

MUNICIPIO DE ITUANGO
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ALCALDIA DE ITUANGO

PLAN DE CONTINGENCIA TEMPORADA DE LLUVIAS MUNICIPIO DE ITUANGO, ANTIOQUIA.



1. INTRODUCCIÓN.

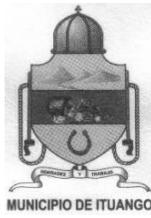
El municipio de Ituango cuya extensión territorial se estima en 2147 en 2.347 km², la sumatoria de las áreas incluidas en el inventario catastral (PROCATASTRO, 1997), cuenta con un régimen de lluvias bimodal donde se presentan las mayores precipitaciones entre los meses de abril – mayo y octubre – noviembre, la extensión territorial aunado a la topografía de altas pendientes predominantes en el territorio conllevan a generar escenarios de riesgo especialmente movimientos en masa, avenidas torrenciales y en menor escala vendavales, los cuales se presentan con mayor frecuencia e intensidad durante las temporadas de lluvias y que influyen en el desarrollo de las actividades agropecuarias siendo los principales rubros productivos del Municipio la caficultura y la ganadería doble propósito.

En temporada de lluvias es común la ocurrencia de eventos de torrencialidad en las microcuencas Reventón, El Olivar y La Bramadora tributarias de la quebrada La Granja que a su vez afecta el corregimiento del mismo nombre que se encuentra ubicado en la zona de inundación de dicho afluente, como escenarios de riesgo de avenidas torrenciales se tienen identificadas también las microcuencas San Miguel con influencia en la vereda El Río, Quebrada La Lucia entre las veredas El Quindío y El Río, microcuenca Las Canoas en la vereda La Georgia para la cual se han realizado obras de mitigación consistentes en trinchos para dar estabilidad a los suelos y el mejoramiento de las coberturas vegetales.

TODOS CONTAMOS PARA EL CAMBIO

NIT. 890.982.278-2

PARQUE PRINCIPAL CONMUTADOR 864 30 20 e-mail: alcaldia@ituango-antioquia.gov.co



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ALCALDIA DE ITUANGO

El antecedente principal de las consecuencias a las que se ve expuesto el Municipio por las altas precipitaciones, se remonta a la ola invernal del año 2010 donde se presentaron afectaciones a infraestructura por movimientos en masa y torrencialidad de algunos afluentes generando problemas en las principales vías terciarias, reubicaciones temporales, comprometiendo la estabilidad financiera del Municipio debido a la falta de planificación, conocimiento del riesgo e implementación de medidas de mitigación.

2. OBJETIVO GENERAL

Coordinar la capacidad territorial para minimizar las afectaciones derivadas de la temporada de lluvias, fortaleciendo las rutas de atención de eventos y recuperación temprana acorde a lo establecido en el marco del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-SNGRD- según los escenarios de riesgo identificados en el Municipio.

