



Plan de Contingencia
Temporada de Sequía 2017
Municipio de Yolombó Antioquia



Enero de 2017

"Yolombó comunitario y participativo, compromiso de todos"
Palacio Municipal, Calle 20 N° 20-92, tel: 8654181 ext: 112 Email: planeacion@yolombo-antioquia.gov.co



Plan de Contingencia
Temporada de Sequía 2017
Municipio de Yolombó Antioquia



CONTENIDO

- 1. Objetivos**
 - 1.1 General
 - 1.2 Específicos
- 2. Generalidades del municipio de Yolombo**
- 3. Marco Normativo**
 - 3.1 Normas Jurídicas
 - 3.2 Decretos
 - 3.3 Acuerdos municipales
- 4. Responsabilidades Institucionales**
- 5. Antecedentes**
 - 5.1 Antecedente en Colombia
 - 5.2 Antecedente en Antioquia
 - 5.3 Antecedentes en Yolombo
- 6. Plan de Contingencia**
- 7. Estudio de Riesgo**



Plan de Contingencia
Temporada de Sequía 2017
Municipio de Yolombó Antioquia



PRESENTACION

El **Plan de Contingencia del municipio de Yolombo Antioquia**, para enfrentar la temporada de sequía durante el año 2017, responde a los programas planteados en el Plan De Desarrollo “Yolombo Comunitario y Participativo compromiso de Todos”, para el cuatrienio 2016 – 2019, al igual que al trabajo conjunto con otras entidades públicas y privadas ubicadas en la jurisdicción; basados en los pronósticos y estudios técnicos del IDEAM -Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales-, institución responsable de la vigilancia del sistema climático nacional.

En el Plan de Desarrollo, este proyecto se enmarca bajo el siguiente esquema:

Plan: Yolombo Comunitario y participativo Compromiso de Todos.

Línea 4: Sostenibilidad Ambiental

Componente 2: Gestión Del Riesgo

Programa 4: Atención, prevención y mitigación de desastres

De igual manera, se encuentra ligado a otros componentes del plan, como lo es el componente N° 2, DENOMINADO “Gestión Ambiental”.

De igual manera, desde el año 2012, la administración municipal de Yolombo, ha sido participe con Corantioquia, en el desarrollo del Programa Integral Red Agua – PIRAGUA, articulado a la Red Social de Monitoreo de Alertas Tempranas REDSOMAT, como un elemento orientado a la vinculación de la comunidad en la prevención temprana de eventos de origen natural.

A través del Programa Piragua, liderado por la Corporación, en la administración municipal de Yolombo, se cuenta con una red de monitoreo de lluvia, de niveles y de calidad en los cuerpos de agua del municipio; se poseen 6 estaciones:

- 1 localizado en el de Sector Calle Colombia
- 2 localizados en el sector de la Beneficencia
- 1 localizado en el sector Alto del Bote (Vereda La Marquesa)
- 2 localizados en la vereda La Pajita

Por otro lado, se posee una estación pluviométrica localizada en el área urbana del municipio de Yolombo Antioquia

Así mismo, la Administración municipal de Yolombo, ha trabajado el fortalecimiento institucional de en gestión del riesgo, en alianza con el Departamento Administrativo del Sistema de Prevención, Atención y Recuperación de Desastres - DAPARD, y con el cuerpo de Bomberos voluntarios de Yolombo.

“Yolombó comunitario y participativo, compromiso de todos”

Palacio Municipal, Calle 20 N° 20-92, tel: 8654181 ext: 112 Email: planeacion@yolombo-antioquia.gov.co



Plan de Contingencia Temporada de Sequía 2017 Municipio de Yolombó Antioquia



Con este Plan de Contingencia, se propone entonces fortalecer las acciones municipales ante la ocurrencia de eventos derivados de las manifestaciones del temporada de sequía, y la coordinación con los estamentos nacionales, departamentales y locales vinculados a la gestión del riesgo, así como los diferentes sectores económicos con presencia en la región.

Se hace un llamado general a todas las autoridades, al sector productivo, agricultores, ganaderos y a la ciudadanía en general, a reforzar las medidas preventivas y a prepararse para afrontar esta situación.

1. OBJETIVOS

1.1 GENERAL

Fortalecer las estrategias de desde el componente ambiental, educativo y de infraestructura, en la planeación, prevención y mitigación a la ocurrencia de temporada de sequía, para atender de manera oportuna y eficiente las posibles emergencias.

1.2 ESPECÍFICOS

- Promover acciones interinstitucionales en la atención de la temporada de sequía, como una situación de municipal
- Fortalecer las acciones articuladas para mitigar y atender el impacto por temporada seca en la comunidad, sector productivo, organizaciones públicas y sociales, activas en el territorio.

