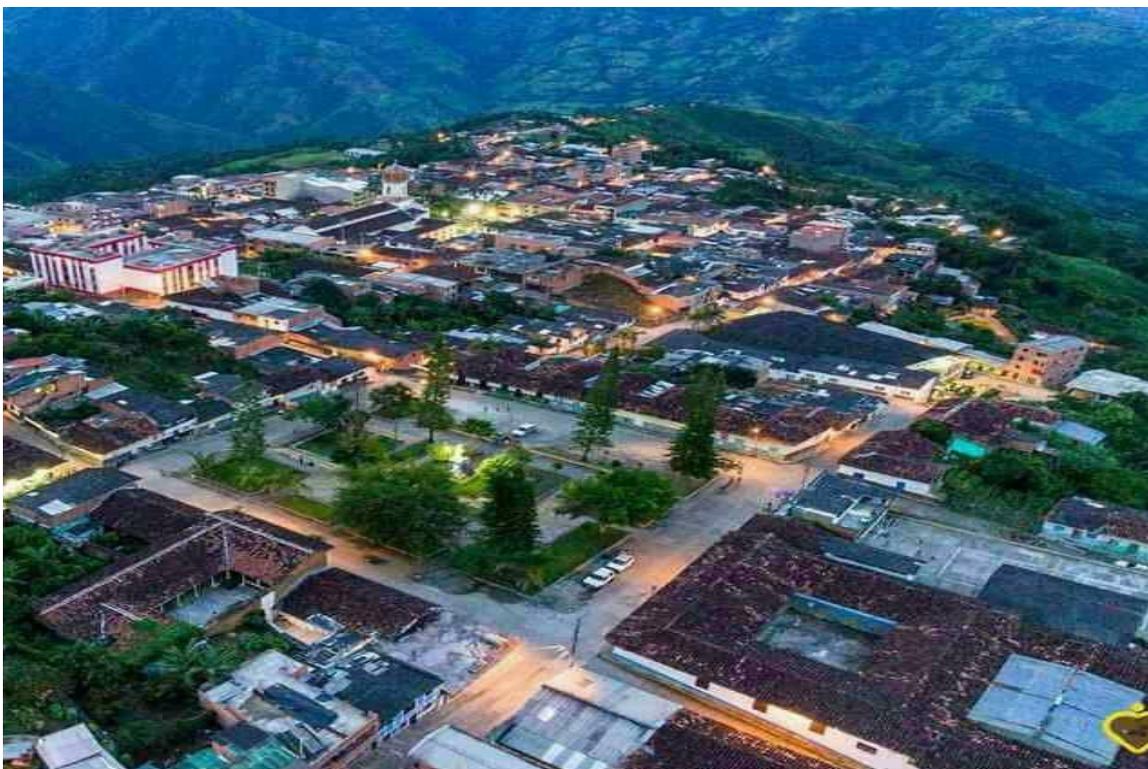




PLAN DE CONTINGENCIA PRIMERA TEMPORADA SECA 2017 MUNICIPIO DE ITUANGO, ANTIOQUIA.



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 gran potencial en biodiversidad, acceso a servicios ambientales y sistemas productivos enfocados a la producción agropecuaria cuyos principales rubros se determinan en cultivos de café y ganadería doble propósito; en el territorio confluyen diferentes escenarios de riesgo que requieren seguimiento y mitigación para la temporada seca la cual se demarca en el último y primer trimestre del año, influenciado principalmente por el comportamiento bimodal de lluvias en gran área del Municipio.

En temporada seca es común la ocurrencia de incendios forestales en algunas veredas asociadas a la cuenca del río Cauca, ocasionados generalmente por causas naturales o intervención antrópica, con consecuencias negativas en fuentes abastecedoras, cultivos y reductos de Bosque Seco Tropical-BST- especialmente en la parte baja de la cuenca. Las altas temperaturas conllevan también a la disminución de los caudales poniendo en riesgo el acceso al agua para consumo humano y usos agropecuarios. La predominancia de topografía inclinada asociada a las altas temperaturas hace propensos los suelos a procesos



erosivos, se tienen identificados algunas zonas en especial rurales donde se presentan deslizamientos con mayor actividad en temporada seca.