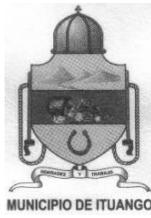
3. ESCENARIOS DE RIESGO E INDICADORES

Fenómenos amenazantes	Zona o Región	Elemento expuesto	Efectos y daños	Indicadores de Alerta		
				Definición	Monitoreo	Alerta*
Movimientos en masa	100% del territorio municipal	Cultivos, malla vial, infraestructura	Disminución en producción agrícola, incremento en costos de fletes, afectación a vías terciarias de comunicación veredales y corregimentales.	Pérdida de las coberturas vegetales productivas, afectaciones en la red vial	Monitoreo de principales escenarios de riesgo o donde se tengan antecedentes de deslizamientos	Observación y requiere intervención
Movimiento en masa	Corregimiento La Granja. Vereda La Paloma	Vivienda rural e infraestructura	Afectación a suelos productivos, daños en caminos veredales principales	Reubicaciones temporales en una vivienda	Evaluación, seguimiento en viviendas y establecimiento educativo	Observación y requiere intervención
Movimiento en masa	Vereda Paloblanco sector el Tucero	4 viviendas	Afectación en áreas productivas	Reubicación de una vivienda y monitoreo de 4 viviendas más	Monitoreo a 4 viviendas aledañas al deslizamiento	Observación
Movimiento en masa	Vereda La Georgia	6 vivienda e infraestructura vial	Afectación a vía terciaria que conduce a las veredas El Amparo, El Cedral y centro poblado Santa Ana.	1 vivienda en alto riesgo y 5 más en monitoreo permanente	Evaluación a obras de mitigación y monitoreo en vía terciaria	Observación y requiere intervención
Movimiento en masa	Vereda Los Sauces, sector Yarumalito	Zonas productivas e infraestructura por influencia en avenidas torrenciales	Disminución de suelos productivos	Influencia en cuenca Los Sauces con antecedente de avenidas torrenciales	Evaluación de obras de mitigación en mejoramiento de coberturas vegetales	Observación y requiere de intervención
Movimiento en masa	Vereda Las Cuatro	Vivienda rural e infraestructura	Reubicación de viviendas en alto riesgo	2 viviendas y Centro Educativo Rural –C.E.R Las Cuatro en riesgo	Monitoreo a deslizamientos	Observación y requiere intervención
Movimiento en masa	Vereda Travesías	Infraestructura y zonas de cultivos		Influencia en deslizamiento de	Monitoreo a	Observación y requiere de

TODOS CONTAMOS PARA EL CAMBIO

NIT. 890.982.278-2

PARQUE PRINCIPAL CONMUTADOR 864 30 20 e-mail: alcaldia@ituango-antioquia.gov.co



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ALCALDIA DE ITUANGO

			Reubicación de vivienda	grandes proporciones que aporta sedimentos al afluente Reventón	deslizamiento y riesgo por avenida torrencial	intervención
--	--	--	-------------------------	---	---	--------------

Fenómenos amenazantes	Zona o Región	Elemento expuesto	Efectos y daños	Indicadores de Alerta		
				Definición	Monitoreo	Alerta*
Avenida torrencial	Corregimiento La Granja	Viviendas e infraestructura vial Infraestructura vial	Reubicación de viviendas, afectación de malla vial y puentes en el año 2011 durante Ola Invernal	Influencia de los afluentes La Bramadora, Reventón y El Olivar	Monitoreo a microcuenca La Bramadora con mayor antecedente en avenida torrencial	Observación y requiere intervención
Avenida torrencial	Veredas El Río y Cenizas	Infraestructura vial y viviendas	Una persona fallecida , daños en infraestructura de viviendas y vía terciaria	Influencia de la quebrada San Miguel	Monitoreo a quebrada San Miguel desde zona de afloramiento en vereda Chontaduro, áreas cultivables en vereda Cenizas	Observación y requiere intervención
Avenida Torrencial	Santa Lucía, El Quindío, Quebrada El Medio y El Río	Viviendas, infraestructura vial y puentes	Afectaciones en infraestructura y malla vial	Influencia de las quebradas La Lucía y Los Sauces	Monitoreo en la parte alta del centro poblado Santa Lucía y sector Yarumalito de la vereda Los Sauces	Observación y requiere intervención
Avenida Torrencial	Vereda La Georgia	Infraestructura vial y viviendas	Afectación a vía terciaria principal	Influencia de la microcuenca Las Canoas	Monitoreo en parte alta de la microcuenca Las Canoas	Observación y requiere intervención

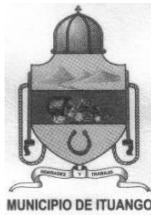
4. ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DEL RIESGO

Efectos y daños	Estrategias			Acciones			Recursos			
	Conocimiento	Reducción	Manejo	3 meses	6 Meses	12 Meses	Financieros	Humanos	Físicos	Fuente
MOVIMIENTOS EN MASA Costos por reubicaciones y reparaciones en infraestructura física Consecuencias en represamiento de afluentes Pérdida de suelos productivos	Áreas vulnerables a la ocurrencia de movimientos en masa o con antecedente de éste tipo de fenómeno natural	Actualización del ordenamiento territorial y restricción en usos de suelos	Establecimiento de sistemas de estabilización de taludes y enriquecimiento vegetal para estabilidad de suelos con procesos erosivos			X	\$20.000.000	Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres-CMGRD-	Obras de estabilización de taludes	Administración Municipal, DAPARD, Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres -UNGRD-
AVENIDAS TORRENCIALES Afectación a viviendas e infraestructura física (vías y puentes)	Identificación de afluentes con antecedente de torrencialidad	Capacitaciones sobre Buenas Prácticas Agrícolas-BPA-	Mejoramiento de coberturas vegetales				\$8.000.000	Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de	Procesos de reforestación y monitor	Administración Municipal, Ministerio de Medio

TODOS CONTAMOS PARA EL CAMBIO

NIT. 890.982.278-2

PARQUE PRINCIPAL CONMUTADOR 864 30 20 e-mail: alcaldia@ituango-antioquia.gov.co



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ALCALDIA DE ITUANGO

protección sobre las vertientes de los afluentes y el establecimiento de prácticas culturales como las quemas controladas para cultivar.

VENDAVALS: Este fenómeno natural se presenta en menor escala en el territorio, sin embargo se establecen algunos antecedentes de ocurrencia de vendavales en el corregimiento Santa Rita y la vereda Paloblanco, influenciados principalmente por la ubicación de las viviendas sobre la divisoria de agua de las cuencas hidrográficas. Para la atención del caso en la vereda Paloblanco y por medio del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres-CMGRD- se realizó la entrega de materiales para la reparación de la vivienda comprometida en el evento y se realizó acompañamiento técnico para las respectivas reparaciones.

6. ENLACE Y COORDINACIÓN CON SECTOR PÚBLICO, PRIVADO, COMUNITARIO, NIVEL DEPARTAMENTAL Y NACIONAL

La coordinación institucional para la atención y monitoreo de afectaciones por temporada seca se direcciona por medio del Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres-CMGRD-, desde donde se articula la gestión ante organizaciones públicas como el DAPARD, Corantioquia y la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. Desde el comité de conocimiento del riesgo del CMGRD se establecen actividades de capacitaciones con las Juntas de Acción Comunal-JAC- y líderes comunitarios para la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas-BPA- que conlleven al uso racional de los suelos y la importancia de las zonas de protección con el fin de disminuir el riesgo de movimientos en masa y avenidas torrenciales principalmente. Las situaciones de riesgo de mayor relevancia son remitidas al área de Ecosistemas de Corantioquia y el DAPARD, con el fin de obtener un diagnóstico acertado del evento y así direccionar las medidas de atención para proteger la integridad de las comunidades y la infraestructura física.

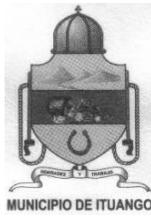
7. OFERTA DE SERVICIOS Y MECANISMOS DE ACCESO DE LOS CIUDADANOS

La oferta institucional que según la ley 1523 de 2012, Artículo 37 Planes departamentales, distritales y municipales de gestión del riesgo y estrategias de respuesta. “Parágrafo 2: Los programas y proyectos de estos planes se integrarán en los planes de ordenamiento, de manejo de cuencas, y de desarrollo departamental, distrital o municipal y demás herramientas de planificación del desarrollo, según sea el caso”. Debe coordinarse desde el Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres-CMGRD- desde donde se planifican las actividades para mitigar y atender las posibles afectaciones causadas por el incremento de las lluvias. En el Plan de Acción del CMGRD se tienen planteadas capacitaciones permanentes especialmente a las comunidades rurales donde se dificulta la presencia institucional y con lo cual se pretende prevenir eventos de riesgo que pongan en peligro la integridad de los pobladores y el buen estado de la infraestructura física. La atención inmediata de eventos de riesgo por movimientos en masa o avenidas torrenciales, se direcciona por medio de la Defensa Civil Colombiana-DCC- con el grupo de voluntariado presente en la zona

TODOS CONTAMOS PARA EL CAMBIO

NIT. 890.982.278-2

PARQUE PRINCIPAL CONMUTADOR 864 30 20 e-mail: alcaldia@ituango-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE ITUANGO
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ALCALDIA DE ITUANGO

urbana del Municipio y el Cuerpo de bomberos Voluntarios los cuales hacen presencia en el lugar del evento buscando preservar la integridad de la población.

Elaboró: Comité Conocimiento del Riesgo. Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres-CMGRD- Municipio de Ituango.

Fecha: 31 de julio de 2017.