2. GENERALIDADES DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO

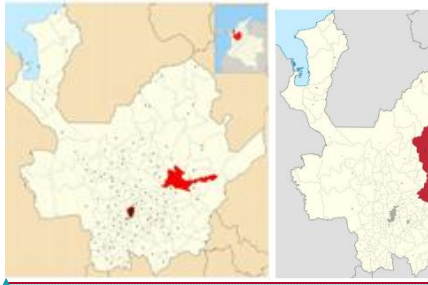
El Municipio de Yolombó está ubicado a 6°, 35', 52" de latitud norte y 75°, 00', 44" de latitud oeste con base en el meridiano de Greenwich. En la región del Nordeste Antioqueño (ver mapas de localización), insertado geográficamente sobre la cordillera central. Tiene como límites los siguientes: al norte con los Municipios de Amalfi, Yalí y Remedios; al occidente con los Municipios de Gómez Plata, a través del río Porce; al oriente limita con el Municipio de Puerto Berrio; por el sur limita con Maceo, San Roque y Cisneros. Tiene una extensión de 941 Km², de los cuales 1.6 km² corresponden a la zona urbana

"Yolombó comunitario y participativo, compromiso de todos"

Palacio Municipal, Calle 20 N° 20-92, tel: 8654181 ext: 112 Email: planeacion@yolombo-antioquia.gov.co



Plan de Contingencia Temporada de Sequía 2017 Municipio de Yolombó Antioquia



El nordeste antioqueño está localizado físicamente entre las vertientes de la Cordillera Central, en el departamento de Antioquia, cubre una extensión geográfica de 8.544 kms² - 13.6% del territorio antioqueño, cubre a los municipios de Anorí, Amalfi, Cisneros, Remedios, Santo Domingo, San Roque, Segovia, Vegachí, Yalí y Yolombó incluye además al Resguardo Indígena Emberá - Chamí de La Pó, y las comunidades negras de "La Fragua", "El Cenizo - "La Caliente" y "El Cristo", en zona rural de Segovia

Figura 1: mapa del Municipio de Yolombó

Tiene una temperatura que oscila entre 18 y 24°, siendo 21° el promedio, aunque por su topografía cuenta variedad de pisos térmicos, franja comprendida entre los 500 y los 1000 msnm, la altura de los cursos de las cuencas hidrográficas; de 1000 a 1500 msnm, los lados de la cabecera municipal y los corregimientos La Floresta y El Rubí; superior a los 1500, en las vertientes de la cordillera central que lo circundan

Por la variedad de climas, Yolombó se convierte en un municipio apto para las actividades turísticas, agropecuarias y forestales, siendo éstas últimas una gran potencialidad en el Municipio pues un alto porcentaje de su territorio se compone de bosques nativos (cerca del 50%). En el campo agrícola los sembrados y cultivos, la ganadería extensiva de carne y leche y la minería son los renglones más significativos.

La división político administrativa del municipio es la siguiente: un casco urbano, de 1.6 kms² de extensión; 75 veredas y 3 centros poblados: los corregimientos "El Rubí", "La Floresta" y "Villa Nueva".



CONVENCIONES

■ Cabecera Municipal	■ El Jardín	■ La María
■ Veredas	■ El Olivo	■ La Marquesa
■ Aguabonita	■ El Oso	■ La Pagita
■ Altavista	■ El Palmar	■ La Palmera
■ Alto De Mendez	■ El Pichón	■ La Reina
■ Alto Del Poltero	■ El Porvenir	■ La Soledad
■ Barbascal	■ El Rosario	■ La Verduguita
■ Bareño	■ El Rubí	■ Las Fritas
■ Barro Blanco	■ El Rubí, La Floresta	■ Las Margaritas
■ Belgica	■ El Tapon	■ Los Aceltes
■ Bellavista	■ Estacion Sofia	■ Los Andes
■ Bellavista, La Josefina	■ Guacabe	■ Los Totumos
■ Bengala	■ Guacharacas	■ Maracaibo
■ Brazuelos	■ La Abisinia	■ Montebello
■ Buenos Aires	■ La Argentina	■ Mulatos
■ Cachumbal	■ La Cabaña	■ Pantanillo
■ Cimarrona	■ La Cancana	■ Perico
■ Cuatro Esquinas	■ La Ceiba	■ Pocoro
■ Doña Ana	■ La Cordillera	■ Sabanillas
■ El Bosque	■ La Cruz	■ San Agustín
■ El Calero	■ La Cumbre	■ San Antonio
■ El Chuscal	■ La Esmeralda	■ San Jacinto
■ El Comino	■ La Floresta	■ Santana
■ El Homiguero	■ La Gergona	■ Santo Tomás
■ El Iris	■ La Indiana	■ Tenorio
		■ Yolombó

Con formato: Fuente: 10 pto

"Yolombó comunitario y participativo, compromiso de todos"