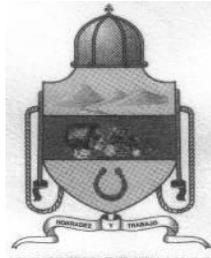
Lo anterior hace viable la formulación y puesta en práctica de un plan de contingencia en temporada seca, con lo cual se busca salvaguardar la integridad de la población, el buen estado de bienes, servicios y la estabilidad financiera del Municipio que podría verse afectada producto de la implementación de planes de choque para la atención de emergencias.

2. OBJETIVO GENERAL

Contrarrestar los efectos negativos de la Temporada Seca en el municipio de Ituango por medio del plan de contingencia, con lo cual se establezca la prevención, atención y recuperación de eventos de riesgo en coordinación con el Sistema Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres-SDGRD- .

3. ESCENARIOS DE RIESGO E INDICADORES

Fenómenos amenazantes	Municipio	Elemento expuesto	Efectos y daños	Indicadores de Alerta		
				Definición	Monitoreo	Alerta*
Disminución de caudal en fuentes abastecedoras	Ituango	Disponibilidad de agua para consumo humano en área urbana y sectores rurales	Suspensión o interrupción del servicio de acueducto	Disminución del caudal abastecedor hasta en un 50%	Monitoreo de caudales Contacto con las Juntas de Acción Comunal y Juntas Administradoras de acueducto	Se requiere intervención
Incendios forestales	Ituango	Coberturas vegetales, zonas de conservación y áreas de afloramiento de agua	Afectación de fuentes abastecedoras de acueductos. Daños en redes eléctricas e infraestructura vial	Deterioro de coberturas vegetales y aceleración de procesos erosivos Pérdida de biodiversidad por afectación de áreas de importancia estratégica.	Apoyo para monitoreo desde el Cuerpo de Bomberos Voluntarios. Educación ambiental para la prevención de incendios forestales	Observación



MUNICIPIO DE ITUANGO
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ALCALDIA

Sequía	Ituango	Sector agropecuario	Pérdida de cultivos y disminución del hato ganadero	Disminución del recurso hídrico para usos agropecuarios	Asesoría en buen uso del agua en buenas prácticas agrícolas y pecuarias	Requiere evaluación
Incremento de procesos erosivos	Ituango	Zona urbana y rural	Afectación en áreas productivas Deterioro de infraestructura física	Baja disponibilidad de suelos para usos agropecuarios	Seguimiento y actualización del mapa de riesgos por deslizamientos	Requiere intervención

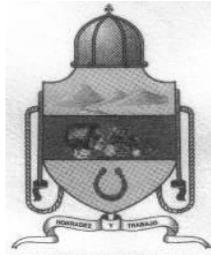
4. ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DEL RIESGO

Efectos y daños	Estrategias			Acciones			Recursos			
	Conocimiento	Reducción	Manejo	3 meses	6 Meses	12 Meses	Financieros	Humanos	Físicos	Fuente
Interrupción en prestación del servicio de agua. Migración de comunidades rurales por escasez de recurso hídrico. Desescolarización en establecimientos educativos urbanos y rurales.	Identificación de veredas o zonas vulnerables a al desabastecimiento en temporada seca	Uso eficiente y ahorro del agua (Ley 373 de 1997)	Potencializar acueductos y ubicación de fuentes abastecedoras alternas.		X		\$20.000.000	Comité de conocimiento del riesgo (CMGRD). Educadores Ambientales	Mejoramiento de sistemas de conducción de acueductos	Administración Municipal, Ministerio de Ambiente, Gobernación de Antioquia, Corantioquia.
Incremento de procesos erosivos Daños en infraestructura física	Monitoreo de áreas propensas a la ocurrencia de incendios forestales	Capacitaciones a las comunidades para evitar incendios forestales	Protección de equipamiento y microcuencas abastecedoras			X	\$20.000.000	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Ituango, Defensa Civil Colombiana, Unidad Técnica de Desarrollo Agropecuario	Establecimiento de barreras cortafuegos para protección	Administración Municipal, Ministerio de Ambiente, UNGRD.

