



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio de
Vivienda y Urbanismo

Programa de Gestión
Territorial



Banco Interamericano
de Desarrollo



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

**“PROGRAMA DE APOYO A LA GESTIÓN INTEGRAL
DEL RIESGO DE DESASTRES NATURALES
A NIVEL URBANO”
ATDM/MD-11383-PE**

COMPONENTE I : EVALUACIÓN DE RIESGOS EN ZONAS URBANAS

**ESTUDIO COMPLEMENTARIO DE LAS
CONDICIONES DE RIESGO DE DESASTRES EN LA
CIUDAD DE AYACUCHO**

Julio 2011

MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ing. JUAN SARMIENTO SOTO
MINISTRO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Arq. DAVID ALFONSO RAMOS LOPEZ
VICEMINISTRO DE VIVIENDA Y URBANISMO

Ing. ADRIAN FERNANDO NEYRA PALOMINO
DIRECTOR EJECUTIVO DEL PROGRAMA GESTION TERRITORIAL

Ing. RICARDO TRUJILLO MIRAVAL
CONSULTOR

Tabla de contenido

PARTE I: LÍNEA DE BASE Y DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA.....	1
<i>CAPITULO I: CARACTERISTICAS DEL AMBITO DE ESTUDIO.....</i>	1
1.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA	1
1.2. POBLACIÓN	2
1.3. VIVIENDA	3
1.4. ACCESO Y VÍAS DE COMUNICACIÓN.....	5
1.5. CONDICIONES CLIMÁTICAS	6
1.6. ACTIVIDADES ECONÓMICAS.....	6
1.7. EDUCACIÓN	10
1.8. SALUD	14
1.9. PROBLEMÁTICA ENCONTRADA EN LA CIUDAD	16
1.9.1. <i>Problemática Ambiental</i>	<i>16</i>
1.9.2. <i>Problemática Físico Espacial</i>	<i>19</i>
1.9.3. <i>Problemática Social</i>	<i>21</i>
1.10. PELIGRO Y VULNERABILIDAD	23
<i>CAPITULO II: ORGANIZACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD</i>	25
2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL	25
2.2. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DEL GOBIERNO LOCAL	26
2.3. ORGANIGRAMA DE LA MUNICIPALIDAD	28
2.4. FLUJO DE TOMA DE DECISIONES DENTRO DE LA MUNICIPALIDAD PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS.....	29
<i>CAPITULO III: INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE LA MUNICIPALIDAD</i>	32
3.1. ESTUDIOS DISPONIBLES, USO ACTUAL Y USO POTENCIAL	32
3.2. FUENTES DE INFORMACIÓN LOCALES Y EXTERNAS.....	32
PARTE II: IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS SECTORES CRÍTICOS DE RIESGO DE DESASTRE.....	33
<i>CAPITULO IV: EVALUACION DE PELIGROS.....</i>	33
4.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES	33
4.2. EVALUACIÓN DE PELIGROS DE ORIGEN GEOLÓGICO	33
4.3. EVALUACIÓN DE PELIGROS DE ORIGEN GEOTÉCNICO	34
4.4. EVALUACIÓN DE PELIGROS DE ORIGEN CLIMÁTICO	36
4.5. EVALUACIÓN DE PELIGROS DE ORIGEN GEOLÓGICO – CLIMÁTICO.....	40
4.6. ACTUALIZACION DE MAPAS DE PELIGRO.....	42
4.6.1. <i>Mapas de Peligros</i>	<i>43</i>
<i>CAPITULO V: ANALISIS DE VULNERABILIDAD</i>	47
5.1 MAPAS DE VULNERABILIDAD	47
5.1.1 <i>Vulnerabilidad Ante Fenómenos de Origen Geológico</i>	<i>52</i>
5.1.2 <i>Vulnerabilidad Ante Fenómenos de Origen Geológico Climático.</i>	<i>56</i>
5.1.3 <i>Mapa de vulnerabilidad</i>	<i>58</i>
<i>CAPITULO VI: ACTUALIZACION DEL MAPA DE SECTORES CRITICOS.</i>	60

6.1. MAPA DE SECTORES CRÍTICOS.....	60
PARTE III: PLAN DE USOS DE SUELO POR CONDICIONES GENERALES E IDEAS DE PROYECTOS DE INTERVENCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGO ANTE DESASTRES.	64
CAPITULO VII. USOS DE SUELO	64
7.1. DESCRIPCIÓN DE LOS USOS DE SUELO DE USO	64
7.1.1. Usos de Suelo Normativos	65
CAPITULO VIII: PROYECTOS PARA MITIGAR EL RIESGO	89
8.1. RELACIÓN DE PROYECTOS.....	89
8.2. PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS.....	90
8.3. DESCRIPCIÓN DE PROYECTOS	90
8.4. MAPA DE UBICACIÓN DE PROYECTOS.....	107
PARTE IV: PROPUESTA DE MECANISMOS Y PROCEDIMIENTOS PARA INCORPORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE RIESGO A LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL	108
CAPITULO IX: MECANISMOS PARA INCORPORACIÓN DEL ESTUDIO A DOCUMENTOS DE GESTIÓN	108
9.1. INCORPORACIÓN DE ESTUDIOS DE GESTIÓN DE RIESGOS EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN.....	108
9.1.1. De Nivel Estratégico.....	109
9.1.2. Del Nivel Operativo	110
9.2. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	113
9.3. CONCEPTOS BÁSICOS	115