Palacio Municipal, Calle 20 N° 20-92, tel: 8654181 ext: 112 Email: planeacion@yolombó-antioquia.gov.co



Plan de Contingencia Temporada de Sequía 2017 Municipio de Yolombó Antioquia



Cuenta con abundantes fuentes hídricas, especialmente microcuencas caracterizadas por un recorrido corto, ya que nacen en las principales estribaciones de la cordillera central que cruza el territorio, y tienen recorrido hasta desembocar en los ríos Porce, San Bartolomé Nus y. La gran mayoría de las cuencas hídricas tienen problemas de contaminación, tanto por el uso intensivo de agroquímicos en los cultivos como por la utilización de las mismas como recipiente de disposición de excretas, creando focos de contaminación y agudos problemáticas de saneamiento básico en diversas comunidades rurales, e incluso urbanas. EOT 2003.

Es lamentable el estado de la principal arteria hídrica que cruza por el casco urbano, la quebrada San Lorenzo, que se ha convertido en un alcantarilla al aire libre, que recoge todas las aguas residuales que corren por las laderas sin ningún tratamiento previo. EOT 2002.

- Vías de carácter municipales.

Es el sistema vial de comunicación entre el centro urbano del Municipio y los centros poblados y veredales del Municipio que permite incorporar la tierra productiva a la economía local, al igual que establecer relaciones culturales y de servicios entre la cabecera urbana y los principales centros poblados que no se integran con los Corregimientos. El municipio presenta una deficiente red vial, lo cual tiene un fuerte impacto sobre los costos en el transporte de productos agrícolas, así como en el transporte de pasajeros.

Estas vías son de tipo terciario, siendo las más representativas las siguientes:

- Tramo Casco Urbano - El Rubí - Cuatro Esquinas.
- Tramo Partidas - La Floresta - Agua Bonita.
- Vía Casco Urbano - La Abisinia – La Cordillera
- Ramal - El Camino
- Ramal - El Oso
- Ramal - Brazuelos
- Ramal - Barbascal.

El municipio hace parte de proyectos regionales desde año 2.001 de la hidroeléctrica Porce II, la cual tiene una capacidad instalada de 392 Mw., e inunda casi 6.000 Ha. de los municipios de Gómez Plata, Amalfi y Yolombó



Plan de Contingencia Temporada de Sequía 2017 Municipio de Yolombó Antioquia



La población total del municipio ha venido en aumento con un promedio aproximado de 393 nuevos habitantes por año y con un aumento poblacional de 3933 habitantes entre el año 2005 y el 2015; para el año 2015 según las proyecciones del DANE el municipio cuenta con 23958 habitantes, de los cuales 12267 son hombres y 11691 son mujeres.

Población por área de residencia urbano/rural

Municipio	Población cabecera Municipal		Población Resto		Población Total	Grado de Urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
Yolombó	7216	30.12%	16742	69.88%	23958	30.12%

Con formato: Fuente: (Predeterminada) Arial, 10 pto

Fuente: DANE-SISPRO-MSPS, Municipio de Yolombó 2015



Principales fenómenos que pueden presentar amenaza:

El municipio según los estudios realizados tiene zonas de alto riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales y por procesos geomorfológicos, para los cuales se recomienda medidas estructurales como: mejorar el sistema de alcantarillado en dichos sectores, para evitar que las aguas lluvias y negras sigan saturando los taludes y fomenten los procesos erosivos; contratar los estudios técnicos que posibiliten soluciones para estabilizar los deslizamientos, en el cual incluya el cálculo de las obras necesarias para tal fin (recolección de agua lluvia y de techos, zanja de coronación reconformación del terreno cunetas y obras biológico forestales de mitigación) ; y la reubicación de las viviendas donde el volumen de los deslizamientos conlleven un riesgo alto.

- MOVIMIENTOS EN MASA o DESLIZAMIENTOS E INUNDACIONES

"Yolombó comunitario y participativo, compromiso de todos"

Palacio Municipal, Calle 20 N° 20-92, tel: 8654181 ext: 112 Email: planeacion@yolombo-antioquia.gov.co