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

Pérdida de cultivos y desmejora del hato ganadero.	Ubicación de zonas propensas a efectos negativos por sequías.	Reforestación de fuentes hídricas, buenas prácticas ganaderas en uso del agua.	Implementación de tecnificación en cultivos y producción ganadera.			X	\$15.000.000	Técnicos Unidad Técnica de Desarrollo Agropecuario. Comité reducción del riesgo CMGRD.	Incentivos para la implementación de sistemas de riego.	Administración Municipal, Gobernación de Antioquia, Sector Privado.
Inestabilidad de suelos y afectación a infraestructura	Valoración de áreas con antecedentes erosivos y actividad permanente en temporada seca.	Actividades de estabilidad de suelos y mejoramiento de coberturas vegetales	Reubicación de viviendas y equipamiento en riesgo			X	\$10.000.000	Comité conocimiento del riesgo CMGRD. Planeación Municipal	Obras de infraestructura y mejoramiento de coberturas vegetales	Administración Municipal, Ministerio de Ambiente, Gobernación de Antioquia

5. DISMINUCIÓN DE CAUDAL EN FUENTES ABASTECEDORAS.

Se tienen identificadas las veredas o sectores del Municipio (veredas Mote, Los Galgos, El Olivar, El Mandarino, La Honda, El Turco, Las Cuatro, Quebrada El Medio, sectores El Líbano, El Naranjo) donde se presentan disminuciones importantes de caudales abastecedores de acueductos veredales e institucionales durante la temporada seca. En coordinación para minimizar los riesgos priorizados se han establecido campañas para uso eficiente y ahorro de agua, enriquecimiento vegetal en zonas de afloramiento de agua, zonas de retiro y áreas de protección del recurso hídrico.

INCENDIOS FORESTALES.

Los lugares propensos a ocurrencia de incendios forestales están relacionados principalmente con la cuenca del Río Cauca donde predominan reductos de Bosque Seco Tropical-BST-, áreas extensas de suelos áridos y coberturas vegetales compuestas por matorrales altos de fácil combustión. En las veredas La Candelaria Alta y La Camelia aledañas al corregimiento de Santa Rita es común también eventos de incendios forestales, que tienen como causa común la intervención antrópica ya que las condiciones climáticas de la zona no hacen viable el inicio de un incendio forestal por causas naturales.

Desde el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres se han realizado campañas con las comunidades para la prevención de incendios forestales y la implementación de sistemas de alertas tempranas para la presencia de los organismos competentes en el momento de inicio de un incendio forestal y así evitar mayores afectaciones.



SEQUÍA.

El desabastecimiento de agua para usos agropecuarios se presenta en menor escala en el municipio de Ituango, debido principalmente a la falta de tecnificación de cultivos con sistemas de riego y prácticas agropecuarias convencionales como la ganadería extensiva que requieren menor demanda del recurso; Sin embargo en algunas zonas rurales se ha identificado la disminución o desaparición de fuentes hídricas durante las temporadas de sequía especialmente en inicios de año. Desde la Unidad Técnica de Desarrollo Agropecuario se realizan campañas para la conservación de fuentes hídricas o zonas de recarga acuífera que puedan ser utilizadas para usos agropecuarios.

INCREMENTO DE PROCESOS EROSIVOS.

La topografía del municipio de Ituango se caracteriza por la predominancia de altas pendientes, por lo cual es común la ocurrencia de procesos erosivos que tienen actividad constante especialmente en temporada seca. Se tiene identificada un área rural en la vereda Paloblanco donde se presenta un deslizamiento de grandes proporciones por cuyas afectaciones se debió reubicar una vivienda y se realiza monitoreo constante a otras cuatro que tienen agrietamientos posiblemente relacionadas con la actividad del deslizamiento. En coordinación desde el CMGRD se realiza seguimiento constante a los procesos erosivos en temporada seca con el propósito de evitar afectaciones a la integridad de las comunidades y la infraestructura física.

