funeral le hicieron una misa de cuerpo presente, y cuentan los ancianos que cuando la conducían al cementerio de la localidad, escucharon ruidos que provenían del ataúd, la gente se asustó y salió despavorida, quedando solamente algunos quienes armados de valor, desclavaron el ataúd, sobresaltados vieron que Pedrona había revivido, se levantó y empezó a hablar con tanta naturalidad de cosas que sucederían en el futuro. La noticia empezó a circular dentro de la región y más allá de las fronteras y gente de El Salvador, Honduras y de muchos otros lugares empezaron a llegar a conocerla.

El presidente de entonces, el general Jorge Ubico, ordenó que la condujeran juntamente con el Alcalde Municipal Don Ignacio Ramírez, para ser encarcelados, porque no se le había notificado del proceso. El Alcalde fue dejado en libertad, no así la resucitada que contó que

fue torturada en la penitenciaría central, echándole gas encima y quemándola. Fue dejada en libertad después de muchos años de cautiverio.

Pedrona, ya no regreso a vivir a su pueblo natal sino que se fue a vivir a Izabal y posteriormente se estableció en la Colonia Moyuta (Jutiapa), amasando una gran cantidad en tierras y ganado, que provenían de las personas que la buscaban para una ayuda o un milagro habiéndose acreedora al nombre del **Santo Ángel**. Muchos habitantes creen en ella como un santo, denominándoles “Totianos”. En la Aldea Trapiche existe incluso un oratorio dedicado a ella. Petrona falleció en el año 2001. Fuente: Diagnóstico municipal 2003.

### 6.3 Dimensiones

#### 6.3.1 Dimensión Social

##### a. Salud

##### Red de Servicios

Los servicios de salud en el municipio de El Adelanto son prestados por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), a través de un centro de atención permanente -CAP- y tres Puestos de Salud; suman un total de cuatro edificios para este tipo de atención. El Centro de Salud es tipo B y está ubicado en la cabecera municipal.

Este Centro de Salud tipo “B” se encuentra equipado y depende administrativamente del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), es atendido por una doctora, un inspector de saneamiento ambiental, un secretario, cuatro auxiliares de enfermería y dos trabajadores operativos. La cobertura de atención prestada por este servicio incluye a todas las poblaciones de los municipios de El Adelanto, y también a algunas poblaciones aledañas provenientes de Yupiltepeque y Zapotitlán.

Adicional al personal médico y paramédico, en el municipio hay 24 comadronas y 28 vigilantes en salud comunitaria (MSPAS, 2008).

**Cuadro No. 2**  
**Tipo de servicio y cobertura**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Tipo de servicio	Lugar de ubicación	Área de cobertura
CAP con servicio de ambulancia	Cabecera municipal	Todo el municipio
Puesto de Salud	Aldea El Trapiche	Cerro Redondo Calvario Canoas Ceibita
Puesto de Salud	Aldea El Sarón	El Ixcalanar

		Río Chiquito Lagunilla
Puesto de Salud	Aldea Chinamas	Matililguate Potrero Grande Las Trojas

Fuente: DMP, 2011

Dentro de los programas o áreas de atención de salud en el municipio de El Adelanto están:

1. Enfermedades inmuno-prevenibles
2. Atención materna y pre-natal
3. Atención curativa a niños y adolescentes
4. Manejo y control de infecciones respiratorias agudas (IRAS)
5. Manejo y control de enfermedades gastrointestinales (diarreas)
6. Manejo y control de enfermedades transmitidas por vectores
7. Manejo y control de rabia y otras zoonosis
8. Detección de tuberculosis
9. Manejo y control de enfermedades de transmisión sexual
10. Prevención y detección del VIH-SIDA y otras
11. Tratamiento de accidentes y violencia en sus diferentes expresiones
12. Morbilidad general (atención médica general)
13. Seguridad alimentaria nutricional
14. Salud reproductiva
15. Intoxicación por plaguicidas

### **Calidad y eficiencia de la cobertura de salud**

Se considera que la calidad y eficiencia de la prestación de los servicios de salud, no logran cubrir todas las demandas en salud de la población (DMP, 2011). Entre algunos factores que influyen en que todas las demandas sean satisfechas se pueden mencionar que:

- a. No se cuenta con los recursos humanos y equipamiento necesario para suplir las necesidades de tres comunidades simultáneamente.
- b. La cantidad de medicamentos es insuficiente, así como la calidad de los mismos para satisfacer las necesidades de la población demandante.
- c. La ausencia de programas encaminados a la prevención y promoción de salud a nivel local (comunidades).

### **Movilidad de Salud**

La movilidad se entiende como el desplazamiento que efectúan las personas para tener acceso a los servicios. Los flujos poblacionales para acceder a los servicios de salud en el municipio y las trayectorias que reflejan mayor flujo y distancia son las que están dirigidas al área urbana, que es donde se ubica el Centro de Salud, así como otros bienes y servicios que no existen en la misma medida en el área rural del municipio, aunque los puestos estén dispersos por el municipio de manera transversal en el mapa dimensión social, en El Sarón y en Chinamas. También es posible identificar en la figura, el flujo de personas de municipios vecinos que acuden a los servicios de salud disponibles en El Adelanto, principalmente a la cabecera municipal.

### **Morbilidad y Mortalidad**

En términos generales la morbilidad puede entenderse como el número de casos de una enfermedad en particular que aparecen en una población en un cierto período de tiempo. Dado que es una proporción, equivale a la incidencia de personas enfermas en un grupo de población y a un período determinado.

La mortalidad es un concepto que se refiere a una tasa que refleja el número de defunciones por cada mil habitantes en lugar y período determinados.

Tanto la morbilidad como la mortalidad son conceptos que arrojan indicadores importantes para conocer la situación de una población en particular. Las tasas en que se expresan estos conceptos constituyen parámetros para conocer la calidad de vida de las personas que se incluyen dentro de las respectivas tasas. Ambos conceptos reflejan características socio-demográficas de la población, las cuales están íntimamente ligadas a la calidad de vida y al desarrollo humano de las personas. Estas tasas pueden desagregarse específicamente para conocer situaciones de grupos poblacionales particulares.

Según los datos expresados en la memoria de labores 2010 del MSPAS para el municipio de El Adelanto, las tasas de morbilidad general e infantil y mortalidad de según grupo etario en el municipio de El Adelanto presentan el comportamiento siguiente:

**Cuadro No. 3**  
**Principales causas de la Morbilidad General 2010**  
**El Adelanto, Jutiapa.**

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Masculino %	Femenino %	Número de casos
1	Resfrío Común	21.42	16.48	2,656
2	IRAS	12.85	11.12	1,714
3	Gastritis no especificada	5.73	8.80	1,139
4	Artritis no especificada	7.16	6.71	1,005
5	ITU	5.10	6.88	921
6	Faringitis no especificada	5.89	5.96	870
7	Amebiasis	5.89	5.78	852
8	Amigdalitis	5.08	4.30	668
9	Parasitismo	4.75	4.32	654
10	Cefalea	2.27	5.34	641

Fuente: Memoria de labores del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 2010.

**Cuadro No. 4**  
**Diez primeras causas de Morbilidad Infantil 2010**  
**El Adelanto, Jutiapa**

No.	Primeras causas de morbilidad infantil	Número de casos	%*
1	Resfrío común	366	42.56
2	B.N.M.	108	12.56
3	Diarreas	91	10.58
4	Tos	62	7.21
5	Amebiasis	57	6.63
6	Amigdalitis	44	5.12
7	Conjuntivitis	37	4.30
8	ITU	37	4.30
9	Dermatitis	34	3.95
10	Alergia	24	2.79

Fuente: Memoria de labores del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 2010.

**Cuadro No. 5**  
**Diez primeras causas de Morbilidad Materna 2010**  
**El Adelanto, Jutiapa**

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de Casos	%*
1	Trauma obstétrico no especificado	15	31.91
2	Amenaza de aborto	9	19.15
3	Hiperémesis gravídica leve	6	12.77
4	Otras infecciones del puerperio	3	6.38
5	Hemorragia intraparto	2	4.26
6	Otras complicaciones puerperales	2	4.26
7	Infecciones genitales y puerperio	2	4.26
8	Falso trabajo de parto	2	4.26
9	Parto único asistido	4	8.51
10	Trabajo de parto prolongado	2	4.26

Fuente: Memoria de labores del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 2010.

De los casos de muertes, se dividen en un 55% masculinas y 45% muertes femeninas, siendo las principales causas de mortalidad general, por Infarto Agudo al Miocardio e Insuficiencia cardiaca; en comparación a otros años el número de muertes bajó de 46 presentados en el 2008 a 20 casos presentados en el año 2010.

Las causas de mortalidad general según las estadísticas vitales del MSPAS, indican que la tasa es de 5.46%, siendo las tres principales causas por Infarto Agudo al Miocardio en un 29.29%, seguida de Insuficiencia cardiaca en un 33.33%, y Anemia no especificada en un 22.22%.

**Cuadro No. 6**  
**Principales causas de la mortalidad general 2010**  
**El Adelanto, Jutiapa.**

No.	Adultos/Causas	No. De casos masculinos	No. De casos Femeninos
1.	Infarto agudo al miocardio	2	1
2.	Insuficiencia cardiaca	0	3
3.	Anemia no especificada	0	2
4.	Hipertensión arterial	2	0
5.	Insuficiencia Hepatica	1	1
6.	Accidente Cerebrovascular	1	1
7.	Anomalias Congenitas	2	0
8.	Heridas por arma de fuego	2	0
9.	Diabetes	1	0
10.	Enfermedad Cardiaca	0	1
	Total	11	9

Fuente: Memoria de labores del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 2010.

### **Mortalidad Infantil y Materna**

En el municipio de El Adelanto no se registran casos de muertes maternas, y solamente se identificaron 3 casos en niños menores de un año, obviamente condiciona que las tasas permanezcan con valores muy cercanos al cero. En relación a la muerte de menores comprendidos entre los 0 y 4 los años, se reportan tres casos para el período 2008. Las causas de estas defunciones se describen en el cuadro siguiente:

Estas cifras muestran la vulnerabilidad de la niñez ante los riesgos de enfermar y morir en un alto porcentaje a causa de neumonías y diarreas, debido a la fragilidad nutricional de los infantes, el acceso precario y tardío a la atención médica, por razones económicas, geográficas o culturales, especialmente entre la población pobre, indígena y rural.

La tasa de mortalidad infantil, que son menores de 1 año con un 2.56%, donde se presentaron únicamente dos caso, como se plasma en el siguiente cuadro:

**Cuadro No. 7**  
**Mortalidad en menores de 1 año**  
**El Adelanto, Jutiapa**

No.	Niños /Causas	No. De casos
1.	Anomalías congénitas	2
2.	Malformaciones	1
	<b>Total</b>	<b>2</b>

Fuente: Memoria de labores del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 2010.

La tasa de mortalidad en niños menores de 1 a 4 años es de 0.33%, donde se presentó únicamente un caso por enfermedad cardiopulmonar, como se plasma en el siguiente cuadro:

**Cuadro No. 8**  
**Mortalidad en menores de 1 a 4 años**  
**El Adelanto, Jutiapa**

No.	Niños /Causas	No. De casos
1.	Enfermedad Cardiopulmonar	1
	<b>Total</b>	<b>1</b>

Fuente: Memoria de labores del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 2010.

Dentro de los programas y servicios que se tiene en el municipio, está la atención al VIH-SIDA, sin embargo, la Tasa de incidencia VIH positivos es de 1 caso para el 2010.

Los principales programas que cubre el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social - MSPAS- en el área urbana como rural son los siguientes:

- Enfermedades inmuno-prevenibles
- Atención materno perinatal
- Atención a niños, niñas y adolescentes
- Infecciones respiratorias y agudas IRAS
- Enfermedades transmitidas por alimentos y agua ETAS
- Vectores (malaria)
- Rabia y zoonoticas
- Tuberculosis TB
- Enfermedades de transmisión sexual
- VIH SIDA y otras
- Accidentes y violencia
- Morbilidad general
- Seguridad alimentaria y nutricional
- Enfermedades buco dental
- Enfermedades degenerativas (cáncer, cardiovasculares y diabetes)
- Salud mental
- Atención a grupos específicos (adultos mayores, personas en situación especial, alcoholismo, tabaquismo y drogadicción)
- Salud laboral
- Salud reproductiva



**Recuadro No. 1**  
**Mortalidad materna**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Casos de muertes maternas,	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2009)	0
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	142
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134

Fuente: SIGSA, 2009

**ODM 5: Mejorar la salud materna**

Meta 5A: “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.

Para el nivel municipal se reporta únicamente número de casos, no aplica la base de cálculo de la razón de mortalidad materna por cada 100,000 nacidos vivos.

El estudio de mortalidad materna 2007 revela que para ese año, la razón de MM se redujo a 134 muertes por cada cien mil nacidos vivos.

Fuente: SEGEPLAN 2010



**Recuadro No. 2**  
**Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	0	0.33
Departamental	14.9	1.72
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009

**ODM 4: Reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años**

Meta 4A: “Reducir en dos terceras partes, entre 1990 y 2015, la mortalidad de los niños menores de 5 años” (por mil nacidos vivos)

- Con esta meta se pretende reducir para el año 2001
- ✓ De 110 a 37 la tasa de mortalidad en niñas y niños menores de 5 años.
  - ✓ De 73 a 24 la tasa de mortalidad de niños menores de un año.

Para el año 2008/2009 la tasa a nivel nacional para mortalidad infantil fue de 30 y la tasa de mortalidad en niños y niñas menores de cinco años fue de 42.

En el municipio, para el año 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 0.33 y para los menores de un año de 2.56

Fuente: SEGEPLAN 2010.



**Recuadro No. 3**  
**Asistencia en partos**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	66	23.3
Comadrona	199	70.3
Empírica	16	5.6
Ninguna	2	0.7
Total de partos	283	100

Fuente: SIGSA, 2008



**ODM 5: Mejorar la salud materna**

Meta 5A: “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.

La proporción de partos con asistencia de personal sanitario especializado (médico o enfermera) suma el 23.3% de los partos.

En el municipio la mayoría de partos son atendidos por comadronas (70.3%), lo que se refleja en las bajas tasas de mortalidad materno-infantil reportadas, principalmente en el área rural donde las comadronas ejercen su labor. No obstante, se registra aun un 5.6% de partos que reciben atención empírica.

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 24 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Dadas las condiciones de ruralidad y el alcance de la cobertura de los servicios de salud, las comadronas siguen prestando un servicio eficiente en las labores relacionadas con el parto. Tal como se observa en el recuadro número 3, el 70% de los partos es atendido por comadronas, solamente el 5.6% es atendido de manera empírica y un 0.7% de las madres no recibe ningún tipo de atención.

La cobertura médica suma únicamente el 23.3% de las atenciones, lo que prácticamente refleja que la atención de las comadronas casi la triplica. No obstante, es relevante que las tasas de mortalidad materno-infantil se encuentren en un estado bajo, lo que incide en que las tasas municipales no representen cifras alarmantes.

**Prevención**

En el campo de la salud preventiva, la memoria de labores del Ministerio de Salud 2010, destaca en el municipio de El Adelanto, las jornadas de inmunización llevadas a cabo. La población que ha recibido más jornadas de vacunación, es la de menores comprendidos entre las edades de uno y seis años.

**Cuadro No. 9**  
**Inmunización a menores de un año**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Menores de 1 año	Nacidos vivos 2007	No. de aplicaciones			Cobertura
		1a. dosis	2a. dosis	3a. dosis	
B.C.G.	145	145			100
Anti polio (O.P.V.)	145	165	152	140	96.55
Pentavalente	145	165	152	140	96.55
De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	O.P.V. Refuerzo 1	D.P.T. Refuerzo 1	
	427	145	160	160	33.96
De 1 año a a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores de 6 años			Cumplimento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	
PENTAVALENTE	433	5	0		1,15
ANTIPOLIO (O.P.V.)	433	6	3		0,00
D.P.T.	433	6	3		0,00
S.P.R.	433	5			1,15

Fuente: Memoria de labores del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 2010.

## b. Seguridad Alimentaria

A pesar de que se han registrado como antecedentes cuadros de emergencia alimentaria en algunas comunidades del municipio, el área de salud en su componente de seguridad alimentaria, no presenta casos graves de desnutrición, aunque denota la atención complementaria de control y de asistencia a los niños y a sus respectivas madres, brindada por los servicios de salud en el municipio.

**Cuadro No. 10**  
**Atención en seguridad alimentaria y nutricional**  
**El Adelanto, Jutiapa**


Seguridad Alimentaria y Nutricional	No. Total
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	160
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	950
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	3
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	3
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	12
No. de re consultas por control de crecimiento en < de 5 años	1.040
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	950
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	950
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	160
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	175
No. de re consultas prenatales	250
No. de re consultas a púerperas	15
No. de embarazadas que inician suplementario con Acido Fólico	190
No. de embarazadas que inician suplementario con Hierro	190
No. de púerperas que inician suplementario con Hierro	145
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	160
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	295

Fuente: Memoria de labores del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 2010.

**Recuadro No. 4**  
**Pobreza y pobreza extrema**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	76.5	28.6
Departamental	39.9	9.5
Nacional	54.3 %	16.8 %

El municipio de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como **alto**.



**ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre.**

Meta 1A: Reducir a la mitad, entre 1990 y 2015 el % de personas cuyos ingresos sean inferiores a un dólar por día.

Meta de país 11.4 % de población en condiciones de extrema pobreza.

Año base 1994, para este municipio es 19.15%  
Meta de municipio 2015 = 9.6%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 28.6 %, lo que indica existe una brecha municipal de 19% lo que indica un aumento de la pobreza de 9.45% en el período 1994-2002.

Fuente: Mapas de pobreza 1994-2002 /SEGEPLAN, 2010.

**Desnutrición aguda, global (Tasa de Incidencia) 0.55%<sup>8</sup>**

El municipio se encuentra en mediano riesgo según el grado de desnutrición que prevalece, (moderada y/o severa) así como, determinar las posibles causas.

En el Tercer Censo Nacional de Talla de Escolares del Primer Grado de Educación Primaria del Sector Oficial de la República de Guatemala, realizado durante el año 2008 se tiene que el municipio de El Adelanto se encuentra en la categoría de Vulnerabilidad Nutricional baja, obteniendo un resultado de 23.3% de prevalencia de retardo en talla, donde el 14.5%, se encuentra en un nivel moderado 3.7% y un 36.6% en severo.

Las condiciones de pobreza que imperan en el municipio tienen su reflejo en la calidad de vida de sus habitantes. El municipio posee cifras que lo colocan en un índice de calidad de vida “bajo”. A nivel nacional ocupa el puesto 92, lo que lo posiciona entre los 100 municipios con menor calidad de vida en todo el país. Este indicador de calidad de vida se deriva de una relación entre diversas variables que incluyen los siguientes aspectos: vulnerabilidad alimentaria y nutricional, marginación, precariedad ocupacional, asistencia escolar, servicios sanitarios, abastecimiento de agua, hacinamiento y calidad de la vivienda; por lo que representa una medida combinada que refleja las deficiencias en calidad de vida de los habitantes del municipio.

**c. Educación**

Los datos disponibles para el ciclo escolar 2010 del municipio de El Adelanto, señalan que se atendió a la población estudiantil en un total de 19 centros educativos de todos los niveles dispuestos en el municipio; 4 funcionan en el área urbana, prestando sus servicios en los diferentes niveles del sector oficial en las jornadas matutina y vespertina. Estos establecimientos brindan cobertura a los niveles de pre-primaria, primaria, básico y diversificado, tanto en las jornadas matutina y vespertina; dadas las características socio-lingüísticas del municipio no existe educación bilingüe.

En el área rural solo se imparten niveles de pre-primaria, primaria y básico por telesecundaria.

---

<sup>8</sup> Informe Final de Barrido Nutricional 2010 –MSPAS-

**Cuadro No. 11**  
**Estudiantes por sexo en cada nivel educativo**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Niveles Educativos	2010		
	Hombres	Mujeres	Total
Preprimaria	200	242	442
Primaria	718	687	1405
Básico	158	127	285
Diversificado	18	11	29
<b>TOTAL</b>	<b>1094</b>	<b>1067</b>	<b>2161</b>

Fuente: Memoria de Labores, El Adelanto (MINEDUC, 2010)

Según los datos del anuario estadístico 2005 del MINEDUC, el total de alumnos inscritos en todos los niveles fue de 1,622 alumnos, distribuidos de la siguiente manera: 11.65% en preprimaria, 74.54% en primaria y 13.81% en básico. Para ese período se disponía de 51 docentes y 13 establecimientos educativos funcionando, en jornadas matutina y vespertina; significa que en el período 2005-2010 se registró un aumento de 539 alumnos, lo que representa un aumento del 33.23% en este período de 5 años.

Según los datos del anuario estadístico 2008, del MINEDUC, el total de alumnos inscritos en todos los niveles, fue de 1,755, distribuidos así: 14.75% en preprimaria, 71.73% en primaria y 13.52% en básico; estas cifras reflejan que la mayor parte de estudiantes cursan la primaria, lo que va acorde a las características demográficas de los habitantes del municipio de El Adelanto; no obstante, se nota un claro descenso porcentual drástico en la transición de educación primaria a educación básica (88.2%), lo que refleja un vacío en la oferta educativa y en las posibilidades de continuar avanzando en el sistema educativo.

**Cuadro No. 12**  
**Indicadores de educación por nivel de escolaridad**  
**Municipio de El Adelanto, Jutiapa**

Nivel	Tasa neta de cobertura	Tasa bruta de cobertura	Tasa de no promoción
Preprimaria	64.05%	78.25%	-
Primaria	111.74%	139.42%	11.04%
Básico	39.95%	59.31%	20.09%
Diversificado	0.00%	0.00%	0.00%

Fuente: Anuario Estadístico 2008, Ministerio de Educación.

En el cuadro anterior llama la atención que las tasa de no promoción, el ciclo básico es el más alto, para el ciclo primario, menos, lo cual está relacionado con las condiciones socio-económicas de la población, dado que la tasa bruta de cobertura es menor, este aumento del 9.05% de no promoción en el ciclo básico es significativo, ya que duplica la tasa de no promoción del ciclo primario.

El municipio cuenta con cuatro escuelas de pre-primaria, ocho escuelas de primaria, un instituto básico por cooperativa y una telesecundaria. Tiene un total 14 edificios escolares. En la cabecera municipal hay tres edificios escolares. La pre-primaria con jornada matutina, primaria con jornadas matutinas y vespertinas y básicas con jornada vespertina. En el área rural hay nueve edificios escolares.