Plan de Contingencia
Temporada de Sequía 2017
Municipio de Yolombó Antioquia

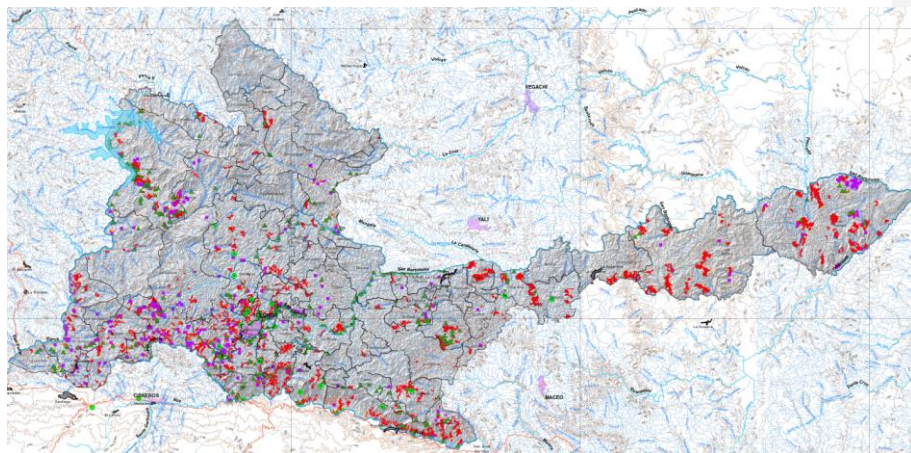


Estos son: Viviendas ubicadas en inmediaciones del matadero; Barrio Zubeldia; Sector "Bomba Coddí"; y Sector carrera 24 con calle 20, en la vía que conduce al Barrio las Camelias y traslado en el mediano plazo del matadero municipal.

Barrio o Vereda	Evento Potencial	Zona Urbana	Zona Rural	AR	RM	Flias en Rie	Flias Censadas	
ZUBELDIA	DESLIAMIENTO	X		X		30	SI: X	NO:
SECTOR LA BOMBA	DESLIZAMIENTO	X		X		7	SI: X	NO:

Fuente DAPARD 2016

Entre los 1250 a 1450 msnm principalmente. Se presentan deslizamientos tipo golpe de cuchara, como el principal fenómeno de remociones en masa; y con respecto a los procesos erosivos, los más comunes son los surcos y las cárcavas. En dicha zona se encuentra la mayor parte de la infraestructura vial y de caminos del municipio, así como fincas ganaderas y agrícolas y cerca del 60% de la población. Allí se localizan: al Oriente, las veredas la Indiana, Sabanitas y la Josefina; al Occidente por el Corregimiento de la Floresta y las Veredas el Olivo, el Chuscal y la Esmeralda, al Norte, Barroblanco, la Gergona, Perico, Mulatos, el Jardín y la Palmera; al Sur por el municipio de Cisneros y las veredas el Bosque, Altavista, el Rosario, el Rubí y Cuatro Esquinas



- INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES

"Yolombó comunitario y participativo, compromiso de todos"
Palacio Municipal, Calle 20 N° 20-92, tel: 8654181 ext: 112 Email: planeacion@yolombó-antioquia.gov.co



Plan de Contingencia Temporada de Sequía 2017 Municipio de Yolombó Antioquia



En general, Las inundaciones son fenómenos de origen hidrometeorológico, las cuales por su magnitud pueden afectar varias decenas de kilómetros a la redonda y durar incluso días, fenómeno de relativa facilidad para su predicción pero de difícil control. Las avenidas torrenciales no son frecuentes, pero son altamente peligrosas por su capacidad destructiva.

Estas son: Viviendas ubicadas en inmediaciones del puente "El Canalón"; viviendas ubicadas sobre la margen de la quebrada San Lorenzo, en inmediaciones del matadero

3 .MARCO NORMATIVO

La aplicación de acciones de prevención y contingencia y en general de gestión del riesgo para el país, está enmarcada en los siguientes preceptos:

3.1 NORMAS JURÍDICAS

Constitución Política: Establece en su artículo 2° que las Autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.

En materia ambiental estableció en cabeza del Estado no sólo la obligación de planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución; sino también el deber de garantizar a todos los ciudadanos el respeto del derecho a disfrutar de un ambiente sano.

- **Ley 99 de 1993:** Consagró la figura de las Corporaciones Autónomas Regionales, como Entes Corporativos de carácter público, encargadas por la de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las Políticas Medioambientales dictadas a nivel Nacional.
- **Ley 1523 del 2012:** Crea y organiza el Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres,
- **Ley 1575 de 2012,** por medio de la cual se establece la Ley general de bomberos de Colombia.

3.2 Decretos

"Yolombó comunitario y participativo, compromiso de todos"
Palacio Municipal, Calle 20 N° 20-92, tel: 8654181 ext: 112 Email: planeacion@yolombó-antioquia.gov.co



Plan de Contingencia Temporada de Sequía 2017 Municipio de Yolombó Antioquia



- **Decreto – Ley 2811 de 1974:** “Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente”. hizo un primer planteamiento de responsabilidades en materia de prevención y atención de incendios forestales.
- Decreto municipal 162 del 29 de diciembre de 2016, por medio del cual se adopta el plan de Gestión de Riesgo del municipio de Yolombo Antioquia.

