

## PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS MUNICIPIO DE ALEJANDRIA – ANTIOQUIA 2017

### CONTENIDO

1	INTRODUCCION	2
2.	OBJETIVO GENERAL	3
3.	ESTIMACIÓN DEL RIESGO IDENTIFICACIÓN DE LA AMENAZA	3
3.1	SECTOR PECUARIO	3
3.2	SECTOR AGRICOLA	3
3.3	SECTOR VIAS Y TRANSPORTE	3
3.4	SECTOR SALUD	3
3.5	DESABASTECIMIENTO DEL AGUA PARA EL CONSUMO	4
4	ESCENARIOS DEL RIESGO E INDICADORES	4
5	ESTRATEGIAS DE GESTION DEL RIESGO	5
6	FLUJO DE ATENCION Y COORDINACIÓN ANTE LOS RIESGOS	7
7	ENLACE Y COORDINACIÓN CON SECTOR PÚBLICO, PRIVADO, COMUNITARIO, NIVEL DEPARTAMENTAL Y NACIONAL	9
8	OFERTA DE SERVICIOS Y MECANISMOS DE ACCESO DE LOS CIUDADANOS	10
8.1	RECURSOS HUMANOS	10
8.2	RECURSOS LOGISTICOS	10

***“Un cambio con oportunidades para todos”***

**Luis Fernando López Pérez.**

**Alcalde 2016-2019.**

1

## 1. Introducción

El Plan de Contingencia establece los procedimientos y acciones básicas de respuesta que se tomaran para afrontar de manera oportuna, adecuada y efectiva la temporada de lluvias en el primer semestre del 2017

Cada año, la época de lluvias genera alteraciones en nuestro país que afectan la capacidad productiva, seguridad y condiciones de vida de la población.

La temporada de lluvias es el periodo del año en el cual se produce la mayor parte de la precipitación media anual de una región. Por lo general, tiene una duración de uno o varios meses, donde se produce un incremento de lluvias ocasionando derrumbes, taponamiento de vías, formación de baches que afectan la transitabilidad para la zona rural y para los municipios vecinos, Según la vulnerabilidad de ciertas zonas del país, la temporada de lluvias origina un gran numero de aludes, desplomes e inundaciones, lo que ocasiona daños en la agricultura, pesca, servicios públicos y sobre todo en la salud de la población.

Es así en el Departamento del Antioquia, el Municipio de Alejandría no está aislado de las consecuencias que trae el cambio fuerte del clima, donde se ha identificado algunas situaciones de riesgo que se pueden presentar tanto en zona rural como urbana y por las cuales se debe estar alerta y atento para prevenir y atender las condiciones desfavorables que se puedan presentar contando con la integración de un equipo de trabajo constituido por la entidades pertinentes para atender las emergencias.

Ahora bien la población está expuesta a la aparición de brotes o epidemias como consecuencia de la presencia de condiciones de vulnerabilidad previas, tales como: la existencia de enfermedades endémicas en la comunidad, y determinantes estructurales como: pobreza, desnutrición, saneamiento ambiental, entre otros. Los desastres pueden producir y modificar la diseminación de enfermedades al causar alteraciones en el ecosistema y forzar el desplazamiento de personas y animales.

Por lo anterior, el municipio de Alejandría procede a elaborar un Plan de Contingencia, que permite prevenir y atender cualquier emergencia presentada durante la temporada de lluvias.

***“Un cambio con oportunidades para todos”***

**Luis Fernando López Pérez.**

**Alcalde 2016-2019.**

2



MUNICIPIO DE  
ALEJANDRÍA  
NIT:890.983.701-1



## 2. Objetivo General

Fortalecer la capacidad del territorio del municipio de Alejandría para reducir los posibles efectos negativos del fenómeno “La Niña”-Temporada de Lluvias, así como contar con una ruta de alistamiento, atención y recuperación temprana coordinada en el marco del SNGRD acorde a las posibles emergencias y desastres que se pudiesen presentar en la jurisdicción.

## 3. Estimación del riesgo identificación de la amenaza

### 3.1 Sector Pecuario

Al afectarse la producción de pastos por la sobresaturación de agua de los suelos, la producción de leche y carne presenta disminución drástica, ante la dificultad de disponer de especies en condiciones óptimas.