6. ENLACE Y COORDINACIÓN CON SECTOR PÚBLICO, PRIVADO, COMUNITARIO, NIVEL MUNICIPAL Y CADENA DE LLAMADAS:

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 (Corantioquia, DAPARD, Secretaría de Medio Ambiente, Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres-UNGRD-) y privadas (Asociación de Ganaderos Ambientalistas de Ituango-AGANADAN-, Asociación de Paneleros de Ituango-ASOPADI-, Asociación de Productores Agropecuarios Santa Rita Ituango-ASPROASIR-, Asociación de Productores Frutícolas y Agrícolas de Ituango-ASCOFRUTOI-, Asociación de Cacaocultores de Ituango-ASOCAL-, Cooperativa de Caficultores de Antioquia), para establecer mecanismos por medio de los cuales se puedan minimizar los impactos negativos generados desde las diferentes actividades productivas que conlleven a disminuir las afectaciones ocasionadas por la temporada seca. La coordinación con el sector comunitario se establece por medio de las Juntas de Acción Comunal-JAC- y las Juntas Administradoras de Acueducto por medio de las cuales se reporta disminución de caudales abastecedores y monitoreo constante a zonas vulnerables de ocurrencia de incendios forestales durante temporada seca.

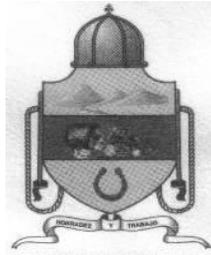


7. OFERTA DE SERVICIOS Y MECANISMOS DE ACCESO DE LOS CIUDADANOS.

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- para enfocar la asistencia técnica en medidas preventivas que propendan a evitar los efectos negativos de la temporada seca tanto en acceso y disponibilidad del agua para consumo humano, usos agropecuarios y la afectación de áreas estratégicas por la ocurrencia de incendios forestales. En cuanto al recurso hídrico se dictan capacitaciones a las Juntas de Acción Comunal-JAC- para la conservación de zonas estratégicas como áreas de afloramiento de agua y zonas de retiro, buen uso del agua para consumo doméstico y aprovechamiento racional en actividades agropecuarias. Para la prevención de incendios forestales se coordina el establecimiento de barreras cortafuegos para proteger microcuencas abastecedoras y se establecen en las comunidades sistemas de alertas tempranas con el fin comunicar a las instituciones la ocurrencia de eventos de incendio de la cobertura vegetal y así evitar la expansión del fuego.

8. DATOS ESTRATÉGICOS Y DE ENLACE CON EL CONSEJO DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN CASO DE INCENDIO DE LA COBERTURA VEGETAL DE GRANDES PROPORCIONES:

DATOS PREVIOS PARA LA COORIDINACIÓN DE ATENCIÓN DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL	
Nombre funcionario	Elizabeth Álvarez Ruíz
Teléfono	Cel: 312 295 6443 Tel: 864 30 20 Ext: 105
Identificación de sitio (o sitios) para toma de agua con aeronave	Río Cauca y Río Ituango
Coordenadas	
Punto de Referencia	Proyecto Hidroeléctrico Ituango
Nombre comandante fuerza pública en la zona	Pablo Ezequiel Rojas Murillo
Teléfono comandante fuerza pública en la zona	313 646 87 05
Nombre comandante de bomberos	Jairo Alfredo Calle Rivera
Teléfono comandante de bomberos	Cel: 311 747 3475 Fijo: 864 30 70
Dispone de carro de bomberos	Si (X) No ()