3.3 Acuerdos Municipales

- Acuerdo municipal 017 del 23 de noviembre de 2012, por medio del cual se crea el Consejo Municipal De Gestión Del riesgo del municipio de Yolombo Antioquia

4. Responsabilidades Institucionales

El cuadro adjunto resume las responsabilidades de cada uno de los sub comités de gestión del riesgo, discriminando en él, las actividades para ejecutar, antes, durante y después de un fenómeno que demande la atención del comité municipal de gestión de riesgo

Proceso de conocimiento del riesgo.

Mediante el cual se identifican, evalúan y analizan las condiciones de riesgo a través de sus principales factores (amenaza, elementos expuestos vulnerabilidad), sus causas y sus actores causales. Incluye el monitoreo de estos factores, así como la comunicación del riesgo.

Proceso de reducción del riesgo.

Consiste en la aplicación de las medidas a intervenir las condiciones actuales de riesgo (intervención correctiva) y futuras (intervención prospectiva). Estas son las medidas que en la realidad hacen la prevención de desastres. Además, este proceso incluye la protección financiera para reponer el valor económico de las pérdidas

Proceso de manejo de desastres.

Consiste en la aplicación de medidas orientadas a la preparación y ejecución de la respuesta a emergencias y posterior recuperación.

“Yolombó comunitario y participativo, compromiso de todos”

Palacio Municipal, Calle 20 N° 20-92, tel: 8654181 ext: 112 Email: planeacion@yolombo-antioquia.gov.co



Plan de Contingencia Temporada de Sequía 2017 Municipio de Yolombó Antioquia



ANTES del desastre.

Es la fase previa al desastre que involucra actividades que corresponden a las etapas de: prevención, mitigación, preparación y alerta. Con ello se busca:

- 1) Prevenir para evitar que ocurran daños mayores en el impacto del desastre.
- 2) Mitigar para aminorar el impacto del mismo, ya que algunas veces no es posible evitar su ocurrencia.
- 3) Preparar para organizar y planificar las acciones de respuesta.
- 4) Alertar para notificar formalmente la presencia inminente de un peligro.

DURANTE el desastre.

En esta fase se ejecutan las actividades de respuesta durante el período de emergencia o inmediatamente después de ocurrido el evento. Estas actividades incluyen la evacuación de la comunidad afectada, la asistencia, la búsqueda y rescate. También se inician acciones con el fin de restaurar los servicios básicos y de reparar cierta infraestructura vital en la comunidad afectada. En la mayoría de los desastres este período pasa muy rápido, excepto en algunos casos como la sequía, la hambruna y los conflictos civiles y militares.

DESPUÉS del desastre.

A esta fase le corresponde todas aquellas actividades que se realizan con posterioridad al desastre. En general se orientan al proceso de recuperación a mediano y largo plazo. Esta fase se divide en rehabilitación y reconstrucción. Con ello se busca:

- 1) Restablecer los servicios vitales indispensables y el sistema de abastecimiento de la comunidad afectada.
- 2) Reparar la infraestructura afectada y restaurar el sistema productivo con miras a revitalizar la economía. Las actividades que se realizan en cada una de las etapas se caracterizan por mantener una interacción: De esta forma podríamos concluir que los resultados que se obtengan en una etapa está determinado por el trabajo que se haga en las etapas anteriores.



**Plan de Contingencia
Temporada de Sequía 2017
Municipio de Yolombó Antioquia**



Comité Municipal Gestión del Riesgo				
Municipio de Yolombó antioquia				
Jesus Amador Perez Palacio - Alcalde municipal				

Nombre de la Comisión		Responsable: Secretaria de Planeacion y Obras Publicas		
comité Conocimiento Del Riesgo	Integrantes	Funciones Antes	Funciones Durante	Funciones Después
Función específica				
Identificar y evaluar las amenazas existentes en el Municipio y definir las recomendaciones técnicas para el estudio y manejo integral en labores de prevención, atención y recuperación de desastres.	Secretaría de planeación	Ø Hacer los Diagnósticos	Ø Evaluación de estructuras afectadas	Ø Proponer soluciones acorde a los daños
	E.S.H San Rafael	Ø Elaborar planos y mapas	adopción de medidas preventivas y correctivas	Ø Gestionar recursos para la rehabilitación
	Secretaría de Agricultura y Medio ambiente	Ø Investigar antecedentes históricos	Coordinar las actividades con todas las instituciones	Ø Reestructurar periódicamente los planes
	Empresa de servicios públicos	Ø estudios técnicos		Entregar informe de evaluación de Daños
		Ø Inventario de recursos		
		Ø Incluir componente de prevención en el plan de Desarrollo.		