### 3.2 Sector Agrícola

El proceso del cultivo del café y caña es la base de la economía de la mayoría de los habitantes del municipio, que generan sus ingresos en las diferentes actividades que requiere el cultivo. Al incrementarse las lluvias, puede haber pérdida de floración y por lo tanto no habría cosecha. Al no haber café y caña se aumentaría el desempleo en la región y por lo tanto la economía municipal también se vería afectada. Otros cultivos importantes son los cultivos de mora, lulo, tomate de árbol y, al igual presentarán pérdidas en frutos e incremento de plagas y enfermedades; los cultivos de maíz, frijol, habichuela, arveja y tomate se verán afectados por la saturación de agua y habría una pérdida total de producción.

### 3.3 Sector vías y transporte

La época de intensas lluvias, presenta incremento de derrumbes en las vías de comunicación por los cortes de los taludes, como también por la formación de baches por el desvío y/o aumento de las aguas de escorrentía y la calidad de los suelos en algunas zonas, afectando el transporte de perecederos, animales, insumos y personas.

### 3.4 Sector salud

Las afecciones en salud se presentan en la población principalmente por infecciones en las vías respiratorias, por los cambios bruscos de la temperatura o por el hecho de permanecer o recibir

***“Un cambio con oportunidades para todos”***

3

**Luis Fernando López Pérez.**

**Alcalde 2016-2019.**



**MUNICIPIO DE  
ALEJANDRÍA**  
NIT:890.983.701-1



agua lluvia y después buscar abrigo.

### 3.5 Desabastecimiento del agua para el consumo

En las zonas de captación por derrumbes y desprendimientos de taludes en las áreas aledañas a las bocatomas ocasionados por la TEMPORADA DE LLUVIAS DE ABRIL- NOVIEMBRE, se pueden presentar aumentos en los niveles de turbidez y abundancia de lodos.

## 4. Escenarios de riesgo e indicadores (matriz 1)

Fenómenos amenazantes	Zona o Región	Elemento expuesto	Efectos y daños	Indicadores de Alerta		
				Definición	Monitoreo	Alerta*
<b>INUNDACIONES</b>	Márgenes y llanuras aluviales del río Nare y quebradas Santa Gertrudis y El Popo. En la zona urbana, la quebrada Nudillales, Salida del casco urbano -sector Matadero-, Barrio Centenario, Sector El Hospital, Salida del casco urbano	Cultivos y ganadería ubicados en las llanuras aluviales del Río Nare y las quebradas santa Gertrudis y el Popo. Las viviendas ubicadas en la salida del casco urbano, en los sectores del matadero, hospital y Barrio centenario, redes de acueducto y alcantarillado	Perdidas de cultivos y ganado, incremento de los costos de operación.	Aumento en el caudal en un 50%	Monitoreo de caudal	1. Observación
<b>AVENIDAS TORRENCIALES</b>	Zona Rural: Veredas Remolino, El Popo, San Miguel, Respaldo, Tocaima, Cruces, El Carbón, La Pava y Piedras, Quebrada San Pedro	Cultivos, viviendas, vías	Perdida de infraestructura, suspensión de servicio de acueducto, incremento de costos de operación de los servicios, suspensión de transporte	Disminución del volumen hídrico disponible en un 30%	Monitoreo de caudal	1. Observación
<b>MOVIMIENTOS EN MASA</b>	Veredas Remolino, El Popo, San Miguel, San Lorenzo, Cruces, San José, El cerro. La inmaculada, Piedras, La Pava, El Carbón, Cauces de ríos o quebradas socavados con dragas para explotación minera, en la zona urbana calle 17 entre carreras 22 y 23, carrera 21 entre calles 17 y 18, calle 18 entre carreras 19 y 21, ambos márgenes de la carrera 19 entre calles 17 y 18, margen derecho de la vía de salida hacia el municipio de Santo Domingo, desde la calle 22	Cultivos, viviendas, infraestructura física	Perdida de infraestructura, pérdida de redes de acueducto y alcantarillado, pérdida de vías, pérdida de vivienda, incremento en los costos de transporte, de alimentación.	Aumento significativo en las lluvias, genera una saturación del terreno	Monitoreo de precipitación	2. Requiere evaluación