**Cuadro No. 13**  
**Infraestructura educativa**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Nivel	Urbano			Rural		
	Público	Privado	Cooperativa	Público	Privado	Cooperativa
Pre-Primaria	1	0	0	4	0	0
Primaria	1	0	0	7	0	0
Básico	0	0	1	3	0	0
Diversificado	2	0	0	0	0	0
Total	4	0	1	14	0	0

Fuente: MINEDUC, 2005

El cuadro anterior muestra que la mayor parte de instituciones educativas están asentadas en el área rural del municipio de El Adelanto, que es donde habita la mayor parte de la población.

### Matriculación

En lo relativo a la matriculación, la tendencia del municipio de El Adelanto, refleja numéricamente que es menor que la mayor parte de los demás municipios, en parte derivado de su estructura poblacional. En los datos de matriculación solo supera levemente a Jerez en párvulos y en primaria. En el caso de la educación básica y diversificada, el municipio de El Adelanto presenta la tasa de matriculación más baja de todo el municipio.

**Cuadro No. 14**  
**Tasas de matriculación en el departamento de Jutiapa**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Municipio	Párvulos	Primaria	Primaria de Adultos	Básicos	Diversificado	Total
Jalpatagua	1,252	5,488	0	1,672	1,171	9,583
Atescatempa	1,089	3,213	0	949	488	5,739
El Progreso	915	3,472	0	1,109	591	6,087
Santa Catarina Mita	1,000	4,426	18	1,108	293	6,845
San José Acatempa	459	2,311	0	449	10	3,229
Moyuta	1,715	8,995	0	1,722	549	12,981
Comapa	1,542	6,456	0	1,097	246	9,341
Zapotitlán	475	1,810	0	448	100	2,833
Pasaco	450	2,138	0	649	136	3,373
Quesada	958	3,858	0	747	73	5,636
Conguaco	1,021	4,937	0	801	85	6,844
Jerez	312	1,056	0	334	65	1,767
El Adelanto	374	1,317	0	270	0	1,961

Fuente: Censo rápido. MINEDUC, 2009

**Recuadro No. 5**  
**Tasas de escolarización, terminación y alfabetización**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	107.5	90.2	76.9
Departamental**	110.57	92.58	76.96
Nacional	100	100	100

Fuente: MINEDUC, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



**ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.**

Meta 2A: Asegurar que, para el año 2015, los niños y las niñas de todo el mundo puedan terminar un ciclo completo de enseñanza primaria.

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 71.60 % que había en 1991 a 100%, para alcanzar la meta. El municipio de El Adelanto ya ha llegado a esta cifra.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 90% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%\*. Esto implica superar una brecha del 9.8%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 92.08% al 100%\*, lo que significa superar una brecha de 23.1%.

\* La meta del 100% aplica a nivel municipal, departamental y nacional.

\*\* Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.

**Deserción y completación o tasa de terminación**

**Cuadro No. 15**  
**Tasas de retención, deserción y analfabetismo**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Indicador	Nivel	Porcentaje
Tasa de Retención intra-anual	Preprimaria	101.16%
	Primaria	96.43%
	Básico	97.91%
Tasa de Deserción Inter-anual	Preprimaria	1.6%
	Primaria	3.57%
	Básico	2.09%
Tasa de Alfabetismo	Hombres	63.20%
	Mujeres	68.13%

Fuente: Anuario Estadístico 2008, Ministerio de Educación.

En el caso de la retención intra-anual, el comportamiento indica un descenso progresivo conforme se va avanzando en la escala educativa. En el caso de la deserción inter-anual, el comportamiento estadístico es ondulatorio, registrando el punto de deserción más alto en el



ciclo de la enseñanza primaria. Las tasas de deserción en pre-primaria, primaria y secundaria presentan un comportamiento ondulatorio que en promedio suma 2.52%; el repunte de deserción más alto se da en la primaria con un 3.57%, casi lo que en conjunto representan la pre-primaria y la secundaria.

Una consulta complementaria a estos temas es el Índice de Avance Educativo Municipal, el cual es una medida de avance comparativo entre los años 2002-2006, e incluye a todos los municipios del país.

De los municipios que conforman el departamento de Jutiapa, únicamente San José Acatepa (lugar 17) se encuentra dentro de la categoría de “deficiente”, todos los demás están en las categorías de “bueno” y “regular”; el municipio de El Adelanto se encuentra en la categoría de “regular”, y ocupa el puesto 11 de 17 a nivel departamental, no obstante, en el 2005 el municipio compartía con San José Acatepa la carencia de educación diversificada, cuestión que se ha visto solventada recientemente. (USAID, 2005).

**Cuadro No. 16**  
**Índice de avance educativo municipal**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Municipio	Avance 2002	Avance 2006	Porcentaje de avance
El Adelanto	54.4	67.9	0.13

Fuente: USAID, 2006

El Índice de Avance Educativo Municipal -IAEM- para el municipio de El Adelanto presenta un ventaja positiva de 0.13 puntos en el periodo 2002-2006, este avance se traduce en que el municipio pasó del puesto 55 (2002) al 26 (2006) escalonando 29 posiciones.

Estas 29 posiciones reflejan un avance importante, tal como es posible observar en el cuadro siguiente, existen algunas diferencias o avances en cuanto a cobertura y terminación. Los porcentajes de avance en la cobertura son: 16% en primaria, 4% en primaria y 16% en básicos. En lo relativo a la tasa de terminación, la primaria también aumentó positivamente a 19%, y la de básico 16%.

**Cuadro No. 17**  
**Tasas de cobertura y terminación por nivel**  
**El Adelanto, Jutiapa 2002-2006**

El Adelanto Año	Tasa neta de cobertura			Tasa de terminación	
	Pre-primaria	Primaria	Básicos	Primaria	Básicos
2002	46%	109%	24%	74%	28%
2006	62%	113%	40%	93%	44%

Fuente: USAID, 2006

**Recuadro No. 6**  
**Relación entre mujeres y hombres en educación**  
**El Adelanto, Jutiapa 2010**

<b>Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles</b>			
<b>Descripción</b>	<b>Proporción</b>		
	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>D</b>
Municipal	0.90	0.74	0
Departamental*	0.94	0.91	1.12
Nacional	0.97	0.95	1.07

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



**ODM 3: Promover la igualdad entre los sexos y la autonomía de la mujer**

Meta 3A: Eliminar las desigualdades entre los géneros en la enseñanza primaria y secundaria, preferentemente para el año 2005, y en todos los niveles de la enseñanza para el año 2015.

Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 90 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 74 niñas por cada 100 niños. No hay datos para nivel diversificado en el municipio.

Brechas de país 0.03 primaria, 0.05 básico y -0.07 diversificado.

Brechas de municipio 0.10 primaria, 0.26 básico.

\*Última estimación, 2009

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

A pesar de los avances, tal como sucede en otras latitudes del país, existe una brecha que refleja las desigualdades de género en cuanto al acceso y permanencia en el sistema educativo. El recuadro 6 señala esas diferencias proporcionales, indicando el valor de estas brechas en el municipio de El Adelanto.

En la primaria la proporción de niñas es menor que el promedio nacional en 0.07 puntos, lo cual no es una diferencia significativa, sin embargo, en el caso de la educación básica la diferencia es más amplia, ya que alcanza 0.26 puntos, lo que en otras palabras significa que por cada 10 niños asisten aproximadamente 7 niñas.

**Calidad y movilidad educativa**

La calidad docente es fundamental para mejorar el aprendizaje de los alumnos. Los factores de la calidad están relacionados con los docentes, su formación, conocimientos, actitudes hacia los alumnos y vocación, que explican parte del rendimiento escolar.

En lo asociado a la asistencia escolar, el municipio de El Adelanto se encuentra en un rango “medio”, ubicándose en la posición 150 a nivel nacional.

**Cuadro No. 18**  
**Movilidad educativa**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Ubicación	Nivel escolar	Lugar poblado de proveniencia
Cabecera municipal	Pre-primaria y primaria	Cabecera municipal, El Sarón, Nueva Libertad, Trapiche y Sitio Arriba.
Aldea Chinamas	Pre-primaria y primaria	Aldea Chinamas
Caserío Trojas	Primaria	Caserío Trojas
Caserío Ixcanalar	Primaria	Caserío Ixcanalar
Aldea El Sarón	Pre-primaria y primaria	Aldea el Sarón
Aldea Nueva Libertad	Pre-primaria y primaria	Aldea Nueva Libertad
Aldea El Trapiche	Pre-primaria, primaria y telesecundaria	El Trapiche, El Calvario, Yupiltepeque y Zapotitlán
Caserío Cerro de Piedra	Primaria	Caserío Cerro de Piedra

Fuente: MINEDUC, 2005

### **Relación alumno-docente**

En el municipio de El Adelanto la proporción maestro/alumno es de 32.3 para el nivel preprimaria, 33.1 en primaria y 26.5 para básico según Fuente (MINEDUC, 2008).

### **Analfabetismo**

En lo concerniente a la tasa de analfabetismo, existe una diferencia porcentual entre hombres y mujeres, en este caso la diferencia es de aproximadamente 5%, resultando que la tasa es mayor en el caso de las mujeres. La tasa de alfabetismo para el departamento de Jutiapa es de 69.2%, para el municipio de El Adelanto es de 64.16%.

**Cuadro No. 19**  
**Proyecciones de alfabetismo por municipio y sexo 2007**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Departamento	Total			Hombres			Mujeres		
	Índice de analfabetismo	Población	Analfabetas	Índice de analfabetismo	Población	Analfabetas	Índice de analfabetismo	Población	Analfabetas
Jutiapa	29.15%	62,320	18,167	26.27%	29,124	7,650	31.68%	33,196	10,517
El Progreso	17.95%	11,848	2,127	21.09%	5,093	1,074	15.59%	6,755	1,053
Santa Catarina Mita	24.50%	14,737	3,611	25.58%	6,388	1,634	23.68%	8,349	1,977
Agua Blanca	30.67%	8,904	2,731	33.48%	4,017	1,345	28.36%	4,887	1,386
Asunción Mita	24.04%	26,084	6,271	25.04%	11,859	2,969	23.21%	14,225	3,302
Yupiltepeque	33.08%	7,138	2,361	32.25%	3,302	1,065	33.79%	3,836	1,296
Atescatempa	25.93%	9,335	2,421	26.68%	4,306	1,149	25.29%	5,029	1,272
Jerez	18.18%	3,268	594	17.57%	1,554	273	18.73%	1,714	321
El Adelanto	35.84%	2,960	1,061	37.79%	1,360	514	34.19%	1,600	547
Zapotitlán	32.36%	4,870	1,576	34.85%	2,344	817	30.05%	2,526	759
Comapa	43.68%	12,792	5,588	40.32%	6,034	2,433	46.69%	6,758	3,155
Jalpatagua	23.32%	13,780	3,214	23.24%	6,701	1,557	23.41%	7,079	1,657
Conguaco	36.81%	8,538	3,143	30.03%	4,222	1,268	43.44%	4,316	1,875
Moyuta	29.03%	19,579	5,684	27.83%	9,273	2,581	30.11%	10,306	3,103
Pasaco	27.78%	4,964	1,379	28.22%	2,445	690	27.35%	2,519	689
San José Acatempa	28.35%	7,460	2,115	25.96%	3,633	943	30.62%	3,827	1,172
Quezada	22.67%	10,850	2,460	23.77%	5,268	1,252	21.64%	5,582	1,208
<b>TOTAL</b>	<b>28.11%</b>	<b>229,427</b>	<b>64,503</b>	<b>27.32%</b>	<b>106,923</b>	<b>29,214</b>	<b>28.81%</b>	<b>122,504</b>	<b>35,289</b>

Fuente: MINEDUC, 2008

Según lo expresado en las proyecciones del cuadro anterior, el municipio de El Adelanto ocupa el tercer lugar en analfabetismo a nivel departamental (35.8%), detrás de los municipios de Conguaco (36.8%), y Comapa (43.6%). En cuanto a las diferencias de género, sigue existiendo una leve diferencia negativa en las mujeres.

#### d. Servicios Básicos

##### Condiciones de Vida

Los datos recogidos en el censo municipal de El Adelanto (2001) indican que existen 1,348 casas en el municipio, las cuales están clasificadas en dos categorías: casas formales y ranchos. El 93.9% de las casas están clasificadas como formales, mientras que el restante 6.1% son ranchos contruidos de diversos materiales. El 35.9% de las casas están ubicadas en la cabecera municipal, donde el predominio es el de las casas formales sobre los ranchos, lo que sucede en todos los centros poblados, aunque en diversas proporciones. Del total de viviendas del municipio el 93.9% están clasificadas como viviendas formales de las cuales el 36.9% se localizan en la cabecera municipal, 24.0% en el Trapiche y 12.3% en Nueva Libertad y 6.1% como viviendas informales.

El total de viviendas que se ubica en asentamientos es de 45.13%, lo que significa que casi la mitad de la población vive en zonas poco adecuadas para la habitabilidad (Censo, OMP 2001).

**Cuadro No. 20**  
**Tipo y número de viviendas**  
**El Adelanto, Jutiapa**

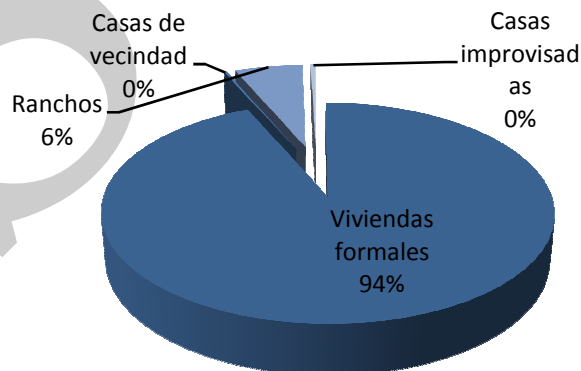
Lugar poblado	Formal	Rancho	Total
El Adelanto	465	20	485
El Trapiche	317	6	323
Nueva Libertad	137	29	166
El Sarón	90	6	96
Chinamas	158	35	193
Cerro de Piedra	24	5	29
El Hato	5	0	5
El Ixcalanar	8	2	10
Las Trojas	10	5	15
Río Chiquito	8	2	10
Los Godoy	7	3	10
El Porvenir	6	0	6
Total	1,235	113	1,348

Fuente: INE, 2002

### Tipos de Vivienda

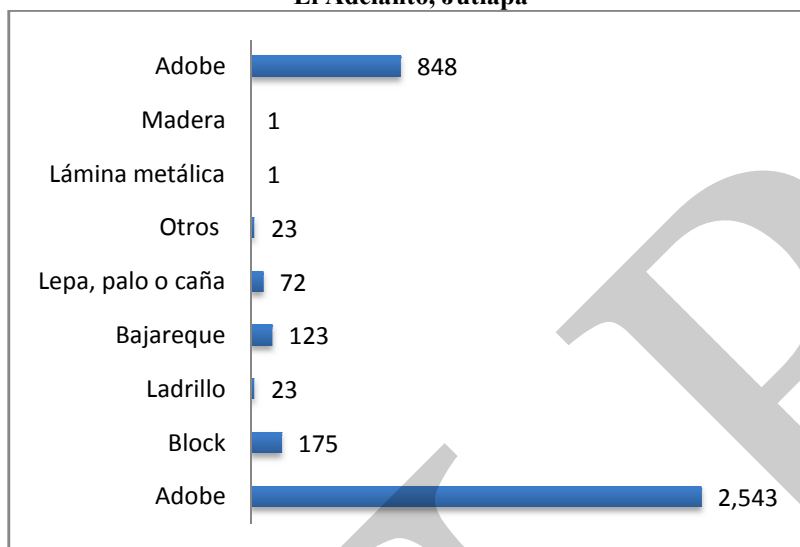
En el municipio los tipos de viviendas son: 1,162 formales; 3 casas de vecindad; 73 ranchos; 5 casas improvisadas.

**Gráfico No. 4**  
**Tipo de Vivienda**  
**El Adelanto, Jutiapa**



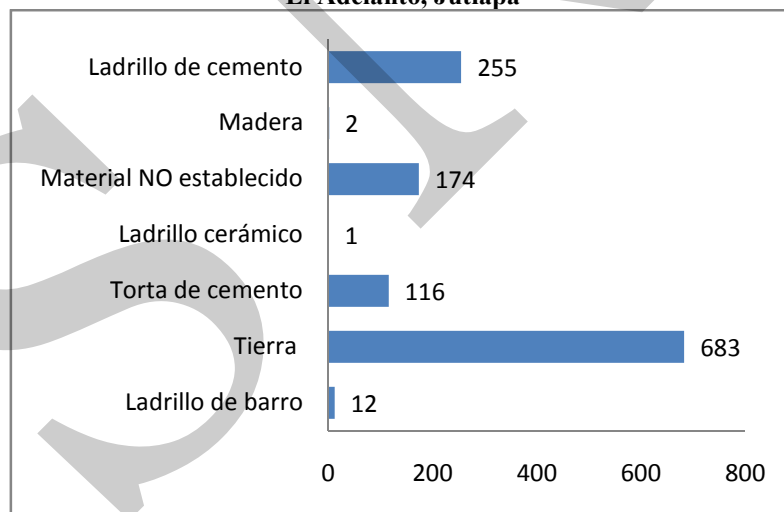
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, XI Censo de Población y VI de habitación 2002

**Gráfico No. 5**  
**Materiales de construcción en paredes**  
**El Adelanto, Jutiapa**



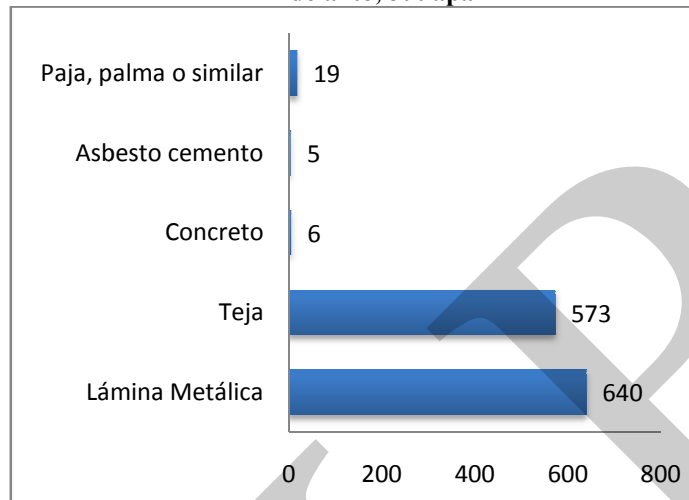
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, XI Censo de Población y VI de habitación 2002

**Gráfico No. 6**  
**Materiales de construcción en piso.**  
**El Adelanto, Jutiapa**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, XI Censo de Población y VI de habitación 2002

**Gráfico No. 7**  
**Materiales de construcción en techo.**  
**El Adelanto, Jutiapa**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, XI Censo de Población y VI de habitación 2002

Los datos del INE (2002) indican que el total de viviendas en el municipio de El Adelanto es de 1088 casas, lo que arroja una diferencia de 260 casas menos que las contabilizadas en el Censo Municipal.

Según el Censo Municipal, en el municipio de El Adelanto el 92.86% de las comunidades, cuentan con servicio eléctrico, y el 50% cuentan con agua potable. La mayor parte de poblados no tiene con carreteras primarias y tampoco infraestructura para mercados municipales en el área rural. El municipio tiene servicios como: agua potable, energía eléctrica, transporte, manejo de basura, comunicaciones. La proporción de la población con acceso a servicios de saneamiento mejorados es de 28.40%.

La cantidad de líneas de teléfono fijo por cada 100 habitantes al 2008, es de 0.17. El Municipio de El Adelanto no cuenta con instalaciones deportivas e instalaciones recreativas.

### Servicio de agua

Según los datos disponibles, 750 hogares cuentan con servicio de agua potable, lo que equivale a que el 85.81% de los hogares cuenta con este servicio, destaca que 124 casas u hogares aun obtienen el agua de ríos lagos o manantiales 14.19%. La cabecera municipal y la Aldea El Trapiche son los poblados con mayor número de chorros disponibles, lo que denota una disparidad en el acceso a este tipo de servicio. La mayor parte de pequeñas comunidades rurales obtienen agua de fuentes naturales.

**Cuadro No. 21**  
**Hogares por Servicio de Agua**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Lugar Poblado	Hogares por tipo de servicio de agua						
	Chorro			Pozo	Camión o tonel	Rio, lago o manantial	Otro tipo
	Uso Exclusivo	Varios Hogares	Público				
Total	960	-	-	25	-	124	-
El Adelanto	491	-	-	-	-	-	-
El Sarón	77	-	-	-	-	-	-
El Trapiche	233	-	-	-	-	4	-
La Nueva Libertad	138	-	-	-	-	-	-
Chinamas	-	-	-	25	-	46	-
Cerro De Piedra	21	-	-	-	-	21	-
Las Trojas	-	-	-	-	-	15	-
Los Godoy	-	-	-	-	-	9	-
Wiliwiste	-	-	-	-	-	9	-
Ixcanalar	-	-	-	-	-	20	-

Fuente: DMP, 2011.

### Servicio sanitario

De los 1,088 hogares, únicamente 309 (28.4%) cuentan con servicios sanitarios de inodoro conectado a una red de drenaje (126 hogares); fosa séptica (67 hogares); excusado lavable (45 hogares); pozo ciego (69 hogares). Del total de hogares asentados en el municipio, 779 no tienen acceso a servicios sanitarios dentro de sus hogares (71.5%)



**Recuadro No. 7**  
**Acceso a agua potable y saneamiento básico**  
**El Adelanto, Jutiapa 2010**

<b>Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados</b>	
Total de viviendas	1,348
Viviendas con servicio de agua potable	67.1%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	28.4%

Fuente INE, 2002



**ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente**

Meta 7C: Reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas sin acceso sostenible al agua potable y a servicios básicos de saneamiento.

Meta de país 83% de viviendas con acceso al agua potable y 67.5 % con acceso a servicios de saneamiento básico.

Agua potable: año base 1994, dato municipio= 56.1%  
 Meta de municipio 2015= 78.1%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 25.61%  
 Meta de municipio 2015= 62.8%.

La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico de acuerdo con la última medición (2009) fue de 67.1% y 22.8%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 11% y 40% respectivamente.