Nombre de la Comisión		Responsable Secretaría de Salud		
Comité Reducción Del Riesgo	Integrantes	Funciones Antes	Funciones Durante	Funciones Después
Función específica				
Impulsar el desarrollo de la cultura de la prevención mediante el establecimiento de programas educativos y de capacitación.	secretaría de salud	Impulsar el desarrollo de la cultura de la prevención mediante el establecimiento de programas educativos y de capacitación.	Colaborar al máximo en todos los aspectos referentes a la prevención de enfermedades y planeación de programas de vigilancia epidemiológica.	Adelantar estrategias para la recuperación y atención de la población en los aspectos
	Desarrollo comunitario		recepción y ubicación de los afectados en los albergues	Promover campañas de solidaridad a tendientes a recolectar recursos que sean necesarios (víveres ropa y drogas)
	Parroquia San Lorenzo	Programar simulaciones y simulacros	Hacer el respectivo registro de las personas afectadas	Capacitar e identificar líderes en los albergues
	Secretaría de educación	Programas de capacitación e información con participación de los organismos comunitarios.	suministrar la información pertinente a los medios	Realizar talleres de socialización y de adaptación de los afectados
Colaborar al máximo en todos los aspectos referentes a la prevención de enfermedades y planeación de programas de vigilancia epidemiológica.	Personería		inventario de ropas, víveres y drogas que se requieran	

Nombre de la Comisión		Responsable Secretaría de Gobierno		
Comité Manejo Del Desastre	Integrantes	Funciones Antes	Funciones Durante	Funciones Después
Función específica				
Asesorar al comité local de emergencias en las acciones de búsqueda, salvamento y rescate y en programas para la prevención, atención y evacuación en casos de desastres	Secretaría de Gobierno	Definir mecanismos de alerta y alarma y censiorarse de su correcto funcionamiento	Busqueda, salvamento y rescate	
	Cuerpo de bomberos	Diseñar rutas de evacuación	Manejo de asentamientos humanos y de viviendas	Continuar con la distribución de las ayudas
	Policía nacional	Definir sitios adecuados de alojamiento	Transportes	Colaborar con los sensores de la población afectada
	Inspección de policía		Comunicaciones	
			Abastecimiento y reservas	
			Atención eficiente de los lesionados acorde con los protocolos establecidos	

5. ANTECEDENTES

5.1 Antecedentes en Colombia

“Yolombó comunitario y participativo, compromiso de todos”
Palacio Municipal, Calle 20 N° 20-92, tel: 8654181 ext: 112 Email: planeacion@yolombó-antioquia.gov.co



Plan de Contingencia Temporada de Sequía 2017 Municipio de Yolombó Antioquia



La temporada de Sequía 2015 - 2016, uno de los más fuertes en la historia del planeta, desencadenó hasta 14 incendios en promedio durante los 15 meses que tuvo de duración en el país. En total, Colombia perdió, por incendios forestales, en hectáreas de bosques 188.650 hectáreas, lo que equivale a que una ciudad como Cali sea arrasada por el fuego tres veces.

Esta sequía, que dejó en los niveles históricos más bajos al río Magdalena y más de 200 municipios en calamidad por desabastecimiento de agua, le costó al país, en prevención y atención de emergencias, 1, 6 billones de pesos.

Estos son algunos de los datos que entregó la Unidad de Gestión del Riesgo y Desastres (UNGRD) a propósito del final de esta temporada seca, que concluyó a finales de mayo del año 2016.

“No se decretó una emergencia nacional, no hubo apagón. Se tomaron las acciones de respuesta para la temporada. Sin eso, la situación habría sido muy diferente”, explicó Carlos Iván Márquez, director de la UNGRD, quien aclaró que el 66 por ciento de los recursos se destinaron para acciones de prevención como construcción de acueductos, entrega de carrotanques y plantas desalinizadoras.

5.2 Antecedentes en Antioquia

Al menos 94 municipios de las nueve regiones de Antioquia están en riesgo de incendios forestales debido a las altas temperaturas generadas por la temporada de sequía.

Así lo confirmó Mauricio Parodi, director del Departamento Administrativo del Sistema de Prevención, Atención y Recuperación de Desastres (Dapard), al decir que en cinco días el departamento pasó de 22 municipios en alerta roja por peligros de incendios forestales a casi 100.

Al respecto, el director de la Defensa Civil Colombiana Seccional Antioquia, Héctor Bermúdez, afirmó que los municipios que han recibido más asistencia son Medellín, Bello y Barbosa (norte del valle de Aburrá), así como Venecia, Titiribí y Amagá (suroeste). “En Fredonia se controló un incendio que amenazó por tres días las fincas La Siria y Corinto de ese municipio”, agregó Bermúdez.

Sobre las medidas preventivas, Carolina Rivera, ingeniera forestal de la Universidad Nacional, aseveró que “los ciudadanos deben procurar **no realizar quemas agrícolas, ni arrojar vidrios a zonas boscosas**, pues éstos pueden convertirse en lupas que con el sol encienden el fuego. Además, hay que evitar el uso de la pólvora y el lanzamiento de globos de mecha, potenciales causantes de incendios”.

“Yolombó comunitario y participativo, compromiso de todos”

Palacio Municipal, Calle 20 N° 20-92, tel: 8654181 ext: 112 Email: planeacion@yolombó-antioquia.gov.co



Plan de Contingencia Temporada de Sequía 2017 Municipio de Yolombó Antioquia



Por otro lado, 48 municipios del departamento están en riesgo por escasez de agua. En el corregimiento de Bolombolo, de Venecia, se convocó al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, para buscar soluciones y concienciar a la ciudadanía sobre el racionamiento de agua que se adopta allí.

5.2 Antecedentes en Yolombo

El Municipio de Yolombó no se ha visto muy afectado en este sentido debido a que la empresa de servicios públicos “ESPY”, ha desempeñado una gran labor en resguardar y proteger la fuente hídrica de donde se extrae el agua para el municipio, esta labor se basa específicamente en la adquisición de 90 hectáreas de tierra aledañas a la fuente hídrica para garantizar la permanencia del líquido y la conservación del mismo.

Según estudios realizados se ha demostrado que en los últimos años el municipio de Yolombó no ha presentado déficit en cuanto a la ocurrencia de temporadas secas, su clima templado y a su gran potencial en nacimientos, y quebradas, a lo que ayuda mucho a no ser vulnerable a este fenómeno, sin embargo es ahí donde empieza una gran tarea la de cuidar y preservar estos nacimientos de agua con ayuda de toda la comunidad.

Para lograr lo anterior se han hecho convenios con la Secretaría de Agricultura y medio ambiente, para gestionar árboles que brinden sombrío y aumenten el caudal de los nacimientos y quebradas con el fin de que en un futuro no muy lejano Yolombó se vea afectado por dicho fenómeno.

6. PLAN DE CONTINGENCIA

Se viene trabajando con todas las instancias de la comunidad (Hospital, Empresas de servicios públicos, corporación autónoma regional y el Departamento Administrativo Para la Atención y Recuperación de Desastres DAPARD.

Dado que en la administración municipal de Yolombo, los servicios de Acueducto, alcantarillado ya seo, so prestados de forma descentralizada, por la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios DE Yolombo (ESPY), es a través de este, donde se enfocaran las principales acciones a emprender, para enfrentar una posible eventualidad para enfrentar una posible temporada de sequía.

“Yolombó comunitario y participativo, compromiso de todos”

Palacio Municipal, Calle 20 N° 20-92, tel: 8654181 ext: 112 Email: planeacion@yolombo-antioquia.gov.co



Plan de Contingencia Temporada de Sequía 2017 Municipio de Yolombó Antioquia



Las medidas adoptadas por la empresa de servicios públicos domiciliarios de Yolombó, se

encuentran estipuladas en la resolución NRO. 008 de octubre 30 de 2015, “Por medio del cual se Ajusta el Plan de Emergencia y Contingencia para atender durante El Fenómeno del Niño por parte de la Empresa de Servicios Públicos de Yolombó-Antioquia”

El plan de contingencia del municipio de Yolombó para enfrentar la temporada de sequía, se encuentra basado en los fenómenos similares, para lo cual se ha tomado como referencia la Ley 1523 del 24 de abril de 2012, partiendo de un marco conceptual que se desarrolla a partir de lo estipulado en la norma, pero acogiendo las peculiaridades e implicaciones de la prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo, considerados como servicios vitales para las condiciones de humana.

Los efectos e impactos de una temporada de sequía, ya son ampliamente conocidos por la Sociedad Colombiana y sus instituciones a partir de las experiencias de las últimas dos décadas. En general este tipo de fenómenos suprimen o menguan la cantidad de lluvias en la segunda temporada invernal (septiembre – noviembre) en las regiones Caribe y Andina, dependiendo de la intensidad del fenómeno y acentúan las condiciones secas para finales de año y primer trimestre del nuevo año, resultado de lo cual se registra un “déficit hídrico” prolongado con posibles impactos como mayor frecuencia de incendios forestales, problemas de desabastecimiento de agua, en acueductos rurales y municipales; stress en las personas y en los cultivos por las altas temperaturas; en el caso de estos últimos la productividad puede ser reducida; menor disponibilidad de agua para la generación de energía y resurgimiento de enfermedades tropicales en algunos sitios.

Aunque no existe plena certeza del impacto y la intensidad con la que se presentaría este fenómeno, Desde ya para afrontar un probable fenómeno de La

“Yolombó comunitario y participativo, compromiso de todos”

Palacio Municipal, Calle 20 N° 20-92, tel: 8654181 ext: 112 Email: planeacion@yolombó-antioquia.gov.co



Plan de Contingencia
Temporada de Sequía 2017
Municipio de Yolombó Antioquia



Niña, que traerá efectos para todos los sectores en el país. Los sectores de agricultura, transporte, agua potable y saneamiento y salud, serán los sectores más susceptibles de ser afectados y por tanto se presenta el siguiente plan para dicho fenómeno en el municipio de Yolombó.

7. ESTUDIO DE RIESGO

Ante el análisis que se realizó antes de hacer este plan de riesgo nos hemos encontrado que el municipio de Yolombó presenta un bajo riesgo, o baja vulnerabilidad, ante la posibilidad de una temporada de sequía, que afecte la población del área Urbana, donde se presta el servicio de acueducto, ya que se cuenta con una represa (EL SERENO), donde todos sus nacimientos y humedales están muy protegidos y son de propiedad del Municipio de Yolombó, lo que hace a dicha Represa y sus alrededores una riqueza hídrica, que minimiza los impactos negativos que este fenómeno natural genera, además estamos en permanente campaña de uso, ahorro eficiente del agua. En cuanto a la zona en el área rural también se han identificado, las veredas más complejas en cuanto el tema del agua, son las siguientes:

- Las Margaritas
- Barro Blanco
- La Marquesa
- Pantanillo
- El Bosque

Estas son zonas críticas, en donde se evidencia el poco auge del recurso hídrico, no quiere decir que no cuentan con este valioso líquido solo que se encuentra en lugares muy remotos de las viviendas, debido a las malas disposiciones de las aguas servidas de los mismo, contaminando las fuentes hídricas más cercanas. A lo cual se cuenta con alternativas en caso que una temporada seca, causara anomalía en la región, o ante la aparición de algún incendio producido por la sequía o por descuidos humanos. Con la identificación de tanques y micro cuencas que pueden subsanar la situación que se presente.



Plan de Contingencia
Temporada de Sequía 2017
Municipio de Yolombó Antioquia



Fenómenos amenazantes	Municipio	Elemento expuesto	Efectos y daños	Indicadores de Alerta		
				Definición	Monitoreo	Alerta*
Sequía	Yolombo	Infraestructura, oficinas, recursos, cultivos, redes etc...	Pérdidas, suspensión del servicio, incremento de los costos de operación, incremento de la demanda...	Disminución del 30% precio a la venta de los animales. Disminución del volumen hídrico disponible en un 30%	Vigilancia mercado, gremios... Monitoreo de Caudal.	1-Observación 2-Requiere Evaluación 3-Requiere Intervención.
Incendios de la cobertura vegetal	Yolombo	Cultivos, bosques naturales	Daños ecosistemas estratégicos	Disminución caudales fuentes de agua. Incremento en el costo de producción de la panela	monitoreo periódicos de los caudales Reuniones con las diferentes asociaciones productivas del municipio	

	Estrategias			Acciones (miles de pesos)			Recursos			
	Conocimiento	Reducción	Manejo	3 meses	6 Meses	12 Meses	Financieros	Humanos	Físicos	Fuente
Pérdidas, suspensión del servicio, incremento de los costos de operación, incremento de la demanda...			Habilitar nuevas fuentes de captación de agua (pozos)	\$1.000			\$1.000			Municipio
	Campaña de educación y ahorro de agua.			\$1.000			\$1.000			Municipio, CMGRD
		Desestimulación del consumo de agua a partir del incremento de la tarifa.			\$1.000		\$1.000			Usuarios.



Plan de Contingencia Temporada de Sequía 2017 Municipio de Yolombó Antioquia



En cuanto a los incendios, se producen en su mayoría por descuidos producidos por el hombre, en tiempo de siembras por las malas prácticas agropecuarias como es la quema del suelo.

Medidas de contingencia

Se han empleado estrategias educativas a la comunidad de la zona urbana donde se es más prioritario hacer que las personas comprendan la importancia de cuidar y proteger el recurso hídrico, para esto la empresa de servicios públicos ha diseñado una serie de métodos para dar conciencia a la población en los cuales se puede encontrar las siguientes metodologías:

- Volantes suscriptores y usuarios en general
- Charlas CER (centros educativos rurales), I.E.R (institución educativa rural) e instituciones urbanas.
- Juntas de acción comunal rurales y urbanas
- Entrega de recipientes para el cuidado del medio ambiente, fortaleciendo la limpieza de quebradas, ríos y demás fuentes hídricas
- Volantes de reciclaje.
- Actualización del PGIRS

De igual manera, se han implementado estrategias de comunicación en los siguientes medios:

- Página web: <http://www.espy.com.co>
- Cartelera de la empresa de servicios públicos, en lugares destinados por el municipio
- Canal comunitario Teleyolombo
- Radio: Yolombó estéreo
- Charlas radiales.