**“Un cambio con oportunidades para todos”**

4

**Luis Fernando López Pérez.**  
**Alcalde 2016-2019.**



**MUNICIPIO DE  
ALEJANDRÍA**  
NIT:890.983.701-1



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

Fenómenos amenazantes	Zona o Región	Elemento expuesto	Efectos y daños	Indicadores de Alerta		
				Definición	Monitoreo	Alerta*
	hasta el cruce con la quebrada Nudillales. Calle 23 entre carrera 19 y carrera 19B (sector casa de la Cultura), manzana No. 10, margen derecho de la carrera 20 entre calles 19 y 18 en dirección a la salida para el Municipio de Concepción.					
<b>VENDAVALS</b>	Área urbana y rural	infraestructura física	Daños en los techos de las viviendas, caída de árboles, nados en vehículos, animales	Aumento en la velocidad de los vientos	Alertas del IDEAM	1. Observación
<b>TORMENTAS ELÉCTRICAS</b>	Área urbana y rural	Infraestructura física	Daños en viviendas, cortos circuitos, caída de árboles, interrupción del servicio	Aumento en la posibilidad de tormentas eléctricas	Alertas IDEAM	1. Observación
<b>GRANIZADAS</b>	Área urbana y rural	infraestructura física	Daños en los techos de las viviendas, caída de árboles, nados en vehículos, animales	Aumento en la posibilidad de presencia de granizadas	Alertas IDEAM	1. Observación
<b>MAYOR NÚMERO DE ACCIDENTES DE TRANSITO</b>	Vías: Concepción – Alejandría, Santo Domingo – Alejandría, San Rafael – Alejandría y Guatapé – Alejandría; Red vial urbana	Infraestructura física	Perdida de vidas, incremento de los costos de transporte, incremento de los productos de la canasta básica, afectaciones en la salud	Precipitaciones promedio	Alertas IDEAM, precipitaciones diarias	2. Requiere evaluación

## 5. Estrategias de gestión del riesgo (matriz 2)

Efectos y daños	Estrategias			Acciones			Recursos			
	Conocimiento	Reducción	Manejo	3 meses	6 Meses	12 Meses	Financieros	Humanos	Físicos	Fuente
Suspensión del servicio de acueducto y alcantarillado, Suspensión del servicio de transporte, Incremento en los costos de	Campaña de educación y ahorro de agua.	Mantenimiento constante a la infraestructura	Preparación para la coordinación : Alta capacidad organizacional, logística, de comunicaciones y entrenamiento para operaciones de emergencia. Fortalecimiento del marco	x			\$2.000.000	Personal de la alcaldía y de servicios públicos	Volantes	Municipio

***“Un cambio con oportunidades para todos”***

5

**Luis Fernando López Pérez.**  
**Alcalde 2016-2019.**



**MUNICIPIO DE  
ALEJANDRÍA**  
NIT:890.983.701-1



Efectos y daños	Estrategias			Acciones			Recursos			
	Conocimiento	Reducción	Manejo	3 meses	6 Meses	12 Meses	Financieros	Humanos	Físicos	Fuente
operación del servicio, Deterioro y pérdida de vivienda, Caída de arboles, pérdida de cultivos			normativo, sistema de información y coordinación con nivel regional, nacional e internacional para la atención de emergencias							
	Evaluación del riesgo por inestabilidad de taludes	Realizar campañas de limpieza de canales o rios que crucen por la comunidad	Sistema de alertas		x		\$10.000.000	Personal idóneo, bomberos, personal alcaldía	Sirena, informe técnico	Municipio
	Monitoreo constante de cuerpos de agua	Verificar el estado de la infraestructura existente	Capacitación : aumento de la capacidad ciudadana para la preparación, autoprotección y recuperación frente a situaciones de emergencia	x			\$1.000.000	Personal de planeación y ambiental	Informes de seguimiento y evaluación de infraestructura	Municipio
	Mantener el monitoreo de la información y alertas provenientes del IDEAM y la UNGRD	Recuperación de micro cuencas urbanas y rurales	Equipamiento: Fortalecimiento e integración de los sistemas de telecomunicaciones. Adquisición de equipos, herramientas, y materiales para la respuesta a emergencias	x	x		\$2.000.000	Coordinador de Riesgo y Secretaria de gobierno	Equipos adquiridos	Municipio
		Infraestructura de vivienda nueva construida bajo normatividad vigente con practicas constructivas adecuadas para la zona de ladera				x	\$100.000.000	Planeación	Viviendas mejoradas y construidas	Municipio
		Realizar el monitoreo permanente de las zonas de laderas inestables		x			0	Comunidad	Informes comunidad	Municipio
		Verificar el funcionamiento de la planta de tratamiento de agua y demás servicios básicos del municipio		x			0	Unidad de servicios públicos	Informes	Municipio
		Monitoreo constante de cuerpos de agua		x			0	Secretaria agroambiental	Informes de seguimiento	Municipio