**Servicio de alumbrado**

Según el cuadro anterior, de 1,088 hogares de los que se obtuvo información, 750 poseen servicio eléctrico, siguiéndole en importancia los hogares que utilizan candelas y gas corriente, con 185 y 147 viviendas, respectivamente. Lo anterior indica que el 68.9% de los hogares de El Adelanto poseen alumbrado eléctrico

**Cuadro No. 22**  
**Hogares y tipo de alumbrado**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Lugar poblado	Categoría	Total hogares	hogares por tipo de alumbrado que disponen				
			Eléctrico	Panel solar	Gas corriente	Candela	Otro tipo
<b>El Adelanto</b>		1,364	1,091	-	118	155	-
El Adelanto	Pueblo	486	411	-	74	-	-
El Sarón	Aldea	96	60	-	38	-	-
El Trapiche	Aldea	328	328	-	-	-	-
La Nueva Libertad	Aldea	169	111	-	-	58	-
Chinamas	Aldea	193	98	-	-	95	-
Cerro de Piedra	Caserío	29	25	-	4	-	-
Las Trojas	Caserío	16	16	-	-	-	-
Los Godoy	Caserío	10	9	-	-	-	-
Wiliwiste	Caserío	9	9	-	-	-	-
Ixcanelar	Caserío	22	18	-	2	2	-
El Hato	Caserío	6	6				

Fuente: DEORSA Y DMP, 2011

En el municipio el 90% de la población cuenta con radio-receptor en sus hogares, 75% con televisión, con señal de canales salvadoreños y nacionales en algunos hogares, la energía eléctrica fue introducida por el Instituto Nacional de Electrificación (INDE) en 1970. Actualmente el servicio es prestado por la empresa DEORSA.

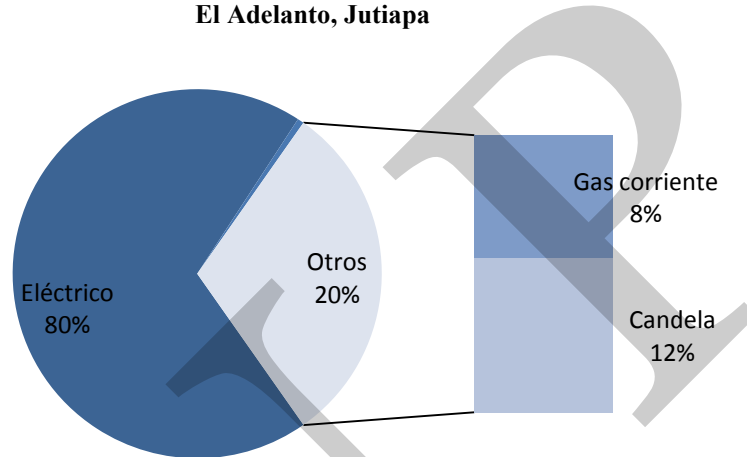
**Cuadro No. 23**  
**Lugares poblados y servicio eléctrico**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Lugar poblado	Empresa que brinda el servicio	Usuarios	Cobertura
Cabecera Municipal	DEORSA	411	84.74
Aldea Nueva Libertad	DEORSA	111	65.68
Aldea El Trapiche	DEORSA	328	100.00
Cerro de Piedra	DEORSA	25	86.21
Aldea Las Chinamas	DEORSA	98	50.78
Caserío El Ixcanelar	DEORSA	18	81.82
Caserío Las Trojas	DEORSA	16	100.00
Aldea El Sarón	DEORSA	60	62.5
Caserío Los Godoy	DEORSA	9	90.00
Wiliwiste	DEORSA	9	100.00
Caserío El Hato	DEORSA	6	100.00
Total		1,091	79.6

Fuente: DEORSA Y DMP, 2011

Existe servicio eléctrico en el 94% de los lugares poblados del municipio, lo que no significa precisamente que todos sus pobladores cuenten con dicho servicio. La distribución del fluido eléctrico está a cargo de la empresa DEORSA. Del total de hogares, 1091 tienen alumbrado eléctrico; 118 gas corriente y 155 utilizan candela (INE, 2002)

**Gráfico No. 8**  
**Hogares por tipo de alumbrado**  
**El Adelanto, Jutiapa**



Fuente: INE, 2002

En lo relativo a los medios utilizados para cocinar, la mayor parte de hogares, utiliza: leña (993), en menor proporción gas propano (68), gas corriente (4) y electricidad (2 hogares). El rango de marginación para el municipio de El Adelanto es alto, además de que se encuentra dentro de la categoría de calidad de vivienda muy baja.

### **Carreteras y otras vías de acceso**

La principal vía de comunicación de la ciudad capital hacia el municipio, es una carretera de 153 kilómetros de longitud todo con carretera asfaltada.

Se registra que 117 kilómetros corresponden a la carretera Centroamericana ruta CA-1, hasta la cabecera departamental de Jutiapa; y los 36 kilómetros restantes, corresponden a la ruta nacional No. 23. Las vías de acceso a las comunidades en su totalidad son de terracería, cuentan con una extensión total de 41.0 kilómetros, de los cuales 25 son transitables por vehículo. El resto solamente son transitables a pie o con bestia de carga.

En otro ámbito, se cuenta con una oficina de correos (El Correo), la cual presta el servicio de envío de correspondencia al interior y exterior del país. Existen 15 líneas telefónicas comunitarias, diez en el área urbana y cinco en el área rural. Una oficina de correos (El Correo), la cual presta el servicio de envío de correspondencia al interior y exterior del país.

**Cuadro No. 24**  
**Tipo de acceso**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Tipo de ruta	Km.
Rutas Primarias	0.00
Rutas Secundarias	2.15
Rutas Terciarias	4.97

Fuente: Set de indicadores. –SEGEPLAN

## Transporte

El Municipio tiene servicio de transporte extraurbano, las principales empresas de buses que prestan el servicio son: la Empresa “ESTRELLITA” “DANIELITA EXPRESS” “ZAIRITA” Y “LIZETHIA” con ocho buses en total, y con dos horarios, hacia Jutiapa y Guatemala, prestando servicio a los municipios de El Adelanto, Zapotitlán y Yupiltepeque, así como, servicio de transporte (microbús) hacia la cabecera departamental de Jutiapa con intervalos de cada 20 minutos aproximadamente con el mismo recorrido.

**Cuadro No. 25**  
**Rutas y tipo de transporte**  
**El Adelanto, Jutiapa**

De dónde salen	A dónde van	Tipo de transporte (bus, pick up, microbús, etc.)	Frecuencia del transporte
El Adelanto	Departamento de Jutiapa	Microbuses	Cada 15 minutos
El Adelanto	Frontera San Cristóbal	Microbuses	Cada 15 minutos
El Adelanto	Atescatempa	Microbuses	Cada 15 minutos
El Adelanto	Yupiltepeque	Microbuses	Cada 15 minutos
El Adelanto	Zapotitlán	Microbuses	Cada 15 minutos
El Adelanto	Aldea Nueva Libertad	Microbuses	Cada 15 minutos
El Adelanto	Aldea El Trapiche	Microbuses	Cada 15 minutos

Fuente: DMP, 2011

## Teléfono fijo y Móvil

La cantidad de líneas de teléfono fijo por cada 100 habitantes al año 2008 es de 4, para el 2009 se registró un total de 914 líneas fijas, distribuido el servicio en un 3.5% por la empresa A-Tel, 16.52% por la empresa TELGUA, 79.98% por la empresa Telefónica.

Para el servicio telefónico hay una antena de telefonía móvil de la empresa CLARO y otra de la empresa TIGO, además, la mayoría de la población cuenta con el servicio de telefonía móvil prestado por diferentes empresas, de igual manera existe el servicio de telefonía comunitaria en diversas comunidades.

**Radio, TV y otros medios de comunicación**

El municipio no cuenta con sistema radio municipal, se cuenta con sistema de internet satelital, y el servicio de internet móvil mediante modem.

**e. Seguridad Ciudadana**

El municipio de El Adelanto cuenta con la presencia de la Policía Nacional Civil (PNC) y los principales problemas que se detectan en el municipio son:

- muerte violenta
- disparos con arma de fuego
- expendio de drogas
- accidentes de tránsito
- violencia intrafamiliar
- robo a transeúntes
- alcoholismo
- vagancia juvenil

En el municipio hay un Juzgado de Paz

Las comunidades del municipio de El Adelanto, propensas a hechos delictivos, y que se reportan con mayor frecuencia, se encuentran:

**Cuadro No. 26**  
**Lugares de inseguridad**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Lugares poblados que prestan mayor inseguridad ciudadana (criminalidad y violencia)	Qué factores causan esa inseguridad	Como afecta esta inseguridad en el territorio
Aldea El Sarón	Extrema Pobreza y Falta de Empleos.	Robos, Homicidios, Asaltos y Violación.
Aldea Nueva Libertad		
Aldea El Trapiche		
Aldea Chinamas		

Fuente: Taller Participativo en Reducción a la Pobreza 2002-2013.

**f. Participación ciudadana**

En el municipio, existe un alto grado de organización comunitaria; están los Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODES), distribuidos en las distintas comunidades cuyo objetivo es alcanzar el desarrollo para mejorar el nivel de vida de sus pobladores, además,

se cuenta con Comités de Desarrollo en el área urbana. Todos están legalizados por la Municipalidad e inscritos en el Registro Civil.

El Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE), también está organizado y participan los Consejos Comunitarios, organizaciones gubernamentales y no gubernamentales del área urbana y rural.

Otras instancias son la Junta Escolar de Padres de Familia, responsables de velar por una mejor educación de sus hijos y colaborar con los maestros. También funciona la Junta Local de Seguridad, que está integrada por vecinos del municipio, alcalde municipal y Policía Nacional Civil, quienes son los encargados de establecer medidas de seguridad para la población en general.

Además se cuenta con la Asociación Municipal de Fútbol. Actualmente con la iniciativa y promoción de la Municipalidad, a través de la DMP, la población urbana y rural se ha organizado, en los Consejos Comunitarios de Desarrollo, que a su vez forman parte del Consejo Municipal de Desarrollo, espacios en donde la población participa, a través de sus representantes y alcaldes comunitarios.

El Consejo Municipal de Desarrollo, está formado por las autoridades municipales, representantes de cada comunidad y/o alcaldes comunitarios, representantes del sector público y privado con sede en el municipio.

Esta organización está generando expectativas favorables al desarrollo comunitario y municipal.

**Cuadro No. 27**  
**Participación ciudadana**  
**El Adelanto, Jutiapa**

<b>Participación ciudadana en el municipio</b>	
Asociaciones económicas	Asociación de Desarrollo Local-Bancos Comunales
Asociaciones tradicionales	Iglesia Católica, Feria del Pueblo Cultura religiosa y festiva
Cívico-sociales	COCODE y COMUDE
Comités	Comités pro-mejoramiento y de seguridad ciudadana
ONG	INCIDE, AECI

Fuente: DMP, 2002

### **g. Síntesis dimensión social**

El municipio de El Adelanto se encuentra catalogado a nivel nacional entre los municipios con una pobreza general de rango “medio” y una pobreza extrema en el rango “alto”. Tal como sucede con sus causas, los efectos de la pobreza son multidimensionales. Entre otras cosas, la pobreza significa en estado de privación y carencias que restringe las capacidades y las oportunidades de las personas, repercutiendo negativamente en la calidad de vida de las personas y en el acceso a los ingresos y necesarios.

El índice de calidad de vida en el municipio de El Adelanto, se ubica dentro de la categorías de municipios con “baja” calidad de vida (SEGEPLAN, 2008). La importancia de este índice, radica es una medida sintética, combinada y generada, a través de otros indicadores, los cuales miden en distintas gradaciones y aspectos el nivel de desarrollo de los municipios del país.

Este índice combinado de calidad de vida se basa entre diversas medidas que relacionan la situación del empleo, los ingresos, el acceso a salud y educación, así como el estado de las viviendas, tomando en cuenta a la vez, algunos de sus bienes y servicios. Tal como se expresa en el desarrollo de la dimensión social del municipio de El Adelanto, la mayor parte de estas situaciones descritas presentan cifras cuantitativas deficitarias que se traducen en diversas problemáticas y manifestaciones de corte cualitativo.

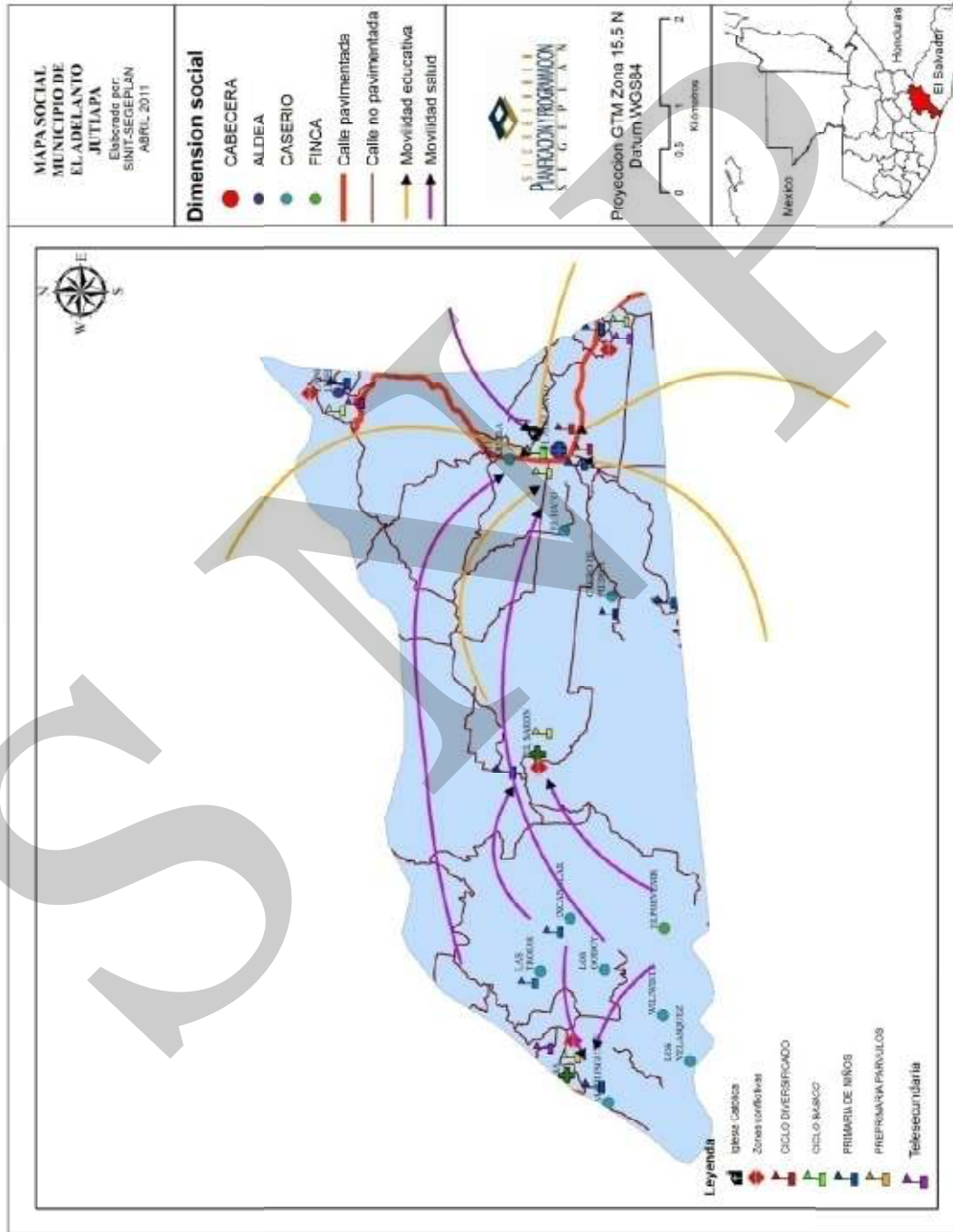
Entre algunos de los problemas que destacan en el municipio, aun existen oportunidades restringidas para mejorar la productividad y la cualificación laboral, lo que contribuye a que existan pocas fuentes de empleo e inversión. La precariedad laboral en el municipio es “alta” (SEGEPLAN, 2008). Si bien, se reflejan avances educativos y recientemente se ha impulsado la educación diversificada en el municipio, se requerirá de un acompañamiento integral que genere más y mejores fuentes de empleo.

La estructura demográfica de la pirámide poblacional del municipio, se basa en la niñez, la adolescencia y la juventud, lo que significa, una demanda educativa creciente que debe acompañarse de una formación técnica y productiva, lo cual requiere de un proceso a mediano y largo plazo. En este sentido, es necesaria la atención a las brechas de género en el sistema educativo, las cuales aun reflejan números desfavorables para las mujeres. El municipio se ubica en la media nacional (puesto 150 a nivel nacional) en lo relativo a la asistencia escolar, lo cual indica que aún hay mucho trecho por cubrir.

Los aspectos relativos al acceso a los servicios de salud aun requieren de mayor efectividad: La calidad de la vivienda se encuentra en una posición “muy baja”, ya que el municipio se ubica entre los 40 municipios con menor calidad de vivienda, lo cual se refleja en las carencias de servicios básicos de salud y saneamiento ambiental.

El municipio se posiciona en el cuarto a nivel nacional en cuanto a las deficiencias en el servicio de abastecimiento de agua, y en el octavo lugar a nivel nacional, en lo relativo a la calidad de los servicios sanitarios, lo cual denota un serio déficit en la cobertura y accesibilidad de dichos servicios dentro de los hogares.

Mapa No. 1  
Dimensión Social  
El Adelanto, Jutiapa





### 6.3.2. Dimensión ambiental <sup>9</sup>

#### a. Recursos Naturales

Se caracteriza por ser bosque húmedo subtropical templado. Está ubicado a una altitud aproximada de 905 metros sobre el nivel del mar.

#### b. Suelo

Según Simmons, la clasificación de los suelos en el municipio es de los tipos franco arcillosos, de tipo pedregoso e inclinado, principalmente aptos para pastos y bosques. Aunque el área es demasiado seca, se utiliza para la producción de granos básicos. A pesar de la vocación de los suelos, el 95% de la población del municipio, se dedica a la agricultura.

**Cuadro No. 28**  
**Suelos predominantes**  
**El Adelanto, Jutiapa**

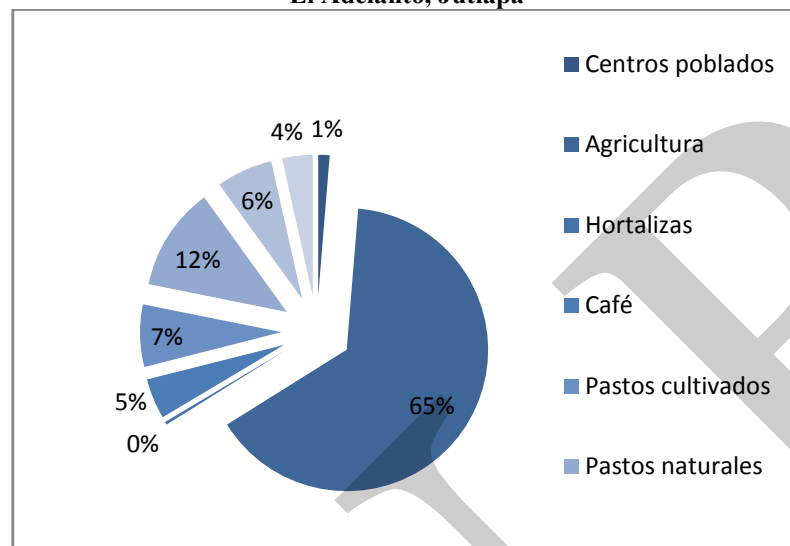
Serie de suelo	Km <sup>2</sup>
Culma	0.07
Jalapa	4.29
Mongoy	25.44

Fuente: Proyecto MAGA-ESPRED-ECATIE, 2001

La vocación de los suelos según su caracterización, no favorece la agricultura. La mayoría del suelo 89.7%, es de vocación forestal. Sin embargo, actualmente el uso del suelo está distribuido de la siguiente forma: 1.29% para centros poblados; el 64.53% para agricultura; 0.32% para hortalizas; 4.58% para café; 0.32% para pastos cultivados; 7.1% pastos naturales; 11.8% está constituido en matorrales; y 6.45% bosque natural de latifoliadas, y rocas expuestas 3.54%.

<sup>9</sup> Se entiende como el conjunto de elementos bióticos y abióticos que interactúan para formar una unidad general del paisaje y se constituyen en el soporte material del territorio municipal. El Desarrollo Ambiental es uno de los más significativos dentro del proceso de ordenamiento y desarrollo de cualquier municipio No hay que olvidar que el Medio Ambiente es fundamental en el desarrollo socioeconómico de un territorio.

**Gráfico No. 9**  
**Uso de la superficie del suelo**  
**El Adelanto, Jutiapa**



Fuente: MAGA, 2001

Esto implica que el uso actual que se le da al suelo no está vinculado con la vocación y potencial del mismo, por lo que la capacidad forestal productiva del municipio se ha visto relegada, aunque de alguna manera el tema ha dejado de estar invisibilizado.

El municipio de El Adelanto, cuenta con un cobertura boscosa de 29.8% clasificada como Bosque húmedo subtropical. En esta superficie se encuentran especies forestales, entre ellas las siguientes: Caulote, Sauce, Palo Jiote, Guaje, Madre Cacao, Copetón, Copal, Quebracho, Laurel, Encino y otras especies.

**Cuadro No. 29**  
**Uso actual de la tierra**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Tipo de uso	Porcentaje de la superficie territorial
Agricultura tradicional	64.5%
Pastos naturales	7.1%
Charral/matorrales	11.8%
Bosque secundario	6.5%
Total	100%

Fuente: MAGA, 2001

En el área urbana y rural el 84% de las familias son propietarias. Sin embargo, no cuentan con escrituras legalizadas, únicamente documentos informales ante la municipalidad que los

acredita como propietarios de las mismas. El 16.0% restante arrendan o son medianeros (persona que trabaja la tierra del propietario, y el producto de la cosecha se distribuye en partes iguales entre ambos como pago por el uso de la misma).

La concentración de la tierra en el municipio de El Adelanto, se ilustra con las cifras siguientes:

- a. El 48% de la población cuenta en promedio con una manzana por familia.
- b. El 32% de las familias poseen la mayoría de los terrenos del municipio.
- c. El 20% de las familias no poseen terreno para cultivar (MAGA, 1979)

La mayoría de las familias del municipio utilizan la tierra para la agricultura y ganadería mayor y menor. Sin embargo, como se mencionó anteriormente, la vocación de la misma es para actividades forestales.

**Cuadro No. 30**  
**Uso de superficie territorial del municipio**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Uso de la superficie territorial en hectáreas	
Centros Poblados	40.00
Agricultura limpia anual	2,000.6069
Hortalizas	10.00
Café	142.0385
Pastos cultivados	10.00
Pastos Naturales	220.000
Charral o matorral	367.3546
Bosque Natural de latifoliadas	200.00
Bosque natural de coníferas	0
Bosque secundario (arbustal)	0
Lagos, lagunas y otros (lenticos)	0
Humedales con cobertura boscosa	0
Otros humedales	0
Rocas expuestas (incluye áreas erosionadas)	110.00
Total	3,110.3465

Fuente: MAGA, 2002

**Cuadro No. 31**  
**Descripción de uso de la tierra por hectáreas**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Actividad	Superficie (Has)
Agrícola	120.04
Pecuario	200.00
Forestal	2,779.96
En protección	0.00
Total	3,100.3465

Fuente: MAGA. 2002.

