

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “INUNDACIÓN”

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

Debido a la presencia de un a cantidad de fuentes hídricas en el municipio, existe la posibilidad de presentarse este fenómeno particularmente en las zonas rurales, en las cuales se ha asentado población. Una de las zonas más expuesta es la Felisa influenciada directamente por el Río Cauca, en cuyo territorio se han experimentado en varios años atrás inundaciones

SITUACIÓN No. 4 INUNDACIÓN

1.1. Fecha: Periodos de lluvia **1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:** Periodo de lluvias/inundación

1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno El municipio de la Meced, debido a su ubicación geográfica es rico en fuentes hídricas, estas fuentes hídricas desembocan en le rio Cauca, segunda arteria hídrica del país; allí se encuentra el sector de la Felisa, a orillas del rio cauca, este sector cuenta con un centro poblado y con viviendas dispersas ubicadas en las orillas del rio, las cuales se inundan con las crecientes de este importante rio.

1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:

La inundaciones se presentan en las épocas de lluvias que afronta el país cada año, involucrando las viviendas ubicadas más cerca al cauce del rio Cauca

1.5. Daños y pérdidas presentadas:
(describir de manera cuantitativa o cualitativa)

1.3. En las personas: se pueden presentar pérdida de vidas humanas y lesiones de las mismas.

En bienes materiales particulares: pueden presentar perdida de viviendas,

En bienes materiales colectivos: infraestructura vial y férrea

En bienes de producción: traumatismo en el modo de vida de varias personas que es la pesca, así como la minería pues se inundan los lugares de explotación.

En bienes ambientales: bienes ambientales afectados corresponden a la ribera del rio cauca.

1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: asentamientos humanos ubicados en la ribera del rio sin respetar los retiros mínimos establecidos para ello, aunado con fuertes periodos de lluvias.

1.7 Crisis social ocurrida: desplazamiento de familias hacia zonas seguras.

1.8. Desempeño institucional en la respuesta: asistencia humanitaria y pago de subsidios de arrendamiento.

1.9. Impacto cultural derivado: se ha cambiado la tipología de la construcción de la vivienda pues en muchos casos se observa la construcción sobre palafitos.

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Consolidado por:

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “INUNDACIÓN”

Debido a la presencia de un a cantidad de fuentes hídricas en el municipio, existe la posibilidad de presentarse este fenómeno particularmente en las zonas rurales, en las cuales se ha asentado población. Una de las zonas más expuesta es la Felisa influenciada directamente por el Río Cauca, en cuyo territorio se han experimentado en varios años atrás inundaciones.

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante El municipio de la Meceid, debido a su ubicación geográfica es rico en fuentes hídricas, estas fuentes hídricas desembocan en le rio Cauca, segunda arteria hídrica del país; allí se encuentra el sector de la Felisa, a orillas del rio cauca, este sector cuenta con un centro poblado y con viviendas dispersas ubicadas en las orillas del rio, las cuales se inundan con las crecientes de este importante rio.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: fuerte temporada de lluvias que afecta al país, anotando que la cuenca del rio cauca recoge las aguas de cerca de 4 departamentos y un número importante de municipios antes de llegar al sector de la Felisa.

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: en cercanías al rio cauca se ha generado un polo de desarrollo debido a la presencia de la Troncal de Occidente y aunado hoy a la construcción de la vía férrea; allí se han instalado varias familias las cuales en ocasiones no respetan los retiros mínimos ubicándose en la llanura de inundación del este importante rio.

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: las inundaciones de generadas por el rio Cauca tienen un contexto nacional; aunado a los asentamientos ubicados en las zonas de inundación de este rio, no respetando los retiros mínimos exigidos por la ley.

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general: *se encuentran expuestos los siguientes elementos:*

1. *Viviendas: se encuentran asentamientos humanos ubicados entre la vía férrea y la margen del rio Cauca, en zonas susceptibles a inundaciones.*

2. *Vía Férrea: la vía férrea se encuentra cerca al rio cauca, y es posible que inundaciones de grandes magnitudes puedan afectar la misma o la infraestructura asociada.*

3, *infraestructura Vial: las vías del sector de la Felisa pueden verse afectadas por inundaciones del rio Cauca, particularmente la Troncal de Occidente.*

a) **Incidencia de la localización:** ubicación de los elementos expuestos, muchos de ellos sin respetar los retiros mínimos o ubicados sobre la llanura de inundación del rio cauca, los hacen susceptibles ante la ocurrencia de inundaciones.

b) **Incidencia de la resistencia:** los elementos expuestos, no tienen las condiciones de resistencia adecuadas para afrontar inundaciones, por tal motivo se verían altamente afectadas ante la ocurrencia de un factor como los mencionados.

c) **Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta** las condiciones socioeconómicas de la población expuesta no es la mejor, son familias que en su mayoría se dedican a la pesca, minería o trabajan por jornales en fincas vecinas

d) **Incidencia de las prácticas culturales:** las prácticas culturales relacionadas con la pesca y la minería influyen en la presencia de asentamientos humanos en los sectores aldeaños al rio cauca.