***“Un cambio con oportunidades para todos”***

6

**Luis Fernando López Pérez.**  
**Alcalde 2016-2019.**

## 6. Flujo de atención y coordinación ante los riesgos priorizados

### Canal de comunicación



Los Datos de contacto de la persona delegada por cada institución y secretaria ante el CMGRD. Se deberá distinguir a través de los colores de Alerta, a quienes se llama en Amarillo, Naranja y Rojo. Dado que no siempre se llamara a todos los integrantes, sin embargo algunas personas podrán ser llamadas en los tres niveles de alerta:

SE TIENE EN CUENTA:

**Amarillo:** Emergencia de Fácil control

**Naranja:** Emergencia con Riesgo Medio

**Rojo:** Emergencia con Riesgo Alto

***“Un cambio con oportunidades para todos”***

**Luis Fernando López Pérez.**

**Alcalde 2016-2019.**

7



MUNICIPIO DE  
ALEJANDRÍA  
NIT:890.983.701-1



	INSTITUCION	NOMBRE	CARGO	DATOS DEN CONTACTO	LLAMAD O EN:		
					A	N	R
1	Cuerpo de bomberos	Juan Pablo Quintero M.	Comandante y Representante legal	311 3727124	x	x	x
2	Policía Nacional	Omar Fernando Sequeda Ordoñez	Comandante de policía	3104911339	x	x	x
3	Planeación Gestión del Riesgo	Arley Fernando Sánchez Orozco	Secretario CMDR	3207040827	x	x	x
4	Secretario de Protección Social	Mayerle Marín	Secretaria de Salud	3148961167		x	x
5	ESE Hospital	Oscar Darío Restrepo Bravo	Gerente	8660077		x	x
6	Secretaria de Planeación	Jorge William Pérez Sepúlveda	Secretario de Planeación	3107037127	x	x	x
7	Secretaria de Gobierno	Arley Fernando Sánchez Orozco	Secretario CMDR	3207040827	x	x	x
8	Unidad de Servicios Públicos	Lina Marcela Moreno	Directora SP	3205432705		x	x
9	Personería	Omar Darío García Gómez	Personero Municipal	3113806099	x	x	x
10	Alcalde Municipal	Luis Fernando López	Alcalde Municipal	3122886606	x	x	x

### Sistema de alarma comunitaria

La ALARMA es una herramienta muy valiosa en el proceso de comunicarle a la comunidad acerca de una situación de riesgo, Para lo anterior se requerirá definir los siguientes elementos y una vez definidos deberán ser difundidos de manera masiva y, de manera que se genere este conocimiento y destreza en la comunidad.

EVENTO : TEMPORADA DE LLUVIAS			
CANAL O MEDIO	CODIGO	RESPONSABLE	ACCION ESPERADA POR LA COMUNIDAD
Estación de bomberos	Sirena	Comandante Bomberos	Identificar el evento

**“Un cambio con oportunidades para todos”**

8

**Luis Fernando López Pérez.**

**Alcalde 2016-2019.**

## 7. Enlace y coordinación con sector público, privado, comunitario, nivel departamental y nacional.

Los mecanismos de coordinación estarán dirigidos por el Secretario de Planeación y Obras Públicas del Municipio de Alejandría, persona encargada de la implementación del Plan, seguimiento y evaluación, este será el encargado de canalizar toda la información brindada por la comunidad en general sobre las posibles presencia de emergencias en el municipio.