### **c. Fauna y Flora**

En el municipio existe una gran variedad de fauna, dentro de la que se puede hacer mención de las siguientes:

Aves: la chonta, pijuy, chorchá, siguamonta o correccaminos, torditos, tortolitas, urracas, pericos, palomas, pájaro león, sanates, garzas, tecolotes, clarineros y torogoz (parecido al quetzal).

Reptiles: garrobos, culebra cascabel, mazacuata, coral, tamagás, tortugas, bejuquillas (serpiente) y zumbadoras.

Mamíferos: armados, conejos, tacuazines, cotuzas, gato de monte, ardillas, onzas, zorros y mapaches.

### **d. Clima**

En general el clima es templado, estando a una altitud promedio de 905 MSN. Su clima es templado con una temperatura media anual de 23° centígrados. Registra cuatro meses de invierno con una precipitación anual de 1,100 milímetros, la temporada lluviosa inicia a mediados de mayo para finalizar a mediados del mes de octubre.

### **e. Gestión Integrada del Recurso Hídrico (GIRH)**

#### **Fuentes y cuerpos de agua**

El municipio es bañado por dos ríos: El Río Chiquito, en Aldea El Sarón y Río de Paz, en Aldea Chinamas. También cuenta con cuatro quebradas: Los Achiotés y La Cidra en Aldea El Sarón, La Pava y Agua Tibia en Aldea El Trapiche.

Posee además nueve ojos de Agua: La Chiconá en Caserío El Hato, El Chorro, El Copalito y El Amatillo en el área urbana, Los Cerritos en Caserío Cerro de Piedra, El Sesteo y El Chilamate en Aldea El Sarón, El Florifundio y la Ciénaga en Aldea Nueva Libertad.

Estos recursos hídricos son de suma importancia, ya que se constituyen en un elemento importante para las actividades productivas y para otros usos, incluyendo su uso cotidiano dentro de los hogares.

#### **Nacimientos de agua y uso**

A continuación se presenta un listado y una descripción gráfica de los recursos hídricos disponibles (nacimientos de agua) en el municipio de El Adelanto, señalando su ubicación, el tipo de propiedad y el uso que se le da, describiendo a la vez algunas de las comunidades que hacen uso de las mismas. Destaca que de los cinco nacimientos de agua, tres de ellos pertenecen a particulares.

**Cuadro No. 32**  
**Descripción de nacimientos de agua**  
**El Adelanto, Jutiapa**

No.	Nombre del nacimiento de agua	Dueño del nacimiento de agua	Quiénes hacen uso de estas fuentes de agua
1	El Chorrón	Roberto Corado	Aldea El Trapiche
2	Agua Tibia	Municipalidad	Aldea El Trapiche
3	El Regargar	Comunal o Público	Sitio Arriba
4	La Chicona	Dionicio Cabrera	El Hato
5	El Copalito	Zara Hernández	Sitio Arriba
6	El Chorrito	Público	Sitio Arriba

Fuente: DMP 2,011.

### Micro cuencas

El municipio de El Adelanto también posee dos micro-cuencas. La primera, denominada La Montaña, situada entre El Adelanto y Yupiltepeque, al nororiente, en la zona de descarga de las quebradas Agua Tibia y la Pava, que son afluentes del río San Nicolás y el ojo de Agua El Copalito, que surte de agua por gravedad al área urbana del Municipio. La segunda micro cuenca se ubica al Norponiente, en la zona de descarga de la quebrada Los Achiotos que es afluente del Río Paz, y es a la vez, zona de descarga del Río Chiquito que desemboca en el Río Paz.

Cuenta también con nueve ojos de agua se encuentran distribuidos de la siguiente manera: La Chicona, (Caserío el Hato), El Chorro, El Copalito y El Amatillo, (área urbana), Los Cerritos (Caserío Cerro de Piedra), El Sesteo y El Chilamate (Aldea el Zarón), El Florifundio y La Ciénaga (Aldea Nueva Libertad).

Los ecosistemas de agua dulce del municipio son el Río Chiquito y Río de Paz; cuatro quebradas: Los Achiotos, La Cidra, La Pava y Agua Tibia, las cuales permanecen fluyendo todo el tiempo a pesar de la intensidad del verano.

**Cuadro No. 33**  
**Uso compartido del agua**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Ubicación de áreas dónde se han hecho arreglos para el uso compartido del agua (nacimiento, estero, aguada, etc.)	¿Qué tipo de arreglo?	¿Quiénes se benefician?
El Trapiche	Instalación de tubería para conducción de Agua	Trapiche Cerro Redondo, Canoas
Agua Tibia	Instalación de tubería para conducción de Agua	Cabecera Municipal
Sitio Arriba	Tanque de captación	Sitio Arriba
Piedra de Fuego	Instalación de tubería para conducción de agua	Cabecera Municipal
La Chicona	Captación de agua	El Hato

Fuente: OMP.2002

## **f. Gestión de Riesgo**

### **Estimación de Riesgo**

- **Antecedentes**

Dentro de los antecedentes de riesgo y desastres puede mencionarse que en 1982, debido al fuerte invierno, los niveles del Río Chiquito se incrementaron causando una inundación que arrasó el caserío del mismo nombre provocando pérdidas en los cultivos y la destrucción de algunas viviendas.

Como antecedentes generales puede mencionarse el terremoto del 4 de febrero de 1976, el cual afectó seriamente la totalidad de la infraestructura del municipio, aunque afortunadamente sin provocar pérdidas humanas. También puede señalarse el terremoto que impactó a El Salvador el 13 de enero del 2001, el cual tuvo repercusiones leves en el municipio, afectando 100 viviendas en el área rural, las cuales se agrietaron debido a que en su mayoría estaban construidas de adobe.

- **Amenazas**

Dentro de los fenómenos recientes, en 1998, a raíz del huracán Mitch, se produjeron algunos derrumbes o corrientes de tierra y aludes. También debido al fenómeno del Niño se ha incrementado sensiblemente los periodos de sequía y la llegada tardía del invierno, lo que ha afectado directamente a la agricultura local, incluyendo los pastos para el ganado y las fuentes de agua (abrevaderos)

La sequía, especialmente en los meses de febrero y marzo, es provocada en parte debido a la tala ilícita de árboles y los incendios forestales, causando que muchas fuentes de agua, tales como nacimientos, ojos de agua, quebradas, ríos y riachuelos hayan disminuido ostensiblemente su caudal. En sentido contrario, los fuertes inviernos generan el peligro de potenciales inundaciones del Río Chiquito y por La Quebrada El Chorro, que atraviesa el área urbana, y de las quebradas de Agua Tibia y La Pava, en el área rural.

- **Vulnerabilidad**

Dentro de los centros poblados que presentan mayor exposición a amenazas están: Aldea El Trapiche, la cual se susceptible a inundación por la quebrada de Agua Tibia y La Pava. También el Caserío Río Chiquito y el centro del área urbana, ambas susceptibles igualmente a inundación por El Río Chiquito y por la quebrada el Chorro, respectivamente.

A continuación se presenta un cuadro que presenta en orden de prioridad las amenazas que se ciernen sobre los diversos centros poblados que se asientan en el municipio de El Adelanto, ya sea bajo una amenaza directa o indirecta, también se incluyen algunos de los factores que desencadenan o acentúan el carácter de las amenazas identificadas y los potenciales impactos que son susceptibles de producir en las distintas comunidades

señaladas en dicho cuadro. Otro dato importante que se consigna en el cuadro, es la periodicidad en que ocurren los fenómenos, ya que muchas de ellas están asociadas a las condiciones climáticas de temporada, lo que delinea las series históricas de emergencias y desastres que reporta el municipio de El Adelanto.

**Cuadro No. 34**  
**Amenazas naturales**  
**El Adelanto, Jutiapa**

No. de prioridad	Amenaza	Nombre de los lugares poblados afectados o que pueden recibir el impacto directo de la amenaza	Otros lugares afectados indirectamente o expuestos	Causas de la Amenazas	Recurrencia	Impacto en el municipio
1	Inundación y crecida de ríos.	Río Chiquito	Aldea El Sarón	Inundaciones de las áreas productivas y poblados.	En el invierno de cada año	Pérdidas de cosechas y animales y viviendas. Azolvamiento de terrenos, incomunicación.
2.	Derrumbes y deslizamientos	Chinamas, El Sarón, Nueva Libertad, Cerro de Piedra, Ixcanelar	Todo el municipio.	Topografía del área	En el invierno de cada año	Incomunicación vial.
3	Temporales	Todo el municipio	Todo el departamento	Presencia de huracanes y que afectan el país.	Cada 3 o 4 años.	Pérdidas de cosechas y animales y viviendas. Azolvamiento de terrenos, incomunicación
4	Sequías	Todo el municipio	Todo el departamento	Desforestación y contaminación del medio ambiente	Cada 3 o 4 años.	Pérdidas de cosechas, hambruna, falta de agua para consumo por bajos niveles de manantiales.
5	Vientos	Todo el municipio	Todo el departamento	Ubicación geográfica	En los meses de Noviembre hasta febrero de cada año	Pérdidas de cosechas, viviendas afectadas.

Fuente: Taller de análisis de riesgo COMUDE, 2009

Dado que las amenazas se pueden clasificar según su tipo y origen, es posible diferenciar las amenazas de carácter natural de las antropogénicas. Estas últimas pueden entenderse como las amenazas provocadas por la actividad humana. En este sentido, es importante la relación que existe entre el tipo de amenaza y las causas que la generan, así como la recurrencia que presentan.

Dada la complejidad de ciertos factores que configuran las amenazas, en algunos casos se habla de causas multidimensionales, que pueden desencadenar múltiples impactos directos e indirectos en las comunidades y su respectivo entorno.

**Cuadro No. 35**  
**Amenazas Antropogénicas**  
**El Adelanto, Jutiapa**

No. de prioridad	Amenaza	Nombre de los lugares poblados afectados o que pueden recibir el impacto directo de la amenaza	Otros lugares afectados indirectamente o expuestos	Causas de la Amenazas	Recurrencia	Impacto en el municipio
1	Desforestación	El Sarón	Todo el departamento	Talas inmoderada de bosques, incendios, rozas, frontera agrícola	Todo el año	Escases de fuentes de agua, contaminación y cambio del medio ambiente
2	Contaminación por desechos sólidos y líquidos	Cabecera municipal principalmente y todas la comunidades.	Todo el municipio	Falta de basureros, tren de aseo , planta de tratamiento y drenajes	Todo el Año	Contaminación del medio ambiente, enfermedades, plagas,
3	Incendios	El Sarón	Todo el Municipio	Rozas y frontera agrícola	Cada Año	Pérdidas de la masa boscosa.
4	Sustancias Agroquímicas y Químicas.	Áreas de producción agropecuaria de todo el municipio	Todo el Departamento	Uso inadecuado e inmoderado de agroquímico por parte de los productores	Todo el año	Contaminación Ambientales , enfermedades , intoxicaciones y muerte
5	Erosión	Chinamas e Ixcanalar		Desforestación	Cada Año	Bajas Producciones y pérdidas de áreas de trabajo agrícolas.
6	Agotamiento de acuíferos y desecamiento de ríos	Todo el Municipio	Otros municipios vecinos	Desforestación y sequia	Cada año	Escases de fuentes de agua potable.

Fuente: Taller de análisis de riesgo COMUDE, 2009



Otro factor importante de amenaza descansa en que El Río Chiquito tiene cambios naturales de su afluente, debido al invierno, provocando algunos trastornos a la población que tiene cultivos o viviendas en sus riberas, peligro que puede ser acentuado por la actividad humana. Las zonas aledañas son susceptibles de ser afectadas por fuertes ventarrones, los cuales afectan las cosechas y provoca la defoliación de los árboles. Es importante señalar, que muchas de las amenazas no ocurren de manera aislada, sino que a menudo se concatenan, de manera que aparecen combinadas. Debe recordarse que el riesgo a desastres, es la suma relacional de las amenazas y las vulnerabilidades presentes en determinado territorio. El riesgo a desastres, además, puede incrementarse gradualmente en los territorios según el nivel de exposición y las capacidades de gestión de las respectivas comunidades.

Finalmente puede apuntarse que debido al fenómeno del Niño, el municipio se ha visto afectado por sequías prolongadas que han provocado trastornos en las épocas de cultivo y cosecha de productos agrícolas, así como, una reducción significativa del cultivo de otros productos no tradicionales, afectando las condiciones de seguridad alimentaria del municipio, principalmente en las áreas rurales donde las condiciones de pobreza son más severas. Si bien, el municipio no aparece entre los municipios con mayor vulnerabilidad alimentaria y nutricional, la frecuencia y el impacto de los fenómenos, no debe pasar desapercibido, ya que puede acumular efectos nocivos que precaricen progresivamente las condiciones de vida de la población.

**Cuadro No. 36**  
**Categorías y tipos de amenaza**  
**El Adelanto, Jutiapa**

<b>Categorías y tipos de amenaza</b>	
Amenazas Hidrometeorológicas	Inundaciones / Crecida de ríos
	Huracanes / temporales
	Sequías
	Vientos Fuertes
Amenazas Socio-Naturales	Erosión de suelos
	Deforestación
	Agotamiento de Acuífero o fuentes de agua
	Desecamiento de ríos
Amenazas Antrópicas	Contaminación por sustancias agroquímicas
	Contaminación por desechos sólidos (basura)
	Epidemias
	Plagas

Fuente: DMP 2011.

Según los datos recopilados y el tipo de amenazas existentes en el municipio, puede caracterizarse como un municipio en riesgo muy alto (SEGEPLAN, 2009). Esto es una llamada de atención, ya que el municipio posee un nivel de calidad de la vivienda calificado como “muy bajo”, y un nivel de pobreza extrema “alto”, lo que en conjunto configura una mayor vulnerabilidad a ser afectado por desastres.

**g. Saneamiento Ambiental**

Las actividades vinculadas con saneamiento ambiental son algunas veces esporádicas y no planificadas, aunque debe señalarse que periódicamente se efectúan campañas de supervisión sanitaria, des-chatarrización y prevención del dengue.

**Manejo de Desechos sólidos y líquidos**

No han participado en el control de focos de contaminación ambiental, como los depósitos de basura y aguas negras en la quebrada que atraviesa el centro del área urbana. No existe la aplicación de normativas para el manejo de cadáveres de animales, ya que son tirados en cualquier lugar creando infestación de insectos y roedores dañinos para la salud, y provocan contaminación ambiental. En conclusión, no hay manejo de desechos sólidos, ni control de basureros clandestinos en el municipio, lo que se traduce en trastorno de las condiciones socio-ambientales.

**Disposición de excretas y Aguas servidas**

- **Desecho de excretas**

Únicamente cinco comunidades (33.3%), cuentan con algún tipo de servicio para la disposición final de excretas, las comunidades que tienen este servicio alcanzan el 24% del total de viviendas (324 casas).

**Cuadro No.37**  
**Eliminación de excretas**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Lugar poblado	Letrinas u otro sistema	Cobertura
Cabecera Municipal	300	60
Aldea Nueva Libertad	1	2
Aldea El Trapiche	20	8.5
Cerro de Piedra	0	0
Aldea Las Chinamas	1	2
Caserío El Ixcalanar	0	0
Caserío Río Chiquito	0	0
Caserío Las Trojas	0	0
Caserío El Porvenir	0	0
Aldea El Sarón	2	6.0
Caserío Los Godoy	0	0
Caserío El Hato	0	0
Total	324	24.0

Fuente: OMP, 2002

- **Drenajes:**

El servicio está centrado en la cabecera municipal, dentro de las políticas municipales está el poder cubrir a corto, mediano y largo plazo a las distintas comunidades del municipio

con este importante servicio, dándole prioridad a las que presenten mayor densidad habitacional, por el costo de la red y el punto de descarga, la cual deberá de ser con tratamiento final para disminuir el impacto en el ambiente.

- **Alcantarillado pluvial**

En el municipio, actualmente se está trabajando en el alcantarillado pluvial mediante la construcción del canal que atraviesa toda la cabecera municipal, por lo que las aguas corren a flor de tierra.

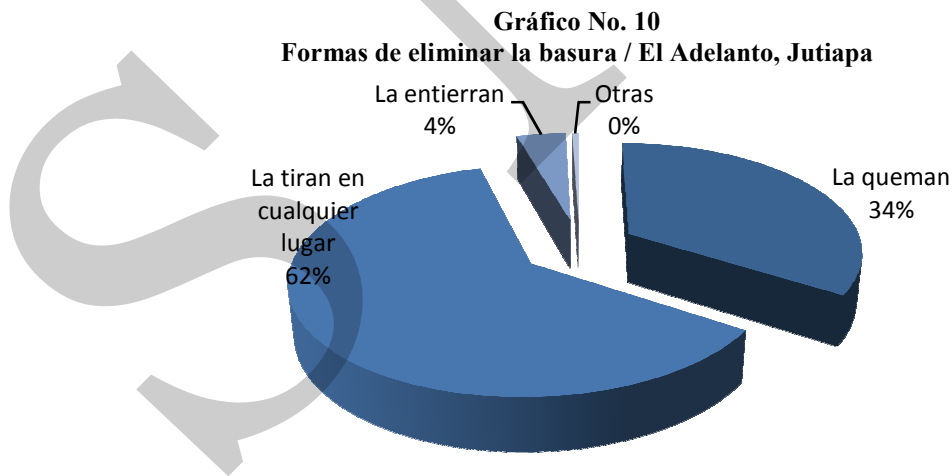
- **Alcantarillado sanitario**

En el área urbana solamente el 40% de las viviendas poseen este servicio. No existe alcantarillado sanitario en ninguna de las comunidades rurales.

- **Manejo de Basura**

Dado que en el Municipio de El Adelanto, no existe tren de aseo municipal o privados, ni tampoco planta de tratamiento o un sistema para la extracción de basura, la contaminación por desechos sólidos es una práctica generalizada en todo el municipio.

Existe un terreno municipal para la disposición de la basura del área urbana, sin embargo, está mal ubicado, ya que es una calle abandonada en la entrada de la cabecera municipal.



Fuente: DMP 2011

- **Uso de Agroquímicos**

Como se menciona en el análisis de riesgo, los productores agropecuarios hacen un mal uso de los agroquímicos, para lo cual no reciben ninguna orientación en el manejo y recomendaciones en su aplicación.

- **Contaminación del medio ambiente**

Los principales recursos naturales como lo son el agua, aire y suelo están siendo contaminados por el mismo hombre, ya que con el mal uso de agroquímicos que aplican al suelo, son incorporados a las aguas de los ríos y fuentes de agua por erosión y escorrentía.

#### **h. Síntesis dimensión ambiental**

La topografía del municipio es irregular, predomina una geografía quebrada con algunas montañas, cerros, lomas y parajes, entre las cuales, se encuentran áreas de bosques y pastos, así como, zonas de cultivo de café, maíz, frijol y algunas variedades de árboles frutales.

En términos generales, puede afirmarse que los recursos naturales se han visto afectados por la presión del hombre en el uso inadecuado de los mismos, ya que generalmente no existe una regulación efectiva que medie las relaciones sociedad-ambiente en el municipio de El Adelanto.

Esto conlleva a que prácticamente no exista una conservación de suelos de los afluentes de agua dulce o preservación de la flora y fauna local, dando como resultado un incremento en la erosión y el avance de la frontera agrícola, es sumamente grave, porque no favorece la adaptación a las exigencias del cambio climático, las cuales en un país como Guatemala, tienen efectos particulares en detrimento de las poblaciones más vulnerables y pobres del país; como consecuencia la disminución de los bosques, a la que debe sumarse la extracción inmoderada de madera, la práctica de “rozas” sin control, así como la consecutiva extinción de algunas especies de flora y fauna propias de la zona.

La falta de otro tipo de recursos como la electricidad, hacen que el consumo municipal de leña abarque una considerable cantidad de hogares. La tensión entre la potencialidad forestal y el uso predominantemente agrícola del suelo, genera un desequilibrio ambiental de los ecosistemas. La carencia en sistemas de agua y saneamiento, coadyuvan a que tal tensión se agrave, debido a acciones que provocan una contaminación socio-ambiental que repercute sobre las condiciones del medio ambiente de manera negativa.

Se puede indicar que se está frente a un proceso de desertificación en las zonas de las micro cuencas, la contaminación y reducción de los afluentes de agua dulce y la reducción de la

precipitación pluvial, debido a la deforestación, lo cual en buena medida es resultado de prácticas socio-ambientales, no sustentables.

Los antecedentes de riesgo a desastres, señalan que el municipio es susceptible a múltiples amenazas geológicas, hidrometeorológicas y antropogénicas, las cuales aunque tengan una frecuencia oscilante se presentan periódicamente. Debe resaltarse que las condiciones y la intensidad del riesgo a desastres, están en función tanto de las amenazas como de las vulnerabilidades en el municipio. Estas últimas adquieren connotaciones estructurales, físicas, ideológicas y organizativas, ya que se está ante una población mayoritariamente rural, empobrecida, desinformada y con escasas capacidades para gestionar el riesgo al que están expuestas.

La proliferación de basureros clandestinos y la ausencia de una planta para el tratamiento de los mismos, se suman a una práctica des-regulada en el trato de los desechos sólidos por parte de la población en general, aumentando el deterioro ambiental.

Mapa No. 2  
Dimensión Ambiental  
El Adelanto, Jutiapa



### 6.3.3 Dimensión Económica

La principal actividad económica en el municipio de El Adelanto es la producción agrícola, que cuenta con una superficie cosechada de 1,044 mz de maíz y 970 mz de frijol.

En la producción pecuaria se cuenta con un total de 48 fincas de ganado, las cuales poseen 408 cabezas de ganado bovino y una producción de 133 litros de leche; también se registran 7 fincas de ganado porcino, con 34 cabezas de ganado porcino; 6 fincas de aves con 38 aves; asimismo en 561 viviendas cuentan con animales de traspato, con un total de 8,915 aves (INE, 2002).

#### a. Empleo y migración

Según el INE, la Población Económicamente Activa (PEA) del municipio es de 1,251 personas de las cuales el 92.5% es de sexo masculino y el 7.5 % de sexo femenino, siendo la relación empleo-población es de 3 por cada PEA.

El 85.5% de la población económicamente activa se concentra en 4 principales poblados de municipio, cabecera municipal, Nueva Libertad, El Trapiche y El Sarón. Las oportunidades de empleo, son escasas en el municipio. La agricultura representa la mayor oportunidad del mismo, en donde se paga un salario menor que en las áreas urbanas. El municipio de El Adelanto, aparece en la casilla número 100 en lo relativo a la precariedad ocupacional a nivel nacional; dentro de la categoría de municipios con precariedad ocupacional “alta”. Lo anterior es un factor importante, ya que determina la forma en que se obtienen los ingresos en el hogar.

**Recuadro No. 8**  
**Empleo**  
**El Adelanto, Jutiapa**

PEA	
PEA Hombres	1,172
PEA Mujeres	79
PEI Hombres	837
PEI Mujeres	2,052

Fuente: DMP, 2010 / SEGEPLAN 2010.

**ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre**

Meta 1B: Lograr empleo pleno y productivo y trabajo decente para todos, incluyendo mujeres y jóvenes.

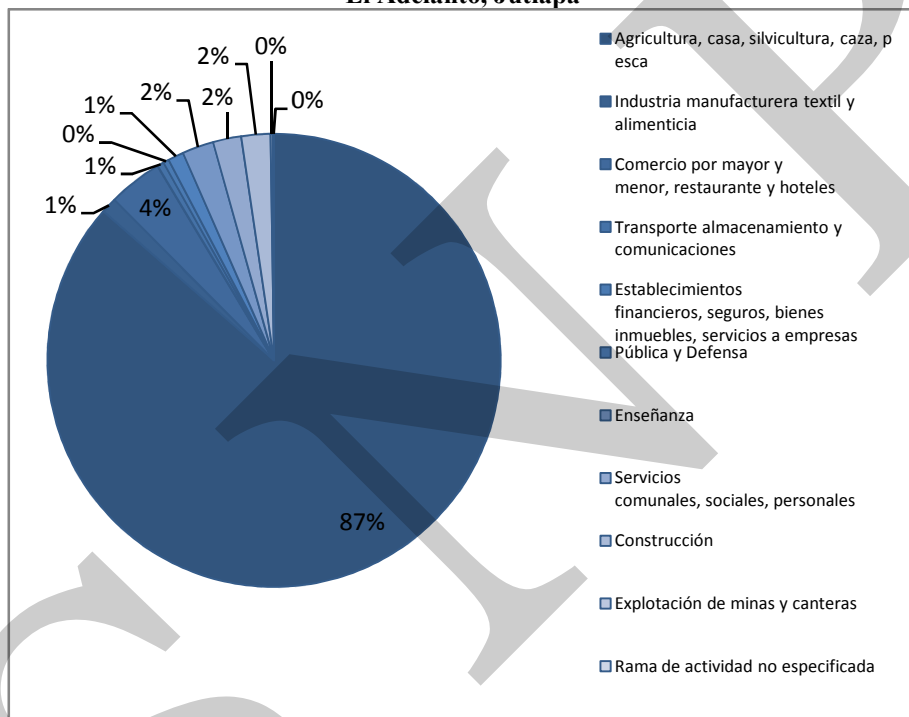
1. La relación empleo – población, en el municipio es de 3 por cada PEA.
2. La proporción de la población ocupada que trabaja por cuenta propia o en una empresa familiar es 28.8.

Meta de país 11.4 % y 27.3 %, respectivamente.

### Tipo de Empleo

En el municipio de El Adelanto, según el INE, la mayor concentración de actividad en la cual trabaja la población es la agricultura, seguido del comercio en micro, pequeña y mediana empresa y por ultimo en enseñanza, una economía donde la mayor parte de la PEA el 87% es mano de obra no calificada que opta únicamente al salario mínimo por cada jornada de trabajo, cuando este es demandado. Existen algunos empleos de dependientes en pequeños negocios como ferreterías, farmacias y comedores.

**Gráfico No. 11**  
**PEA por Actividad Económica**  
**El Adelanto, Jutiapa**



FUENTE: Instituto Nacional de Estadística INE, 2002

La distribución de la PEA en el municipio de El Adelanto denota que se está ante un contingente laboral predominantemente masculino, de característica rural y ampliamente dedicada a las tareas agrícolas. Los poblados que más fuerza laboral aportan a la PEA municipal son El Adelanto, la Aldea Nueva Libertad y la Aldea El Trapiche, las que en conjunto aglomeran al 76.5%. Esto supone, al menos en principio, que obtienen mejores ingresos y que las dimensiones de la precariedad ocupacional son menos drásticas que en los demás centros poblados. En el caso de la PEA femenina la cabecera municipal aporta el 64% de las mujeres que la conforman.



**Cuadro No. 38**  
**PEA por lugar poblado y sexo**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Nombre	PEA Hombres	PEA Mujeres	PEA total
El Adelanto	429	55	484
Aldea Nueva Libertad	197	2	199
Aldea El Trapiche	177	23	200
Cerro de Piedra	33	1	34
Aldea Las Chinamas	75	3	78
Caserío El Ixcalanar	17	0	17
Caserío Río Chiquito	10	0	10
Caserío Las Trojas	17	0	17
Caserío El Porvenir	11	0	11
Aldea El Sarón	101	2	103
Total	1067	86	1,153

Fuente: INE, 2002

### **Población ocupada**

El 90% de la población del municipio, se encuentra ocupada especialmente en los meses de invierno en el cultivo de granos básicos, y en el verano guardando los mismos, y preparando los suelos para la próxima siembra.

### **Trabajo calificado y no calificado**

El trabajo calificado lo encontramos especialmente de nivel medio como maestros, peritos contadores, bachilleres, maestras educadoras del hogar, secretarias bilingües y comerciales. El trabajo no calificado está representado por albañiles y agricultores. No existe ningún tipo de organización gremial de trabajadores.

En el municipio, la proporción de la población ocupada que trabaja por cuenta propia es de 64.6%; la proporción de mujeres entre los empleados remunerados en el sector agrícola es de 37.5%.

### **Remesas familiares**

Las remesas familiares que llegan al municipio de El Adelanto, es producto de la migración de la población a los Estados Unidos; dicha migración es por lo regular de la población masculina de la cabecera municipal, El Sarón y Chinamas.

## Movilidad y flujos migratorios

Aunque no se cuentan con datos cuantitativos actualizados en el aspecto migratorio; en su mayoría la población migra a Estados Unidos de forma indocumentada; asimismo, existe migración dentro del país hacia otros municipios como Asunción Mita y El Progreso, con el objetivo de realizar trabajos agrícolas.

**Cuadro No. 39**  
**Flujos migratorios laborales**  
**El Adelanto, Jutiapa**

De dónde salen (lugares poblados)	A dónde van (lugares poblados)	Período en que se movilizan (meses del año)	Por qué migran (motivo de la migración)
Trapiche	Asunción Mita	Octubre-mayo	Cultivo melón
Chinamas	El Progreso	Noviembre-mayo	Hortalizas
Cabecera Municipal	E.E.U.U	Todo el año	Trabajos varios
Chinamas	E.E.U.U	Todo el año	Trabajos varios
Sarón	E.E.U.U	Todo el año	Trabajos varios

Fuente: DMP, 2011

El fenómeno de migración ha variado progresivamente. Hace 15 años aproximadamente el 60% de la población migraba a las fincas de café (Barberena y Santa Rosa), y a la costa sur para el corte de caña y algodón. Actualmente, el nivel de migración es del 15 al 20%; la reducción se debe a las razones siguientes (DMP, 2011):

- El surgimiento de pequeñas fincas de café en el municipio demandó mano de obra para la cosecha del mismo, reduciendo la emigración para esta actividad.
- La población joven emigra a la ciudad capital en la búsqueda de fuentes de trabajo o estudio.
- Las fuentes de trabajo en la costa sur se han reducido (cultivo de algodón) o el monto devengado se ha reducido por lo que no es atractivo para la población emigrante.
- En este momento la población invierte en el cultivo haciendo más productiva la tierra a través de la revolución verde que se ha venido promoviendo en las últimas dos décadas.

## b. Desarrollo Productivo

### Sistemas de producción

#### Agrícola

Los productos predominantes son el maíz, el maicillo y el frijol. No obstante, el volumen de la producción básicamente descansa en el maíz blanco, el cual abarca una superficie de

1,044 manzanas y genera alrededor de 21,874 quintales de grano. El rendimiento estimado por manzana cultivada es de 20.86. Ocasionalmente, se utiliza semillas certificadas, muestreo de suelos y fertilizantes, controles químicos de plagas y enfermedades.

En el municipio se continúa utilizando los conocimientos adquiridos de padres a hijos, en cuanto a la forma de cultivo, la cosecha y control de las plagas y enfermedades de sus cultivos.

**Cuadro No. 40**  
**Producción agrícola**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Cultivo	Superficie Sembrada (Mz.)	Producción (Quintales)	Rendimiento de Cultivos (Mz.)
Arroz	0	6	16.68
Cebolla	0	0	0.00
Chile Jalapeño	0	0	0.00
Chile Pimiento	0	0	0.00
Frijol Negro	970	5104	5.26
Maicillo	685	9814	14.32
Maíz Blanco	1044	21874	20.86
Tomate	0	0	0.00

Fuente: Instituto Nacional de Estadística –INE-, Censo Agropecuario, 2003.

Los datos sobre la superficie y rendimiento de los principales cultivos, indican que una cuerda de 25x25 varas produce 4 quintales de maíz en área plana, en ladera 1.5 qq, una cuerda de 25x25 varas produce 1.5 quintales de frijol en área plana, mientras que en ladera 50 libras

Una cuerda de 25x25 varas produce 1 qq de maicillo o sorgo. Una cuerda de 25x25 varas produce 5 qq de café en uva (maduro). El 50% de la producción agrícola se utiliza para el consumo familiar y 50% para la comercialización en mercados locales o en El Salvador que es vendido a intermediarios.

### Pecuario

La producción pecuaria es menor, dentro de este tipo de producción es importante la crianza de aves, porcinos y finalmente los bovinos.

**Cuadro No. 41**  
**Producción pecuaria**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Bovino		Porcino		Aves	
Total de Cabezas traspatio	345	Total de Cabezas traspatio	430	Total Aves Traspatio	8915

Fuente: Instituto Nacional de Estadística –INE-, Censo Agropecuario, 2003.

En promedio los hatos ganaderos por familia son de una cabeza de ganado por familia haciendo un total de 1,462 los cuales son mantenidos en una superficie de 1,023.4 hectáreas.

### Forestal

El lugar poblado donde se realiza la principal actividad forestal es en la Aldea El Sarón, y la cabecera municipal, los fines son leña y carbón que son utilizados en la cocina y en las panaderías de la localidad. Esto por la existencia del bosque municipal denominado “El Astillero”.

### Industrial

En el municipio no existen agroindustrias, solamente una pequeña fábrica de adoquín y silos metálicos. Los silos son comercializados a nivel local, municipal y departamental.

### Artesanía

En el municipio la actividad artesanal que elaboran son: muebles de madera, tejas y ladrillos de barro.

### Infraestructura productiva

En el municipio no se cuenta con un sistema debidamente organizado utilizando únicamente el agua de lluvia para sistema de riego.

### Potencial económico productivo

Los flujos comerciales que se dan a lo interno, están representados por las transacciones diarias que se dan a nivel familiar, la adquisición de productos básicos como alimentos, medicamentos y otros insumos necesarios para el consumo diario y la subsistencia. A nivel externo, los flujos comerciales están representados por la comercialización de los productos agrícolas y ganaderos, así como la producción de adoquín y silos a nivel de otros municipios y a algunos departamentos de la república.

**Matriz No. 1**  
**Perfil socioeconómico**  
**El Adelanto, Jutiapa**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD
Extensión	31 Kms <sup>2</sup> Suelos Culma (0.07) Jalapa (4.29%) y Mongoy (25.4)
Población	Centros Poblados 168.77 Has 5,313 habitantes <sup>10</sup> 2.67% de crecimiento poblacional (del 2002 al 2009). 36.2% urbano 63.8% rural. Hombres 40.07% y 50.9 % mujeres. 99.05% ladinos 0.5% otras etnias Densidad poblacional 183 hab. por km <sup>2</sup> Pobreza general 74.67% y Pobreza extrema 28.55% IDH (2002), a nivel municipal 0.56 Analfabetismo 15.8%

<sup>10</sup> Población Proyectada del 2010 del INE

Producción	<p>PEA 15.94 % - 65 % hombres y 35% mujeres</p> <p>Suelo con vocación forestal 89.7%</p> <p>Uso del suelo: 1.29% centros poblados; el 64.53% para agricultura; 0.32% para hortalizas; 4.58% para café; 0.32% para pastos cultivados; 7.1% pastos naturales; 11.8% está constituido en matorrales; y 6.45% bosque natural de latí foliadas y rocas expuestas 3.54%.</p>
------------	--

**Matriz 2**  
**Motores económicos principales y secundarios**  
**El Adelanto, Jutiapa**

Sector	Principales Actividades Económicas	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo	Mercados
<b>Primario:</b> Agricultura	Granos básicos	Maíz blanco, frijol negro, blanco, maicillo	Tortillerías, molinos, Comercios	Asistencia técnica para mejorar producción, créditos.	A nivel general del municipio.	Actual	Local y regional
	Producción de café	Café en oro y pergamino	Empleo, conservación ambiental, cadena de la transformación (acopio, beneficios)	Asesoría técnica, financiamientos, ventanas de mercado final.	Aldea Nueva Libertad y Cabecera Municipal	Actual y emergente	Regional
<b>Secundario:</b> Comercio, turismo, servicios: electricidad, agua, etc.	Comercio formal e informal	Tiendas, almacenes de diversos productos	Cadenas de comercio, mercado para los productores primarios, generación de empleo, alquiler de locales.	Financiamiento, asistencia técnica para una mayor diversificación.	En el casco urbano del municipio, mayores lugares poblados	Actual	Local.
	Transporte	De personas con microbuses, autobuses de ruta y mixto (pik-up fleteros)	Comercio, talleres mecánicos, combustible, empleo, servicios.	Mayor financiamiento, carreteras en buenas condiciones	Centralizadas en el centro de la cabecera municipal.	Actual	Local, regional y nacional

Fuente: DMP 2011.

## **Mercado y condiciones del entorno**

Existe un mercado establecido en el municipio el cual fue construido aproximadamente hace dos años, el cual inicia a funcionar. La población efectúa sus compras domésticas en el mercado de la cabecera departamental y la mayoría en las tiendas locales.

No hay una terminal de autobuses extraurbanos, ya que es una zona de tránsito. Para la carga de personas o encomiendas se estacionan momentáneamente en el parque central, lo anterior refleja que no existe un mercado consolidado, y que el volumen del flujo comercial aun no es considerable al compararlo con otros municipios más grandes y con mayores condiciones productivas.

### **Servicios**

#### **Recursos Turísticos**

En cuanto al turismo en el municipio, no se encuentran sitios turísticos establecidos ya que no existe una distribución de los mismos.

#### **Servicios Financieros**

En el municipio de El Adelanto se cuenta con la prestación de servicios financieros, por medio de 1 agencia bancaria en la cabecera municipal, que ofrecen apoyo crediticio a la micro, pequeña y mediana empresa, agropecuaria y comercial.

#### **Servicios Tecnológicos**

En el municipio de El Adelanto, se cuenta con agro servicios privados, que brinda asistencia técnica a los productores en aplicación de sus insumos agrícolas.

#### **Transporte**

El municipio tiene el servicio de transporte extraurbano a partir de las 02:00 horas, las principales empresas de buses prestan el servicio de y hacia la ciudad capital, y a la cabecera departamental de Jutiapa con un recorrido de 2 horas y media, y de 1 hora, respectivamente, también cuenta con servicio extraurbano hacia los municipios de Zapotitlán y Yupiltepeque.

### **c. Participación ciudadana**

Como fruto del proceso de descentralización política, la ciudadanía elige directamente a las autoridades locales (alcaldes, concejales y síndicos), así como a sus representantes

departamentales en el Congreso Nacional (diputados), a través de procesos electorales cada 4 años.

El analfabetismo puede tener una influencia grande en la calidad de los resultados electorales, debido a que la población no está en condiciones de conocer y analizar los planes de trabajo de candidatos. El analfabetismo hace que la población sea más susceptible a emitir su voto, si no existen medidas de interlocución adecuada para socializar planes de trabajo y de gobierno.

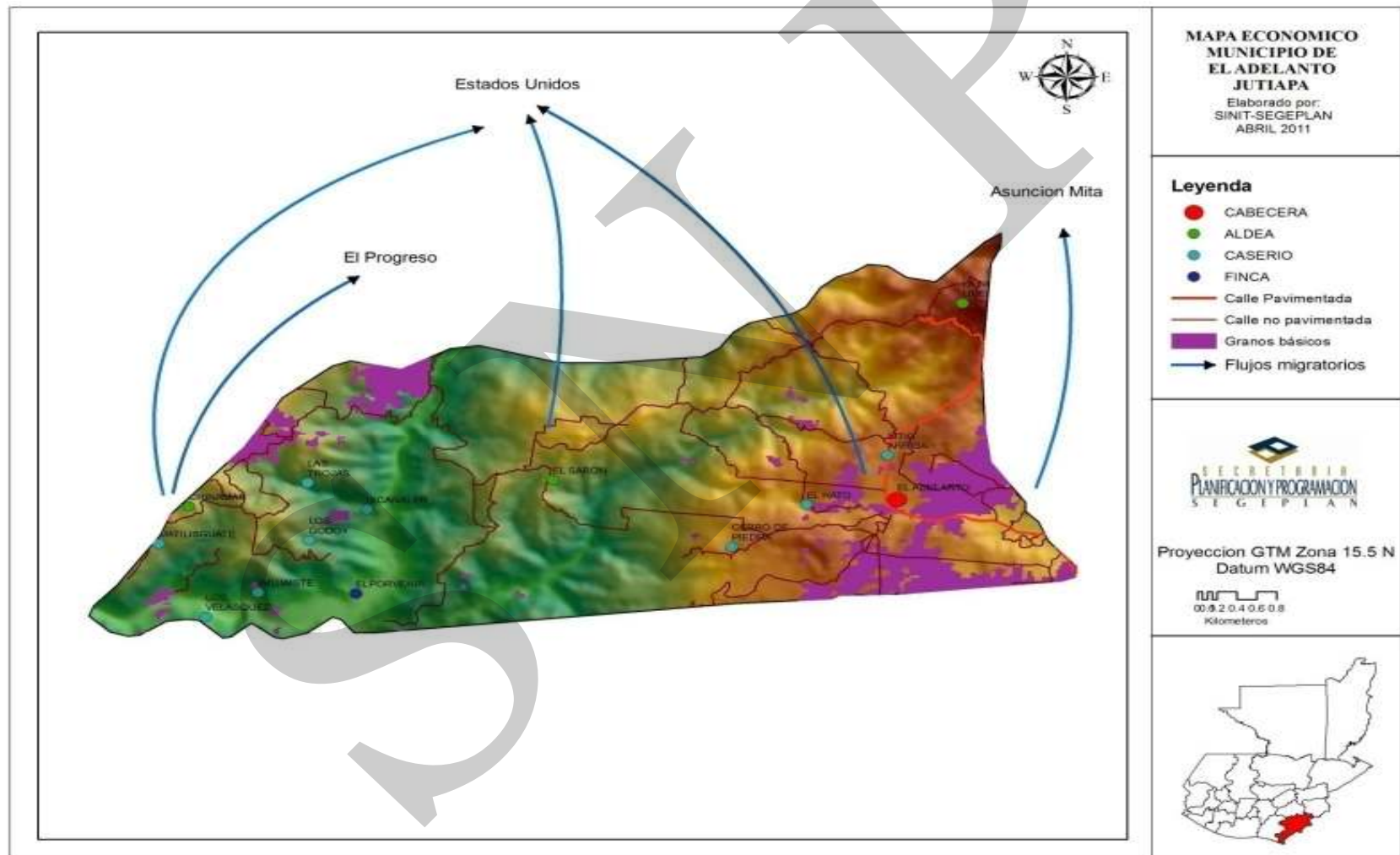
#### **d. Síntesis dimensión económica**

En el municipio de El Adelanto, la mayoría de la población se concentra en el área rural, así lo demuestra el Instituto Nacional de Estadística – INE – en el censo del 2002, lo que explica la PEA en el carácter agrícola a nivel familiar o individual de la economía del municipio, en donde los pobladores se ven en la necesidad de vivir cerca de las parcelas en que trabajan, aunque les represente prescindir de los servicios y comodidades que posee el área urbana.

La mayor producción agrícola es de granos básicos como el de maíz, frijol maicillo y producción de café, seguidamente del comercio. No se ha desarrollado la actividad pecuaria, debido a los altos costos de producción por escasas de agua y pastos.

Por las pocas fuentes de trabajo que hay en el municipio, la población especialmente la masculina, se ven obligados a migrar hacia los municipios de El Progreso y Asunción Mita así como también hacia los Estados Unidos, que son los ingresos que reciben las familias por concepto de remesas, producto de la migración.

Mapa No.3  
Dimensión Económica  
El Adelanto, Jutiapa





### **6.3.4 Dimensión organización territorial**

#### **a. Administración local e instituciones públicas y privadas**

El Concejo Municipal está integrado de la siguiente manera:

Alcalde	Teofilo Corado
Sindico I	Edin Alberto Arana Hernandez
Sindico II	Deonilo Ortega Revolorio
Sindico Suplente	Jose Dolores Corado Zuñiga
Concejal I	Miguel Angel Corado Argueta
Concejal II	Cesar Orlando Cabrera Barrera
Concejal III	Ariel Argueta Samayoa
Concejal IV	Agustin Grijalva Barrera
Concejal Suplente I	Amilcar Leonel Samayoa Revolorio
Concejal Suplente II	Dimna Yaneth Arana Revolorio

#### **Presencia institucional gubernamental**

En el municipio tiene presencia el Ministerio de Educación, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Organismo Judicial, Tribunal Supremo Electoral, y Gobernación.

#### **Estructura y funcionamiento del Gobierno Municipal**

##### **Alcaldía municipal**

- 1 Alcalde Municipal
- 1 Secretario Municipal
- 1 Oficial de Secretaría
- 1 Tesorero Municipal
- 2 Oficial de Tesorería
- 1 Coordinador de Oficina Municipal de Planificación
- 2 Técnico de Oficina Municipal de Planificación
- 3 Policías Municipales
- 5 Fontanero
- 1 Encargado de Bombeo
- 2 Guardias de Cementerio
- 1 Electricista

Actualmente la municipalidad para su mejor funcionamiento, se encuentra organizada en el Concejo Municipal, equipo de asesoría interna y externa, 5 dependencias y cada una con diversidad de oficinas y personal, visualiza en el siguiente organigrama:



Figura No. 3. Organigrama de la Municipalidad de El Adelanto, Jutiapa. Fuente: DMP 2010.

El municipio cuenta con una importante presencia de instituciones públicas y privadas, la mayoría con sede en la cabecera departamental, y se movilizan según las actividades al municipio o con los grupos donde desarrollan diversos proyectos y/o programas en beneficio del desarrollo poblacional, como se mencionan: (Véase Cuadro No. 41).

**Cuadro No. 42**  
**Presencia institucional**  
**El Adelanto, Jutiapa**

No.	Instituciones/	Sector	Área de atención	Cobertura	Usuarios estimados
1	MINTRAB-zona vial	Laboral	Prevención y control del cumplimiento de las normas laborales	A nivel municipal	Toda la población
2	FONAPAZ	Infraestructura social	Educación, salud, comunicación, otros.	A nivel municipal	Toda la población
3	MINIGOB	Seguridad ciudadana	Prevención y control en seguridad pública	A nivel municipal	Toda la población
4	MIDEDUC	Educación	Población estudiantil hasta diversificado	Población estudiantil en todo el municipio	Toda la población
5	MSPAS	Salud	Prevención y curación	A todo el municipio	Toda la población
6	SEGEPLAN	Asesoría a la DMP	Formulación y presentación de proyectos al CODEDE	A la municipalidad por medio de la DMP	Toda la población
7	RENAP	Registro de Personas	Personas mayores de edad	A nivel municipal	Toda la población
8	JUZGADO DE PAZ	Justicia	Aplicación de la justicia.	A nivel municipal	Toda la población

Fuente: SEGEPLAN 2010.

En el municipio únicamente tiene sede el MSPAS por medio del CAP, el MIDEDUC en la CTA, el MINGOB con la sub-estación de la policía nacional civil, el Organismo Judicial con el juzgado de paz. El resto de instituciones coordinan con la municipalidad, como la SEGEPLAN, la DMP, el RENAP; otras instituciones que se mencionan en el cuadro anterior, se desplazan de la cabecera departamental donde se encuentran las sedes.

#### **b. Organizaciones No Gubernamentales (ONG)**

En el municipio se encuentran trabajando algunas ONG, las cuales coordinan sus acciones, con algunas comunidades.

- INCIDE
- AECID

### **c. Cooperación Internacional.**

El municipio de El Adelanto pertenece a la Mancomunidad del “CONO SUR” quien recibe cooperación financiera.

#### **Conformación de comisiones del Concejo Municipal**

El Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE) está integrado por el Alcalde, quien lo preside, Concejales, Secretario Municipal, Presidentes de los Consejos Comunitarios de Desarrollo, (COCODES), los representantes de las distintas entidades públicas y privadas con presencia en el Municipio.

La organización interna de la Corporación Municipal, constituye el Gobierno Municipal, integrado con las distintas comisiones de la siguiente manera:

1. Comisión de Finanzas.
2. Comisión de Educación.
3. Comisión de Salud y Asistencia Social.
4. Cultura y Deporte y Vigilancia.
5. Comisión de Fomento Económico, Turismo, Ambiente y Recursos naturales.
6. Comisión de descentralización, fortalecimiento municipal y participación ciudadana.
7. Comisión de Finanzas.
8. Comisión de Probidad.
9. Comisión de los Derechos Humanos y de la paz.
10. Comisión de la familia, la mujer y la niñez
11. Comisión de seguridad Ciudadana.

Actualmente hay 14 comunidades incluyendo área urbana, de las cuales 10 tiene su respectivo COCODE, quienes participan periódicamente en el COMUDE que se encuentra activo, celebrándose una vez al mes.

#### **Dirección Municipal de Planificación (DMP)**

La Dirección Municipal de Planificación es la encargada de la elaboración de diagnósticos, la priorización de necesidades, formulación de proyectos, supervisión de obras, servir de enlace entre la comunidad y municipalidad, organización comunitaria, elaborar perfiles de proyectos y gestionar apoyo técnico y financiero con las entidades del sector público y privado nacionales e internacionales.

### **Dirección Financiera Municipal**

Manejar las finanzas Externas e internas del municipio, operar los libros autorizados para el efecto, contabilizar los ingresos y egresos municipales, rendición de cuentas al concejo municipal, efectuar los pagos fundados en el presupuesto, extender comprobantes a los contribuyentes por pagos efectuados a la tesorería municipal.

### **Secretaría Municipal**

Elaborar actas, certificar las actas, dirigir y ordenar los trabajos de la secretaría, redactar la memoria anual de labores, asistir a todas las sesiones del Concejo Municipal organizar y ordenar el archivo de la municipalidad, etc.

### **Oficina Municipal de la Mujer OMM**

Actualmente la municipalidad cuenta con una oficina municipal de la Mujer que tiene la función de coordinar y promover la organización de la mujer en las comunidades y apoyar en la gestión de proyectos de desarrollo integral para estas organizaciones.

La OMM actualmente no cuenta con un presupuesto municipal, este se da dependiendo las necesidades, actualmente cuenta con un grupo organizado de mujeres y la Asociación Municipal de Mujeres Adelanteñas Activas AMEDEA.

#### **d. Formas de organización comunitaria**

La aprobación de la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural (Decreto 11-2002) y su reglamento (Acuerdo Gubernativo número 461-2002), Código Municipal (Decreto 12-2002) y Ley de Descentralización (14-2002), permitió contar con el fundamento legal para sistematizar y organizar los procesos de planificación participativa ciudadana, dándole el soporte constitucional a los procesos de organización para el desarrollo municipal.

Actualmente con la iniciativa y promoción de la Municipalidad a través de la OMP, la población urbana y rural se ha organizado, en los Consejos Comunitarios de Desarrollo que a su vez forman parte del Consejo Municipal de Desarrollo, espacios en donde la población participa a través de sus representantes y alcaldes comunitarios.

El Consejo Municipal de Desarrollo, está formado por las autoridades municipales, representantes de cada comunidad y/o alcaldes comunitarios, representantes del sector público y privado con sede en el municipio. Esta organización está generando expectativas favorables al desarrollo comunitario y municipal. Otras instancias son las Juntas Escolares de Padres de Familia, responsables de velar por una mejor educación de sus hijos y colaborar con los maestros, con ese fin, la Junta Local de Seguridad, que está integrada por

vecinos del municipio, alcalde municipal y Policía Nacional Civil, encargados de establecer medidas de seguridad para población en general.

#### **e. Síntesis dimensión organización territorial**

En el municipio de El Adelanto funcionan diferentes instituciones de gobierno central que son responsables de apoyar el desarrollo económico, social, cultural, ambiental y político institucional, aunque en su mayoría no tienen presencia directa con una oficina en el municipio si no que la atienden desde las oficinas centrales que se encuentran en la cabecera departamental de Jutiapa. Las únicas que tienen presencia directa son el área de salud que atiende en el centro de salud, el Ministerio de Educación que tiene un supervisor de educación, Ministerio de Gobernación con una subestación de la Policía Nacional Civil y el organismo judicial, con un Juzgado de Paz Local.

También existen organizaciones de la sociedad civil que se involucran en el proceso de un desarrollo integral específicamente dentro del sector agropecuario, industrial, educativo, social y de servicio público.

Se cuenta con una Dirección Municipal de Planificación bien integrada y una Oficina de la Mujer quienes apoyan a la corporación en la ejecución de todos los programas y proyectos de desarrollo integral.

Actualmente se cuenta con 10 COCODES y el COMUDE que está integrado por los presidentes de los COCODES, los jefes de instituciones presentes en el municipio y la sociedad civil organizada, Alcalde Municipal representante ante el CODEDE.

#### **6.4 Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual**

Con base a la información y análisis presentada en el desarrollo de las dimensiones antes mencionadas, se establecen las siguientes dinámicas territoriales de mayor importancia para el municipio de El Adelanto, Jutiapa: se encuentra ubicado dentro de las coordenadas de latitud 14°10'06" y longitud de 89°43'37", al sur del municipio, se asienta en la región IV del país a donde pertenece el departamento de Jutiapa.

Posee una extensión territorial de 31 km<sup>2</sup>, lo que en relación al número de habitantes arroja una densidad poblacional de 183 hab/km<sup>2</sup>. El municipio es predominantemente habitado por población ladina, ya que solamente registra un 0.5% de población de otros grupos étnicos, cuenta con una población de 5,455 habitantes, de los cuales el 49.07% son hombres y el 50.93 % mujeres. El 36.2% residen en el área urbana mientras que el 63.8% de la población vive en el área rural (INE, 2002).

El municipio de El Adelanto se encuentra catalogado a nivel nacional entre los municipios con una pobreza general de rango "medio" y una pobreza extrema en el rango "alto". Tal como sucede con sus causas, los efectos de la pobreza son multidimensionales.

Es un municipio que cuenta con los servicios básicos como lo son: salud, educación, transporte, comunicación, agua, luz, red vial, sin embargo, aun hace falta una mayor cobertura para así satisfacer las necesidades de toda la población. A parte de la cabecera municipal urbana hay comunidades que no cuentan con la mayoría de servicios.

En el caso de Salud, los servicios son prestados a través del Distrito de Salud del MSPAS, por medio del Centro de Atención Permanente, que se encuentra ubicado en la cabecera municipal, y 3 Puestos de Salud ubicados en las aldeas El Trapiche, Aldea El Sarón y la Aldea Chinamas.

Según el MSPAS la tasa de mortalidad general es de 5.475%; la tasa de mortalidad de niños menores de 1 año es de 2.56% y en niños menores de 5 años es de 0.33%, se ven influenciadas por causas de enfermedades naturales principalmente los Enfermedades Cardiopulmonares.

La distribución de los servicios básicos se encuentra centralizados en la cabecera municipal, lo que deja de manifiesto que la calidad de vida en el área rural no ha sufrido un desarrollo sustancial. El 85.81% de la población cuenta con servicio de agua, aunque un 14.19% de las comunidades, obtienen el agua de ríos lagos o manantiales. El 94% de las viviendas tienen acceso a energía eléctrica, lo que es deficiente es el servicio de drenaje que únicamente un 28.4% cuenta con el servicio sanitario, no se cuenta con servicio de drenaje de aseo, alcantarillado y los servicios de saneamiento, por lo que, el municipio es deficiente en cuanto a los servicios básicos.

En cuanto a educación actualmente, en la mayoría de comunidades cuentan con establecimientos educativos a nivel Pre-primaria y Primaria; hace falta incrementar el nivel básico y diversificado El nivel de analfabetismo es bajo siendo el 35.84% de la población.

El municipio de El Adelanto se encuentra catalogado a nivel nacional entre los municipios con una pobreza general de rango “medio” y una pobreza extrema en el rango “alto”, lo que indica que la calidad de vida de la población está dentro de la categoría “bajo”, por la carencia de distintos factores, tales como: educación, fuentes de empleo, entre otros; hay grandes superficies cosechadas de 1,944 mz de maíz blanco con una producción 21,874 qq, 970 mz de frijol negro en producción 5,104 qq, y maicillo con un superficie sembrada de 685 mz, o sea, un total de 9,814 qq producidos. Cabe mencionar que esta es la principal producción de comercio en el municipio

El nivel de riesgo que presenta el municipio son amenazas naturales que existen, como: las crecidas de los ríos e inundaciones específicamente el río Chiquito, que afecta las comunidades de Río Chiquito, así también como los derrumbes ocasionados por las fuertes lluvias en el área Chinamas, El Sarón, Cerro de Piedra y La Nueva Libertad. También hay presencia de sequía, temporales y fuertes vientos; predominan amenazas antropogénicas como la deforestación, incendios, contaminación por desechos sólidos y líquidos, y por el

mal uso de los productos agroquímicos, que puedan causar enfermedades, intoxicaciones o hasta la muerte.

El COMUDE se encuentra organizado, el mismo se reúne frecuentemente, la presencia institucional en el municipio es sumamente baja, lo que provoca poco desarrollo en el municipio.

SNRP





## VII PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL

El Plan de Desarrollo Municipal (PDM) de El Adelanto, se elaboró a través de un proceso de planificación participativa facilitado por SEGEPLAN, con el apoyo del gobierno municipal, con la activa intervención de un equipo técnico de instituciones locales y departamentales, sector productivo, líderes comunitarios y sociedad civil organizada; quienes en conjunto identificaron las principales necesidades y problemáticas, así como las potencialidades del municipio, las que se plasmaron en una matriz denominada Matriz de Priorización, mediante la cual se lograron identificar los posibles ejes de Desarrollo del Municipio, hasta llegar a las propuestas de solución e intervenciones que incidan de manera sostenible al desarrollo integral del territorio, con una visión de largo plazo, analizando el presente, y proyectando el futuro de la población en el contexto territorial, concibiendo esta planificación como el marco orientador del desarrollo municipal, que trascienda los sucesivos períodos de gobierno. Estas propuestas de intervención, fueron consolidadas mediante un instrumento denominado Matriz de Planificación, en la que se definieron además, objetivos estratégicos, operativos, así como indicadores que permitirán medir el alcance, cumplimiento e impacto de las acciones propuestas.

Uno de los objetivos primordiales de este PDM, es contribuir al cumplimiento de **Objetivos y Metas de Desarrollo del Milenio**, acordadas en el seno de la Naciones Unidas, esto se logrará con la ejecución de los proyectos planificados, se habrá mejorado la calidad de vida de los habitantes del municipio, es decir, un crecimiento económico equitativo, un desarrollo social participativo y la conservación del ambiente sostenible..

Como parte del proceso de planificación estratégica, en coordinación con miembros de la DMP, líderes comunitarios, instituciones, organizaciones sociales y productivas del municipio, se formuló la Visión de municipio de El Adelanto, con un horizonte de 15 años, es decir, se logró definir el tipo de municipio que se quiere llegar a tener, una vez implementadas las acciones propuestas en este PDM. Este enunciado de Visión constituye una herramienta importante para todos los actores del municipio, puesto que constituye la guía que orientará las acciones de desarrollo a implementar tanto por autoridades municipales, organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, como por la cooperación internacional, permitirá determinar si se está caminando en el rumbo correcto, o si las acciones emprendidas deben reorientarse en la búsqueda del municipio que se quiere tener al final del período propuesto.

### 7.1 Visión

En el año 2025 seremos un municipio que promueve el desarrollo ordenado y planificado territorialmente, a través de actividades económicas, sociales, culturales, deportivas, ambientales, y cuenta con la prestación de servicios básicos que han contribuido a mejorar la calidad de vida de los vecinos de todos sus centros poblados, satisfaciendo las necesidades y aspiraciones prioritarias de la población.

## **7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro (MDTF)**

El municipio de El Adelanto, es un territorio en el que habitan personas solidarias, comprometidas y trabajadoras con el desarrollo y manejo de sus recursos. Es un municipio en donde las personas cuentan con servicios básicos de salud, educación, y otros que son indispensables para su desarrollo.

La población estudiantil del municipio, tiene mejor acceso a los servicios educativos, ya que las escuelas del nivel pre primaria y primaria se encuentran en predios independientes, y se ha habilitado un centro de educación básica y media. Se ha construido y está funcionando, el puesto de salud ubicado en Cerro de Piedra. El 100% de la población cuenta con acceso a agua segura y lugares adecuados para las excretas, ya que han instalado el sistema de cloración en los diferentes sistemas de agua domiciliar, y se han implementado proyectos de introducción de agua potable y letrización.

Las aguas residuales son tratadas adecuadamente, mediante el funcionamiento óptimo de la planta de tratamiento; y los residuos municipales son depositados en el basurero municipal controlado, garantizando de un ambiente saludable a la población.

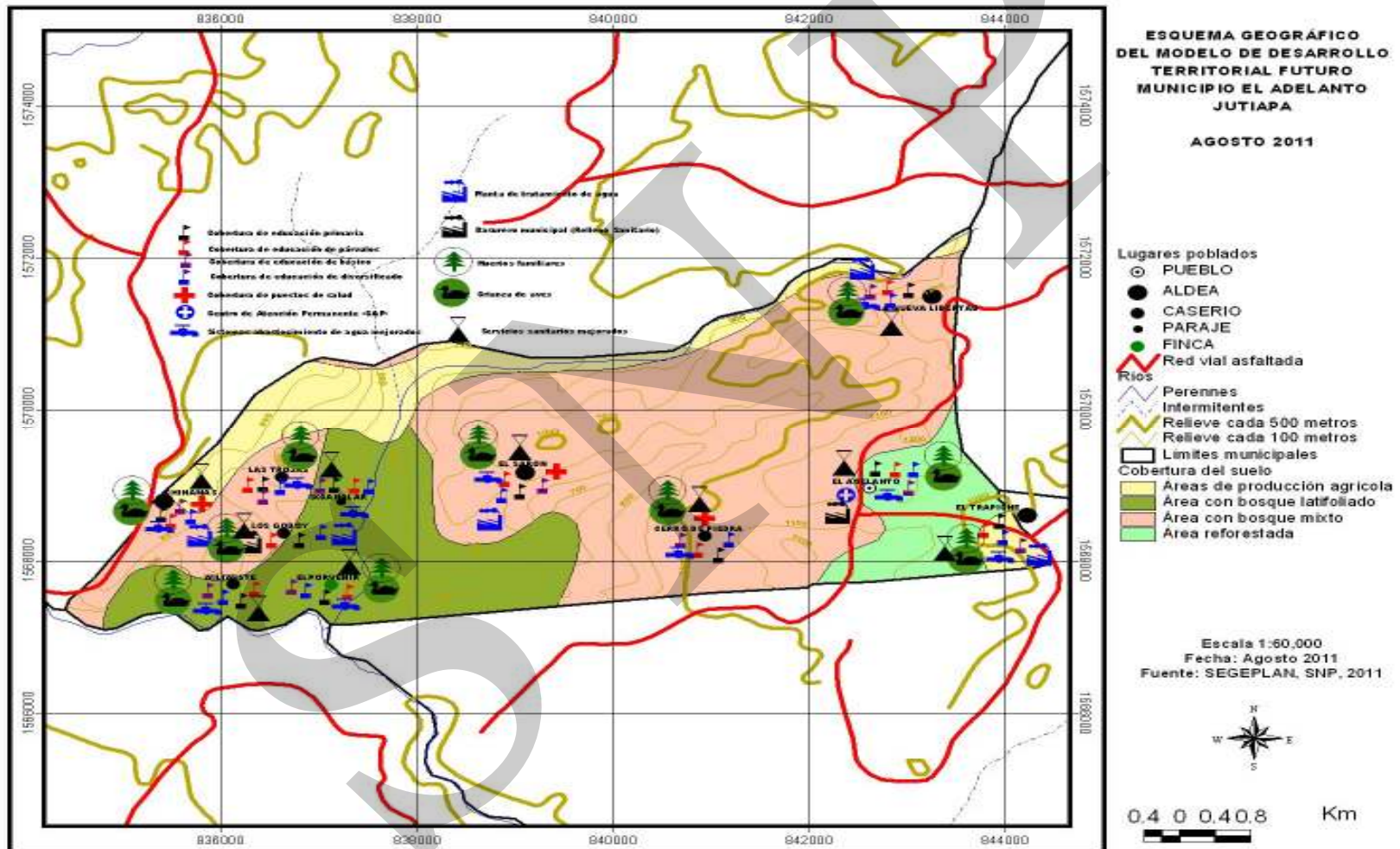
Se ha detenido la deforestación, recuperando las áreas boscosas, que ha incrementado su caudal y cuenta con una planta de tratamiento para reducir su contaminación. El municipio tiene un manejo ejemplar de los desechos sólidos, generando empleo por medio del compostaje y reciclaje.

Se han implementado varios programas de producción de alimentos mediante el establecimiento de huertos familiares y crianza de aves, reduciéndose los índices de desnutrición en la población. Se tiene conformada una red de organizaciones campesinas que promueven la tecnificación y comercialización de granos básicos (maíz y frijol) mediante la facilitación de asistencia técnica, crediticia e implementación de sistemas de riego con el apoyo del MAGA y Pro rural. Se han implementado varios cursos técnicos dirigido a jóvenes y mujeres, los cuales son coordinado por INTECAP, por lo que la población es más eficiente en el desarrollo de oficios y actividades técnicas.

Se construyó el palacio municipal y se han pavimentado las carreteras que conducen de las comunidades hacia el casco urbano, reduciendo el tiempo de traslado, incrementándose los servicios de transporte colectivo, mejorado el intercambio comercial entre la población de ambos municipios.

Existe una participación activa de los representantes de COCODE en el COMUDE, los cuales cuentan con una considerable participación de mujeres, lo que ha incrementado las propuestas integrales de desarrollo para el municipio, y han dado seguimiento al PDM. Se ha mejorado la prestación de servicios por parte de la municipalidad y se ha fortalecido la sub estación de la Policía Nacional Civil.

Esquema No. 2  
Modelo de desarrollo territorial futuro  
El Adelanto, Jutiapa



### **7.3 Ejes de Desarrollo**

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de El Adelanto, se priorizaron problemáticas y potencialidades, analizando las relaciones que existen entre ellas, lo que permite evidenciar líneas de acción estratégicas que se plantean como los ejes de desarrollo, que orientan la planificación del desarrollo municipal a mediano y largo plazo; articulando con ello, la situación actual representada en el esquema del MDTA, con la situación futura deseada y proyectada mediante el MDTF. Siguiendo la guía metodológica establecida por SEGEPLAN, posterior a realizar el análisis del territorio, se procedió a determinar los ejes sobre los cuales girarán las acciones encaminadas a generar el desarrollo en el municipio, estos ejes se denominan Ejes de Desarrollo, a continuación se describen las problemáticas y potencialidades priorizadas.

#### **Problemáticas**

**Servicio en educación.** En el sector educativo la problemática ha sido la falta de infraestructura (escuelas, aulas, muros perimetrales), escasos recursos didácticos, mobiliario y equipo, escasa alimentación escolar, por el poco apoyo que presta el Ministerio de Educación, además mala calidad educativa, falta de plazas, de personal docente y poca cobertura en el ciclo básico, y falta de Institutos Técnicos de diversificado en el área rural, para lograr la atención del servicio con calidad en todo el municipio.

**Servicio de salud.** La problemática en el sector salud ha sido la falta de infraestructura, dotación de medicamentos, materiales e insumos por parte del Ministerio de Salud, además, la falta de médicos especialistas (Pediatra, Ginecólogo, Odontólogo, Oftalmólogo, Traumatólogo, Otorrinolaringólogo) y personal en general, atención permanente (CAP), y Centro de Urgencias Médicas para la atención de emergencias, para lograr cobertura con calidad en todo el municipio, y puestos de salud en cada comunidad rural.

**Contaminación ambiental.** El componente ambiental se manifiesta por la falta de cobertura del tren de aseo a las comunidades rurales, los basureros clandestinos, por falta de conciencia de la población, falta de plantas de tratamiento de desechos sólidos y líquidos, solo utilizan recolección causando una serie de impactos negativos a los ecosistemas propios del lugar, en la generación de enfermedades, en una mala imagen para el municipio con características turísticas, además, la deforestación que se da por inoperancia de la Ley Forestal, la biodiversidad del ecosistema boscoso se ve amenazada constantemente, ante los incendios forestales que se presentan en la época de verano, el avance de la frontera agrícola y la tala de árboles sin ninguna autorización por el ente encargado de las mismas; todo repercute en la disminución de los caudales de las fuentes de agua, que en consecuencia pone en riesgo el servicio de agua a la población actual y futura.

Para que la población pueda disfrutar de un ambiente sano, es necesario que las instituciones responsables tomen las medidas pertinentes. La falta de concientización del uso y manejo racional del agua del municipio.

**Ingresos Económicos.** El índice de pobreza es de 76.47%, y de extrema pobreza es de 28.55%, está en el puesto 90 en relación a los municipios del departamento, esto lo lleva a ocupar el puesto 145 a nivel nacional en pobreza general, lo que conlleva a la migración a los E.E.U.U. para una mejor calidad de vida.

**Infraestructura Vial:** Las comunidades ubicadas cuentan con acceso vial en malas condiciones, es muy bajo el transporte extraurbano, presentando inconvenientes para comunicarse hacia la cabecera municipal.

Además, se identificaron las potencialidades del municipio, esto con el propósito de plantear ejes de desarrollo, tomando como punto de partida la potencialidad del territorio, entre las potencialidades identificadas, se pueden mencionar:

### **Potencialidades**

**Producción de granos básicos:** El municipio es el granero que abastece de maíz y frijol a otros municipios vecinos, convirtiéndose en una oportunidad que requiere de asesoría crediticia, capacitación y tecnificación.

**Sector Salud.** Existe un importante recurso hídrico en el municipio, las comunidades cuentan en su mayoría con más de un proyecto para el servicio domiciliario. Los cuerpos de agua con bajos índices de contaminación que mantienen un equilibrio ecológico en la zona, donde se desplaza una importante masa boscosa en el municipio

**Seguridad.** Aspecto muy importante que ha mejorado la seguridad en el municipio, ha sido la PNC, quienes vigilan la seguridad del municipio.

### **Ejes de Desarrollo**

#### **1. Desarrollo Social Equitativo**

Pretende orientar la inversión en educación, salud y alimentación hacia las comunidades postergadas y grupos más vulnerables del municipio, de manera que el municipio pueda alcanzar los ODM en el año 2015 y que su población pueda gozar de un clima de paz e igualdad. Además, permitirá fortalecer la participación social con equidad, mejorando las capacidades productivas del sector femenino y garantizando la seguridad ciudadana de la población del municipio.

## 2. Desarrollo Ambiental Sustentable

Convertirá a El Adelanto de nuevo en un municipio verde, protegiendo y recuperando las áreas boscosas y las micro cuencas, a través de la reforestación, control de incendios y contratación de guarda recursos; garantizando un manejo adecuado a los residuos sólidos y aguas servidas mediante el funcionamiento de plantas de tratamiento.

## 3. Desarrollo Económico Local con enfoque agropecuario

Promoverá y fomentará la producción de maíz y frijol, por medio del fomento de buenas prácticas agrícolas, encadenamientos productivos, implementación de sistemas de riego y la pavimentación de la carretera que conduce hacia el municipio de El Adelanto, de manera que habrá más y mejores empleos que reduzca sustancialmente la pobreza en este municipio.

### 7.4 Matriz de planificación

Con base al análisis desarrollado y presentado con anterioridad, a continuación se presenta la matriz de planificación del municipio de El Adelanto.

**Matriz No. 3**  
**EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo social equitativo**  
**El Adelanto, Jutiapa**

<b>Objetivo estratégico 1.1.</b> Promover y fortalecer el desarrollo social y cultural, con armonía e igualdad dentro del Municipio, para facilitar la inclusión social de todos sus habitantes.				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACIÓN</b>
1.1.1 Incrementar la cobertura y calidad del servicio de salud y educación, para mejorar la calidad de vida y reducir el nivel analfabetismo en el municipio.	Alcanzar al 2025 el 100 % de cobertura en los niveles educativos de preprimaria, básico y diversificado.  Para el 2025 los establecimientos educativos estén en un 100% en las comunidades y con	Programa de fortalecimiento a la educación para mejorar el nivel educativo del municipio.	Creación de carreras técnicas en coordinación con INTECAP	Todo el municipio
			Fundación Para niños y niñas en riesgo.	Cabecera municipal
			Construcción Instituto Básico	- Aldea El Trapiche
			Construcción de escuelas de nivel preprimaria	- Caserío Las Trojas - Los Godoy - Ixcanalar
			Reparación de Escuela preprimaria	- Caserío Cerro de Piedra
			Construcción de escuelas de nivel primario	- Caserío Las Trojas - Los Godoy

<b>Objetivo estratégico 1.1.</b> Promover y fortalecer el desarrollo social y cultural, con armonía e igualdad dentro del Municipio, para facilitar la inclusión social de todos sus habitantes.					
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACIÓN</b>	
1.1.3 Mejorar los servicios salud para prevenir la mortalidad en general.	su equipo necesario.			- Caserío Matilisguate	
			Mejoramiento de Escuela Primaria	- Aldea El Sarón	
			Circulación de Escuela	- Caserío Ixcanelar	
			Ampliación de Escuela	- Caserío Ixcanelar	
			Becas Escolares	Todo el municipio	
	Para el 2025 el 100% de la población cuente que el servicio de salud	Fortalecimiento a la salud y salubridad para mejorar la calidad de vida de los vecinos del municipio.	Escuelas saludables y de padres.	Todo el municipio	
			Creación de Farmacia Municipal	Casco Urbano	
			Capacitación sobre uso y cultivo de plantas medicinales	Todo el municipio	
			Programa de Seguridad alimentaria y nutrición en el municipio para mejorar la calidad de vida de los habitantes.	Creación de una Sala de recuperación nutricional, en el Centro de Salud.	Casco Urbano
				Mejoramiento CAP	Casco Urbano
1.4 Lograr que los hogares del municipio cuenten con los servicios básicos de calidad	Para el 2025 el 100% de la población cuenta con acceso a servicios básicos.	Tratamiento de las aguas servidas domiciliarias	Introducción al Sistema de Drenajes	- Casco Urbano - Aldea Nueva Libertad	
			Construcción Sistema de Aguas Pluviales	- Casco Urbano	
			Letrinización	- Nueva Libertad - El Sarón - Ixcanelar - Chinamas - El Trapiche - Matilisguate - Las Trojas	
		Fortalecimiento de la seguridad y justicia del municipio	Construcción, equipamiento y recurso humano del edificio para la Policía Nacional Civil y el Juzgado de Paz.		
		1.1.5 Mejorar las condiciones de la	Para el 2025 en todo el municipio la	Construcción, mantenimiento y	Construcción de un nuevo edificio



<b>Objetivo estratégico 1.1.</b> Promover y fortalecer el desarrollo social y cultural, con armonía e igualdad dentro del Municipio, para facilitar la inclusión social de todos sus habitantes.				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACIÓN</b>
infraestructura y red vial que propicie el acceso de todas las comunidades.	infraestructura y la red vial este en 100%.	fortalecimiento de infraestructura vial y servicios básicos del municipio.	municipal	
			Construcción de un edificio para albergar las instituciones gubernamentales.	Casco Urbano
			Construcción Puentes Peatonales	- El Trapiche
			Construcción Puentes Vehiculares	- El Trapiche - Río Chiquito
			Mantenimiento de Carreteras	Todo el Municipio
			Adoquinamiento de Calles	- Nueva Libertad - Mazariego Revolorio, Casco Urbano
			Construcción de Terminal de Buses	Casco Urbano
			Construcción Salón Comunal	- Nueva Libertad - El Sarón - Chinamas
			Introducción Energía Eléctrica	- Matilisguate
			Introducción de agua potable	- Matilisguate - Chinamas - Las Trojas - Los Godoy - Wiliwiste - Ixcanalar
1.1.6 Fortalecimiento de la organización comunitaria de mujeres, juventud y sectores económicos del municipio para estrechar la colaboración entre estos y el gobierno municipal, en beneficio del desarrollo local	Para el 2025 este funcionando el Oficina Municipal de Cultura y Deportes.	Fortalecimiento y apoyo a la cultura, recreación y deporte del municipio.	Creación de una oficina municipal de cultura y deporte, con un delegado del Ministerio de Cultura y Deporte.	Casco Urbano
			Creación de un centro turístico y recreación	- El Paraje - Agua Tibia - El Trapiche
			Creación de la Casa de la Cultura	Casco Urbano
		Programa de apoyo a la mujer y a la	Programa de capacitación técnica	Todo el Municipio

<b>Objetivo estratégico 1.1.</b> Promover y fortalecer el desarrollo social y cultural, con armonía e igualdad dentro del Municipio, para facilitar la inclusión social de todos sus habitantes.					
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACIÓN</b>	
	Para el 2025 la OMM tenga a sus mujeres capacitadas en todos sus programas.	niñez.	para las organizaciones de mujeres.	Todo el Municipio	
			Programa de divulgación de los derechos de la mujer y la niñez.		
			Micro créditos para la micro, pequeña y mediana empresa de la mujer.		
				Capacitación de servicio al cliente y relaciones humanas, para los empleados públicos.	Casco Urbano
				Capacitación sobre cultura tributaria a la sociedad civil.	Casco Urbano
				Programa de recaudación tributaria.	
				Capacitación a empleados municipales sobre servicio al cliente y relaciones humanas.	Casco Urbano

**Matriz No. 4**  
**EJE DE DESARROLLO 2: Desarrollo ambiental sustentable**  
**El Adelanto, Jutiapa**

<b>Objetivo estratégico 2.1.</b> Fortalecer el desarrollo ambiental y natural, con sostenibilidad dentro del municipio, para garantizar su conservación y racionalización del uso de sus recursos.					
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACIÓN</b>	
2.1.1. Incrementar las hectáreas reforestadas y las áreas naturales y cuencas manejadas de manera sostenible, para la conservación de los recursos naturales.	Para el 2025 el municipio este es un 100% reforestado.	Programa de desarrollo ambiental y natural del municipio para asegurar la conservación, protección, explotación y racionalización de los recursos.	Reforestación y manejo de bosques.	Todo el municipio	
			Capacitación y asesoría técnica sobre sensibilización en aprovechamiento y manejo de la flora y fauna	Todo el municipio	
			Creación de un basurero municipal y su tren de aseo.	Todo el municipio	
			Capacitación en centros educativos sobre educación ambiental.	Todo el municipio	
	Para el 2025 el municipio cuente con su planta de tratamiento.			Planta de tratamiento	Los ríos Chiquito, Quebrada de El Trapiche y La Chicona en el área urbana.
				Erradicación de Basureros Clandestinos	En todo el municipio
				Programa de prevención de riesgo.	En todo el municipio
				Construcción de Charca para Riego y Abrevadero de Ganado	

**Matriz No. 5**  
**EJE DE DESARROLLO 3: Desarrollo económico local con enfoque agropecuario**  
**El Adelanto, Jutiapa**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1.</b> Facilitar el desarrollo económico, con equidad y armonía, dentro del municipio, para contribuir a mejorar la calidad de vida de sus habitantes.						
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACIÓN</b>		
3.1.1 Impulsar un programa de desarrollo agropecuario en el municipio para dinamizar la actividad productiva	Para el 2025 estén creadas las asociaciones necesarias para el desarrollo del municipio.	Desarrollo Agropecuario, para dinamizar la actividad agrícola y ganadera del municipio.	Establecimiento de una Oficina de Asesoría y Asistencia Agropecuaria y Forestal.	Casco urbano		
			Creación de un subsidio Agropecuario	Casco urbano		
			Creación de una Asociación de Agricultores y Ganaderos.	Casco urbano		
			Construcción de pozos mecánicos y charcas con fines de riego y abrevaderos.	Casco urbano		
			Establecimiento de una Oficina de Asesoría y Asistencia Agropecuaria y Forestal.	Casco urbano		
		Programa de desarrollo comercial para activar la productividad del municipio.			Fideicomiso para la micro, pequeña y mediana empresa	En todo el municipio
					Crear una garita municipal para el control de ingreso y egreso de mercancía.	Casco urbano
					Creación de la asociación y capacitación de empresarios y Comerciantes.	En todo el municipio
					Creación de una despensa municipal.	Casco urbano

## **VIII. BIBLIOGRAFIA**

CONALFA (2009). **Informe Estadística de Alfabetización 2004-2009**. Comité Nacional de Alfabetización. Guatemala.

INE (1994). **X Censo Nacional de Población y V de Habitación**. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.

INE (2002a). **XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación**. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.

INE (2002b) **XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación: proyecciones de población 2000-2010**. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.

INE (2003) **IV Censo Nacional Agropecuario**. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.

MINEDUC (2010) **Anuario Estadístico Educativo**. Ministerio de Educación. Guatemala.

MINEDUC (2010) **Agenda Educativa: El Adelanto**. Ministerio de Educación. Guatemala.

MINEDUC (2010) **Memoria de labores municipal 2010: El Adelanto**. Ministerio de Educación. Guatemala.

MSPAS (2010) **Memoria de Labores. El Adelanto**. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Sistema de Información Gerencial en Salud. Memoria de labores. Guatemala.

PNUD (2005) **Informe Nacional de Desarrollo Humano. Diversidad étnico-cultural: La ciudadanía en un estado plural**. Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Guatemala.

PNUD (2008b) **Manual sobre los Objetivos del Milenio con enfoque de derechos humanos. ¿Qué tan cerca estamos?** Sistema de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Guatemala.

SEGEPLAN (2003) **Estrategia para la Reducción de la Pobreza Departamental: Jutiapa**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala. Guatemala.

SEGEPLAN (2003b) **Estrategia para la Reducción de la Pobreza Municipal: El Adelanto**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala. Guatemala.

SEGEPLAN (2006) **Mapas de Pobreza**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala.

SEGEPLAN (2008a) **Mapas de pobreza y set de indicadores ODM, análisis multivariado**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala.

SEGEPLAN (2008b) **Vulnerabilidades de los municipios y calidad de vida de sus habitantes**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala.

SEGEPLAN (2009) **Normas SNIP para proyectos de Inversión Pública**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala.

SEGEPLAN (2009a) **Mapeo participativo**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia.

SEGEPLAN (2009b) **Análisis del sistema de lugares poblados**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia.

SEGEPLAN (2009d) **Análisis FODA en el municipio**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala.

SEGEPLAN (2009e) **Diagnostico político institucional**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala.

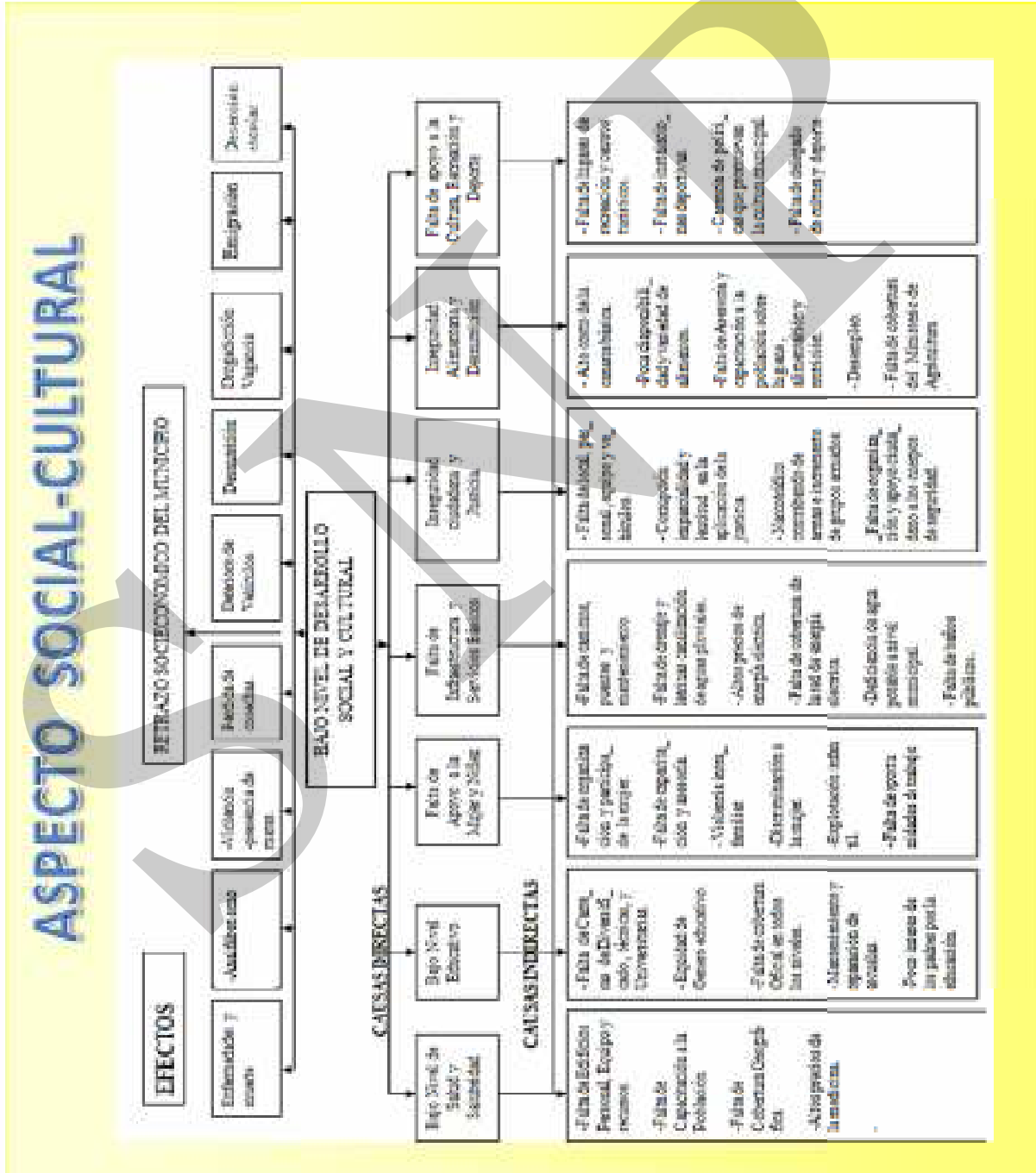
SEGEPLAN (2010c) **Gestión de riesgo**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia.

SESAN (2007) **Plan Estratégico de Seguridad Alimentaria y Nutricional: SESAN 2007-2016**. Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala.

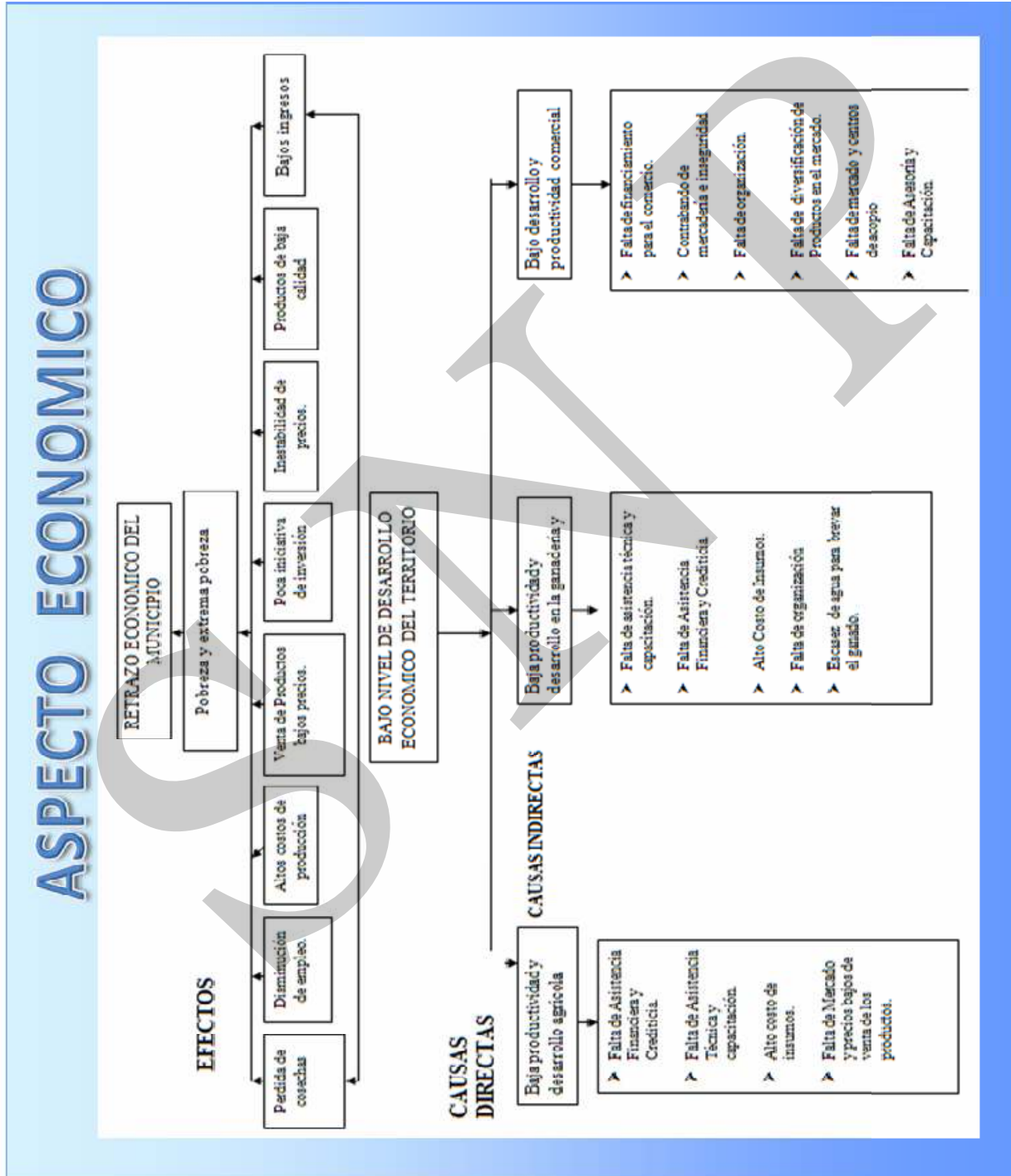
SESAN (2008) **Tercer Censo Nacional de Talla, en escolares de primer grado de Educación Primaria del sector Oficial. Ministerio de Educación**. Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala.

IX. ANEXOS

ANEXO 9.1. Análisis árbol de problemas  
Dimensión: SOCIAL - CULTURAL  
EL Adelanto, Jutiapa.

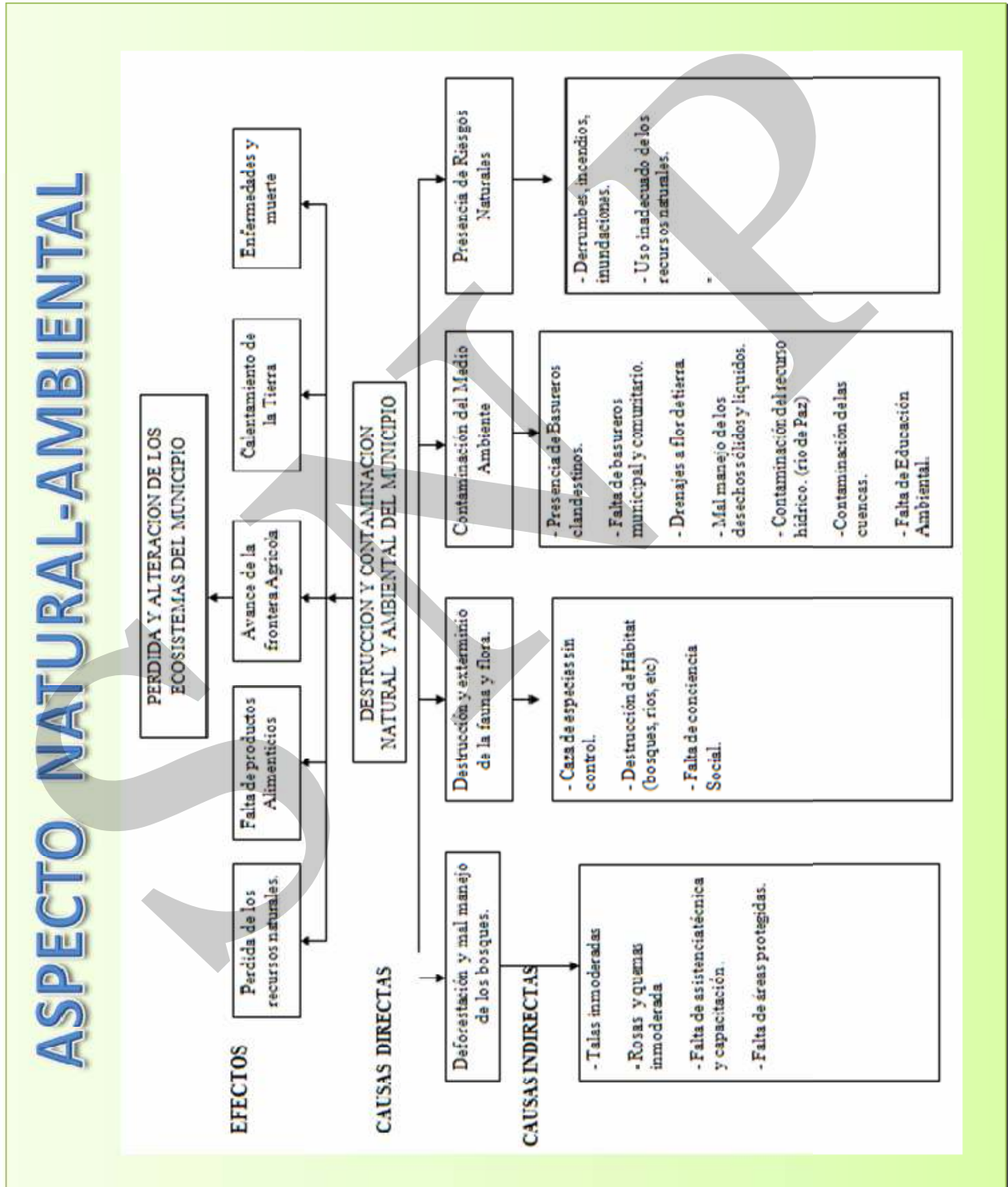


ANEXO 9.2. Análisis árbol de problemas  
 Dimensión: ECONOMICA  
 EL Adelanto, Jutiapa.

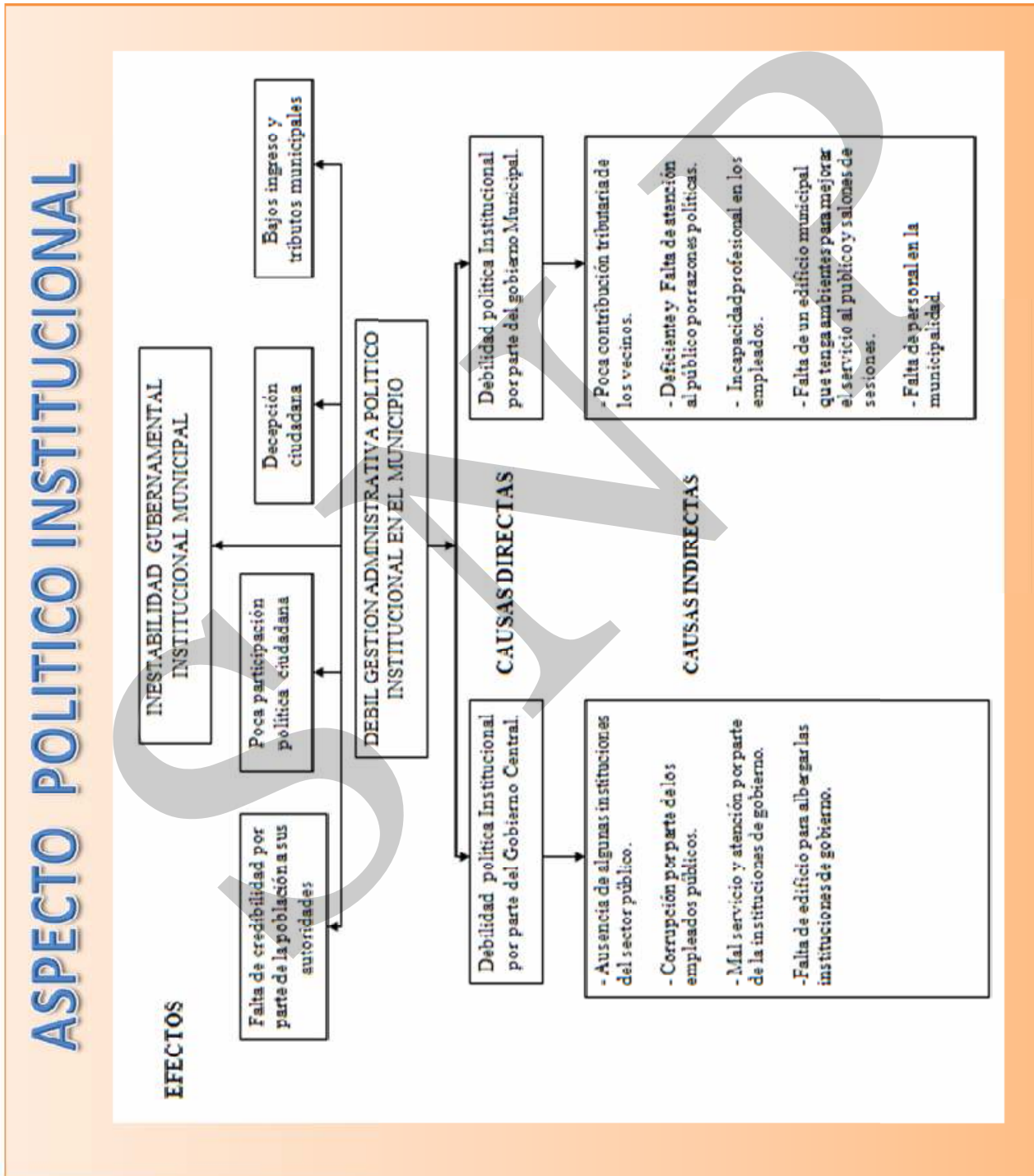




ANEXO 9.3. Análisis árbol de problemas  
 Dimensión: AMBIENTAL-NATURAL  
 EL Adelanto, Jutiapa.



ANEXO 9.4. Análisis árbol de problemas  
 Dimensión: ORGANIZACIÓN TERRITORIAL  
 EL Adelanto, Jutiapa.



ANEXO 9.5. Listado lugares poblados

**Listado de lugares poblados según nivel de importancia.**

**Municipio** EL ADELANTO

**Departamento** JUTIAPA

Identificación		Categoría				Lugares poblados de convergencia.	
No.	Nombre	Casco Urb.	Aldea	Caserío	Finca	No. De Lugares	Nombre de los poblados
1	Casco urbano	1				17	
2	Sitio Arriba		1				
3	Nueva Libertad		1				
4	El Zaron		1				
5	Río Chiquito			1			
6	El Porvenir				1		
7	El Ixcanalar			1			
8	Las Trojas			1			
9	Los Godoy			1			
10	Chinamas		1				
11	Wiliwiste			1			
12	Matilisguate			1			
13	El Trapiche		1				
14	Cerro de Piedra			1			
15	El Hato			1			
16	Los Velásquez			1			Identificado por el IGN
17	Los Cerritos			1			Está adjunto a Cerro de Piedra

**Totales** 1 5 10 1 17

ANEXO 9.6. Listado de actores en proceso PDM

<b>Identificación</b>			
<b>Información General</b>			
<b>No.</b>	<b>Nombre del actor</b>	<b>Institución u organización que representa</b>	<b>Acciones que realiza</b>
1	Teofilo Corado	Municipalidad	Alcalde
2	Edin Alberto Arana	Municipalidad	Sindico I
3	Dionilo Ortega R.	Municipalidad	Sindico II
4	Miguel Angel Corado	Municipalidad	Concejal I
5	Cesar Orlando Cabrera	Municipalidad	Concejal II
6	Ariel Argueta Samayoa	Municipalidad	Concejal III
7	Agustín Grijalva Barrera	Municipalidad	Concejal IV
8	Noé Sarceño	Aldea El Trapiche	Pastor Evangélico
9	Wendy Ríos de Corado	Of. De la Mujer	Coordinadora
10	José Alfredo Gutiérrez	Juzgado de Paz	Juez
11	Arturo Cardona	MINEDUC	Supervisor
12	Mirian I. Gudiel	TSE	Representante
13	María Laura Corado	Correos	Representante
14	Hernán Sagastume	PRO RURAL	Representante
15	María Azucena Ramírez	Centro de Salud	Director
16	Manuel Corado	OMP	Coordinador
17	Pérez Ruano	PNC	Oficial
18	Mario Godoy	COCODE, Aldea El Sarón	Presidente
19	Vitalino García	COCODE, Caserío Ixcanalar	Presidente
20	José María Corado	COCODE, Aldea El Trapiche	Presidente
21	Rodolfo Rivera Sarceño	COCODE, Aldea El Calvario	Presidente
22	Celso Velásquez	COCODE, Caserío Matiliguat	Presidente
23	Adan Muñoz R.	COCODE, Aldea Nueva Libertad	Presidente
24	Mauro García Barrera	COCODE, Caserío Las Trojas	Presidente
25	Glenda Corado	COCODE, Cabecera Municipal	Presidente
26	Jasmelin Corado L.	COCODE, Aldea Sitio Arriba	Presidente
27	Gustavo Corado H.	COCODE, Aldea Cerro de Piedra	Presidente
28	Abel Samayoa	Líder Comunitario área urbana	Líder

ANEXO 9.7. Acuerdo de elaboración PDM.

## Municipalidad de El Adelanto

Departamento de Jutiapa  
Guatemala, C.A.  
Teléfono: 7848 2263 • Fax: 7848 2207

EL INFRASCRITO SECRETARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE EL ADELANTO, DEPARTAMENTO DE JUTIAPA: \_\_\_\_\_

### CERTIFICA:

QUE PARA EL EFECTO HA TENIDO A LA VISTA EL LIBRO DE ACTAS DE SESIONES DE LA CORPORACION MUNICIPAL NUMERO 10, EN EL CUAL A FOLIOS 70 Y 71, SE ENCUENTRA EL ACTA No. 051-2,009, DE SESION PUBLICA ORDINARIA CELEBRADA POR LA HONORABLE CORPORACION MUNICIPAL, CON FECHA VEINTIOCHO DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL NUEVE, EN DONDE APARECE EL PUNTO ACORDADO QUE COPIADO LITERALMENTE DICE:

PRIMERO.....SEGUNDO....." T E R C E R O " La Honorable Corporación Municipal del municipio de El Adelanto, departamento de Jutiapa; **CONSIDERANDO:** Que personas delegadas de SEGEPLAN se presentaron en el mes de enero 2009 para socializar los planes de Desarrollo Municipal, dando inicio a dicha planificación en el mismo mes. **CONSIDERANDO:** que es necesario brindar de parte de la municipalidad todo el apoyo necesario para que dicha planificación se lleve a cabo en nuestro municipio. **POR LO TANTO:** en uso de las facultades que les confiere el Decreto No. 12-2002 del Congreso de la República (Codigo Municipal), por unanimidad: **ACUERDA:** I) Aprobar el proceso de planificación de nuestro municipio que se inicio en el mes de enero de 2009. II) Brindar todo el apoyo necesario de parte de la municipalidad para llevar a cabo el proceso de planificación en nuestro municipio. III) El Presente acuerdo entra en vigor inmediatamente notifiquese a donde corresponde para los efectos legales consiguientes. (F) T. Sinobé Corado A., Alcalde Municipal, E. Alberto Arana H., Síndico I. Mpal., D. Ortega R., Síndico II. Mpal., M. Angel Corado A., Concejal I. Mpal., C. Orlando Cabrera B., Concejal II. Mpal., A. Argueta S., Concejal III. Mpal., A. Cirujalva B., Concejal IV. Mpal., Certifico R. Francisco Najera C., Secretario Municipal. Están los sellos correspondientes \_\_\_\_\_

Y, PARA REMITIR A DONDE CORRESPONDE EXTIENDO SELLO Y FIRMO LA PRESENTE CERTIFICACION CONFRONTADA DE SU ORIGINAL, EN EL MUNICIPIO DE EL ADELANTO, DEPARTAMENTO DE JUTIAPA, A LOS OCHO DIAS DEL MES DE ENERO DEL AÑO DOS MIL DIEZ.

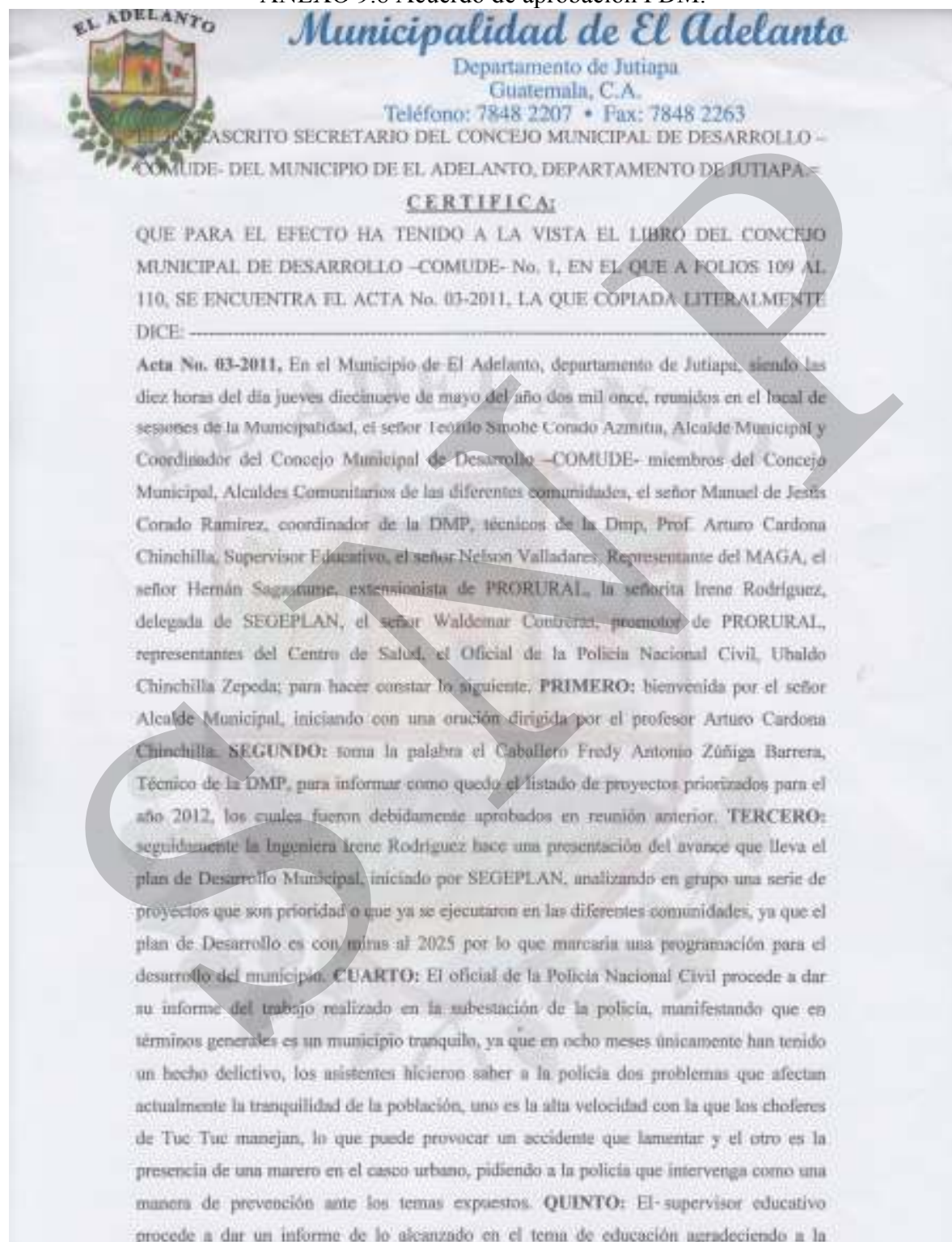
  
Rubén Francisco Najera Cortez  
SECRETARIO MUNICIPAL



  
Vo. Ho. Teófilo Sinobé Córdova Azuela  
ALCALDE MUNICIPAL



ANEXO 9.8 Acuerdo de aprobación PDM.





## Municipalidad de El Adelanto

Departamento de Jutiapa

Guatemala, C.A.


Teléfono: 7848 2207 • Fax: 7848 2263

para que las bases que se han plantado tengan continuidad, seguidamente el señor Nelson Valladares, Técnico del Maga, da su información general que como comisión de seguridad alimentaria, han desarrollado y las razones por las que se han dejado de hacer algunas actividades programadas. **SEXTO:** el señor: Hernan Sagastume, hace saber a los asistentes que el programa que se llamaba PRORURAL, ahora se llama FONADES que es fondo nacional de Desarrollo, al cual pertenece el con Waldemar Contreras, el cual consiste en brindar asesoría técnica a los agricultores del municipio y dentro de los proyectos mas sobresaliente que han apoyado están: la entrega de abono, la siembra de soya y cultivo de loroco, que próximamente se estará implementando en el municipio; con relación a los 7 promotores de las comunidades que se quedaron sin contrato se informa que la municipalidad los recontrató para poder seguir con el trabajo que se ha venido realizando. **SEPTIMO:** No habiendo más que hacer constar se finaliza la presente en el mismo lugar y fecha, firmando para legal constancia todos los que en ella intervinimos. Damos fe. Aparecen firmas y sellos correspondientes. Certificado Rubén Francisco Nájera Cortéz, Secretario Municipal.--

Y, PARA REMITIR A DONDE CORRESPONDE EXTIENDO LA PRESENTE EN EL MUNICIPIO DE EL ADELANTO, DEPARTAMENTO DE JUTIAPA A LOS VEINTIOCHO DIAS DEL MES DE MAYO DEL AÑO DOS MIL ONCE.

  
Rubén Francisco Nájera Cortéz  
SECRETARIO MUNICIPAL



  
Teófilo Sinohé Corado Azmitia  
ALCALDE MUNICIPAL



## **X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION**

Asociación de Investigación y Estudios Sociales

Pobreza general y pobreza extrema

<http://www.asies.org.gt>

Abril 2011

Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

<http://www.mineduc.gob.gt>

Abril 2011

Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2011

Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

[http://www.inforpressca.com/municipal/mapas\\_web/guatemala.php](http://www.inforpressca.com/municipal/mapas_web/guatemala.php)

Abril 2011

Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

<http://sigsa.mspas.gob.gt>

Abril 2011

Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2010 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2010

<http://www.mineduc.gob.gt/estadistica/2008/default.htm>

Abril 2011

Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía

Instituto Nacional de Estadística

Censos y estadísticas de demografía, población, medio ambiente y economía

<http://www.ine.gob.gt>

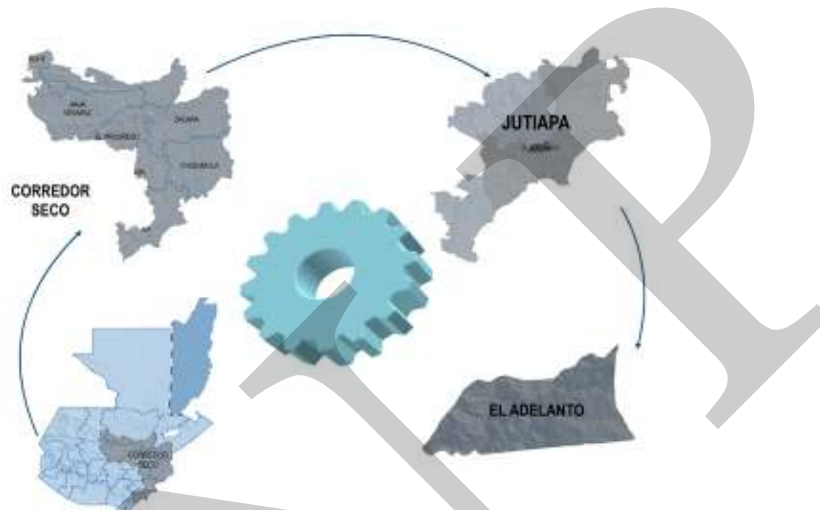
Abril 2011



# Plan de desarrollo

# El Adelanto

# Jutiapa



Segeplan trabaja en implementar el Sistema Nacional de Planificación a través de la vinculación del marco de políticas para el desarrollo con la planificación territorial y la sectorial y éstas, con el presupuesto de ingresos y egresos de la Nación. Para ello se ha priorizado el fortalecimiento de las capacidades institucionales del organismo Ejecutivo, de las municipalidades y de los Consejos de Desarrollo, así como el trabajo en los territorios para la elaboración de los planes municipales, departamentales y regionales.

Se busca que la planificación e inversión sectorial, la municipal, la de los Consejos de Desarrollo y el apoyo de la cooperación internacional, respondan a la misma visión que fue plasmada en el trabajo participativo que dio como resultado este plan y que busca mejorar la calidad de vida de la población.



La elaboración de este Plan de desarrollo municipal fue posible con el apoyo de:



Con la asesoría técnico-metodológica de SEGEPLAN