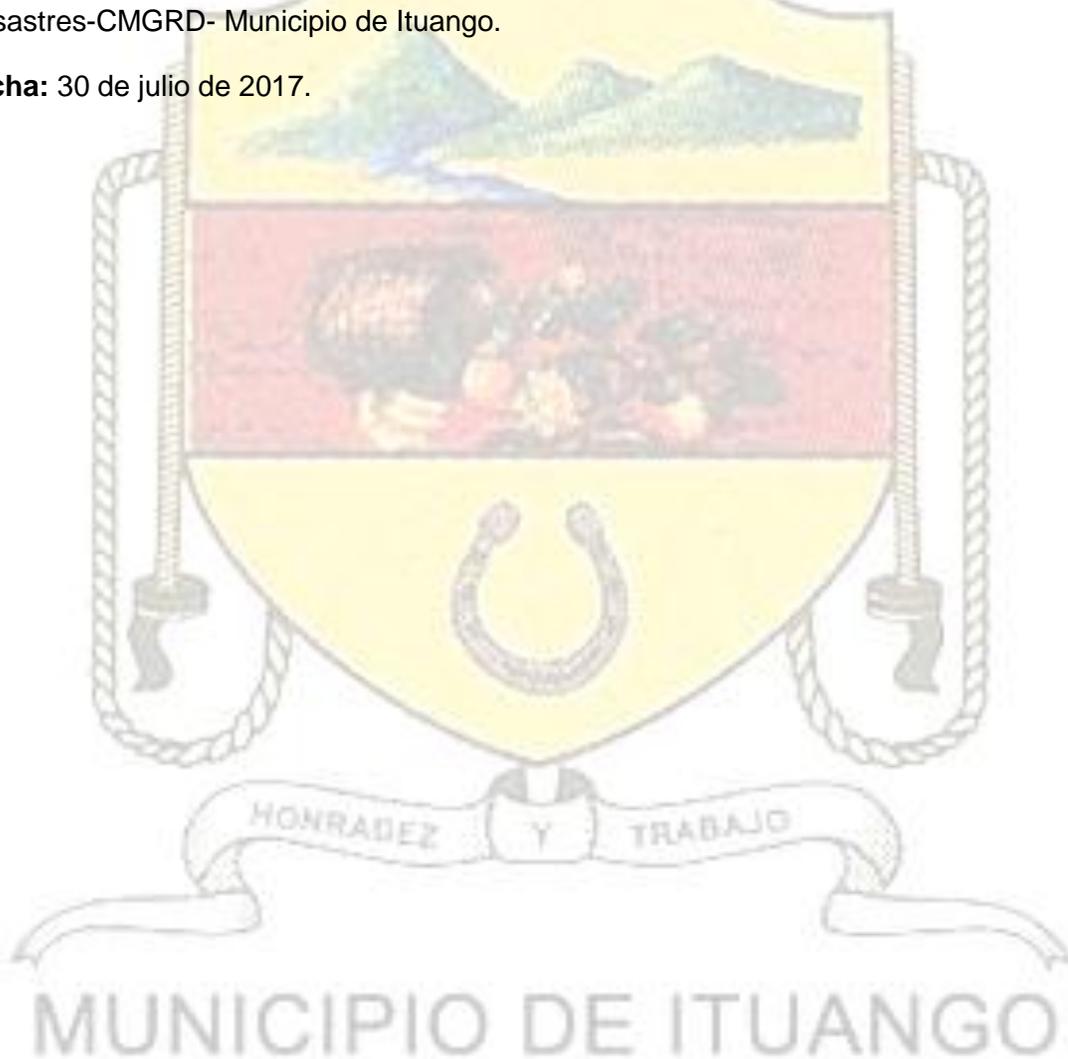


MUNICIPIO DE ITUANGO
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
ALCALDIA

Otros grupos operativos	Defensa Civil Colombiana
Teléfono otros grupos operativos	Silvia Rosa Monsalve. Coordinadora Defensa Civil Colombiana grupo voluntariado Ituango: Cel 321 868 5998
Los grupos operativos disponen de herramientas manuales para el combate de incendios de la cobertura vegetal	Si () No (X)
El CMGRD posee radioteléfono de banda aérea	Si () No (X)

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

Fecha: 30 de julio de 2017.



TODOS CONTAMOS PARA EL CAMBIO
NIT. 890.982.278-2

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