La vigilancia de los sitios de mayor riesgo estará a cargo inicialmente de los propietarios de cada predio, los representantes de las juntas de acción comunal quienes darán aviso al coordinador de Riesgos y Desastres (Secretarías de Planeación). A continuación el directorio de los presidentes de Juntas de Acción Comunal.

NOMBRE	TELEFONO	VEREDA
ENOC OSORIO	3137013781	VEREDA SAN ANTONIO
LIZARDO ANDRES GUARÍN	3102995861	VEREDA CRUCES
GIOVANY VARGAS HERRERA	3148583644	VEREDA INMACULAD
FERNANDO ANTONIO VERGARA GUARIN	3217410718	VEREDA EL CERRO
ADELMO MARQUEZ	3014127002 - 3104127002	VEREDA TOCAIMA
ANDRES CEBALLOS	3104529568	VEREDA RESPALDO
HERNANDO ZAPATA	3226959527	VEREDA SAN MIGUEL
NELSON MORALES	3106833049	VEREDA EL CARBÓN
DIEGO DE JESUS MONSALVE	3014257904	J.A.C SAN LORENZO
MARIO DAZA GUARIN	3117399165	VEREDA J.A.C URBANA
YULIAN ALEXANDER GUARIN	3226271277	VEREDA LA PAVA
FABIO A VARGAS M	3103851556	VEREDA EL POPO
LILIA RUTH OROZCO	3128270163	VEREDA SAN JOSÉ
ROS MERY BEDOYA G.	3103285881	VEREDA REMOLINO
ROSA ELENA MEJIA	3103605901	VEREDA SAN PEDRO
MIGUEL ALBEIRO GUARIN	3127120041	ASOCOMUNAL
MARIA ELDA MORALES	3135072844	J.A.C URBANA BARRIO CENTENARIO
LUZ FANNY MORALES RIOS	3146062001	VEREDA PIEDRAS

***“Un cambio con oportunidades para todos”***

9

**Luis Fernando López Pérez.**

**Alcalde 2016-2019.**



**MUNICIPIO DE  
ALEJANDRÍA**  
NIT:890.983.701-1



## 8. Oferta de Servicios y Mecanismos de acceso de los ciudadanos.

A continuación se presentan los recursos disponibles para la atención de la emergencia

### 8.1 Recursos Humanos

PERSONAL	DE TURNO
MEDICOS	2
ENFERMERAS	1
AUXILIARES DE ENFERMERIA	5
PSICOLOGO	1 alcaldía
BACTERIOLOGO	1/8 horas
CONDUCTORES DE AMBULANCIA	1
GRUPOS DE SOCORRO	no
POLICIA NACIONAL	15
COMISARIA DE FAMILIA	1
PERSONERIA	1
INSPECTOR DE POLICIA	1

**Nota:** Es importante resaltar, que el personal humano mencionado anteriormente también es respaldado por entidades privadas en caso de que la emergencia lo amerite.

### 8.2 Recursos Logísticos

DESCRIPCION DE EQUIPOS	CANTIDAD
CAMAS	3 camas
CAMILLAS	5
VEHICULOS (AMBULANCIAS)	1
INSUMOS	Primer nivel de atención
PLANTA ELECTRICA	1
COLCHONETAS	0
EQUIPO DE REANIMACION	1
CARRO DE POLICIA	1
MOTOS DE POLICIA	3
MOTOS MUNICIPIO	4

***“Un cambio con oportunidades para todos”***

10

**Luis Fernando López Pérez.**

**Alcalde 2016-2019.**



**MUNICIPIO DE  
ALEJANDRÍA**  
NIT:890.983.701-1



DESCRIPCION DE EQUIPOS	CANTIDAD
CARROS MUNICIPIO	1
VOLQUETA	1
MOTONIVELADORA	0
RETROEXCAVADORA	1-1particular

*Elaboro: CATALINA ANDREA PEREZ MESA*  
*Fecha de Actualización: ABRIL DE 2017*

***“Un cambio con oportunidades para todos”***

**Luis Fernando López Pérez.**

**Alcalde 2016-2019.**

11