2.2.2. Población y vivienda: la principal zona de influencia para el municipio de la Merced es el sector de la Felisa.

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Consolidado por:

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados existe la red férrea y la red vial nacional, departamental y municipal.

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: Puesto de salud, subestación de policía serían las infraestructuras sociales que pueden verse afectadas.

2.2.5. Bienes ambientales no existen bienes ambientales de interés en la zona de influencia.

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: pueden presentarse fallecimiento de personas, así como la desaparición de las mismas, al igual que lesiones traumáticas
	En bienes materiales particulares: se afectarían principalmente viviendas.
	En bienes materiales colectivos infraestructura férrea y vial
	En bienes de producción: minería y pesca
	En bienes ambientales: no existen bienes ambientales de interés

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: desplazamiento de familias hacia lugares seguros

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: se hace necesario la instalación de alojamientos temporales así como la asistencia humanitaria a las familias.

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Retiros de la margen del río y construcción de muros de contención, además de alguna reubicaciones en el sector.

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Consolidado por:

Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

En este formulario se consolida la identificación y descripción de todas las posibles alternativas de intervención.

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

El sector de la Felisa, principal zona del municipio de La Merced susceptible a inundaciones, debe acoplarse a la amenaza latente que existe por el trascurrir del río Cauca, debe adaptarse a las condiciones actuales y de igual forma se debe normatizar el uso del suelo en este sector.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Se deben implementar medidas de nivel del río y sistemas de comunicación con comunidades aguas arriba del mismo

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por "INUNDACIÓN"
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención
- c) diseño de obras de mitigación y de sistemas constructivos adecuados

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:**3.2.2. Sistemas de monitoreo:**

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
 - b) Instrumentación para el monitoreo
 - c) sistema de comunicación con comunidades vecinas
- a) Cuñas radiales
 - b) cartilla y folletos
 - c) currículo escolar

3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo (a futuro). Identificar el mayor número posible de medidas alternativas.

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) reforestación riveras del río	a) normatividad uso de suelos b) capacitación comunitaria
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) construcción de jarillones o diques b) viviendas construidas sobre palafitos	a) reglamentación uso de suelos y código de construcción
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.	a)	
3.3.4. Otras medidas: educación comunitaria, planes barriales y comunitarios de emergencia		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)

Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas hace considerando las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) reforestación riveras del río	a) Normatividad uso del suelo b) Capacitación comunitaria
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) construcción de jarillones o diques b) viviendas construidas sobre palafitos	a) reglamentación uso de suelos y código de construcción
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.	a)	

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Consolidado por:

3.4.4. Otras medidas: educación comunitaria, planes barriales y comunitarios de emergencia

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Medidas tendientes a compensar la pérdida económica por medio de mecanismos de seguros u otros mecanismos de reserva para la compensación económica. Identificación de elementos expuestos asegurables.

Medidas tendientes a compensar la pérdida económica por medio de mecanismos de seguros u otros mecanismos de reserva para la compensación económica.

Identificación de elementos expuestos asegurables.

Aseguramiento de los bienes y cultivos

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta y para la recuperación, derivados del presente escenario de riesgo.

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:

(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo).

- a) **Preparación para la coordinación:** capacitación al CMGR Municipal
- b) **Sistemas de alerta:** instalación de miras de (medición) y de sistema de comunicación con comunidades ubicadas aguas arriba
- c) **Capacitación:** y estudiantil en temas relacionados con el fenómeno.
- d) **Equipamiento:** adquisición de elementos para atender este tipo de situaciones.
- e) **Albergues y centros de reserva:** establecimiento y dotación de centros de alojamientos temporal; adquisición de equipos y elementos para una asistencia humanitaria inmediata.
- f) **Entrenamiento:** simulacros y capacitación comunitaria

3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:

(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario de riesgo).

- a) Adquisición de predios
- b) Adquisición de maquinaria
- c) Adquisición de materiales de construcción

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

ACUERDO NÚMERO 011 DEL 2000 "POR EL CUAL SE EXPIDE EL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA EL MUNICIPIO DE LA MERCED CALDAS 2.000-2.009 Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES".

PLAN DE DESARROLLO 2016- 2019 LA MERCED MI COMPROMISO

DOCUMENTO DIAGNÓSTICO ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2015.

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Consolidado por: