



PRINCIPALES AMENAZAS DE LA CIUDAD DE MEDELLÍN

PRINCIPALES AMENAZAS DE LA CIUDAD DE MEDELLÍN

De conformidad con lo establecido en el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de Medellín 2015-2030, el Plan buscó dar, sin excepción, una idea general de las condiciones de riesgo de nuestra ciudad, entendiendo que al aumentar los niveles de información se lograría el reconocimiento por parte de los habitantes, de que el riesgo de desastres es una realidad que está aumentando por factores como la variabilidad climática, la aceleración de la urbanización y las condiciones de desigualdad en que se da la ocupación del territorio.

En la actualidad, no solo en Medellín, sino en el resto del país, debido al incremento de los riesgos por factores como la variabilidad climática, el aumento de la población especialmente vulnerable, las desigualdades socioeconómicas, y en general el proceso de crecimiento urbano, son cada vez mayores no solo los riesgos a los que se ve expuesta la población, si no los desastres y sus subsecuentes daños y pérdidas, con un alto costo en términos de desarrollo de la sociedad.

ESCENARIOS DE RIESGO

Los escenarios de riesgo determinados para este análisis son las siete zonas urbanas, los cinco corregimientos, y una zona especial adicional denominada Ámbito Río, cuyo concepto se viene reconociendo desde diferentes análisis del Municipio e instrumentos como el Plan de Ordenamiento Territorial (POT).

ESCENARIO MÁS RECURRENTE EN EL VALLE DE ABURRÁ INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA

Según SIATA (2014) la ubicación geográfica del Valle de Aburrá en la Cordillera Central incide en la diversidad de las características climáticas del Municipio, y al igual que su posición latitudinal, condiciona el estado atmosférico.

En las últimas décadas se han agudizado los períodos lluviosos por la variabilidad climática, como lo reporta el DAGRD en su base de datos 2004-2015, donde en los años 2008, 2010 y 2011, los movimientos en masa son el fenómeno de mayor recurrencia en la ciudad de Medellín, representando aproximadamente el 46% de los eventos reportados. Aunque las inundaciones son el tercer fenómeno con mayores reportes, los movimientos en masa son los que reportan mayores porcentajes de pérdidas de vidas, viviendas destruidas y personas evacuadas.

Según las proyecciones del IDEAM (2015), las precipitaciones se incrementarán considerablemente por el cambio climático, se puede presentar principalmente aumentos en la región central del Departamento, particularmente sobre las subregiones del Valle de Aburrá, Occidente y Suroccidente.

Con el aumento de las lluvias hay consecuentemente más inundaciones e inestabilidad de las laderas con posibles pérdidas de vidas, de viviendas, líneas vitales, medios de subsistencia, patrimonio y de ecosistemas.

EL PEOR ESCENARIO: SISMO

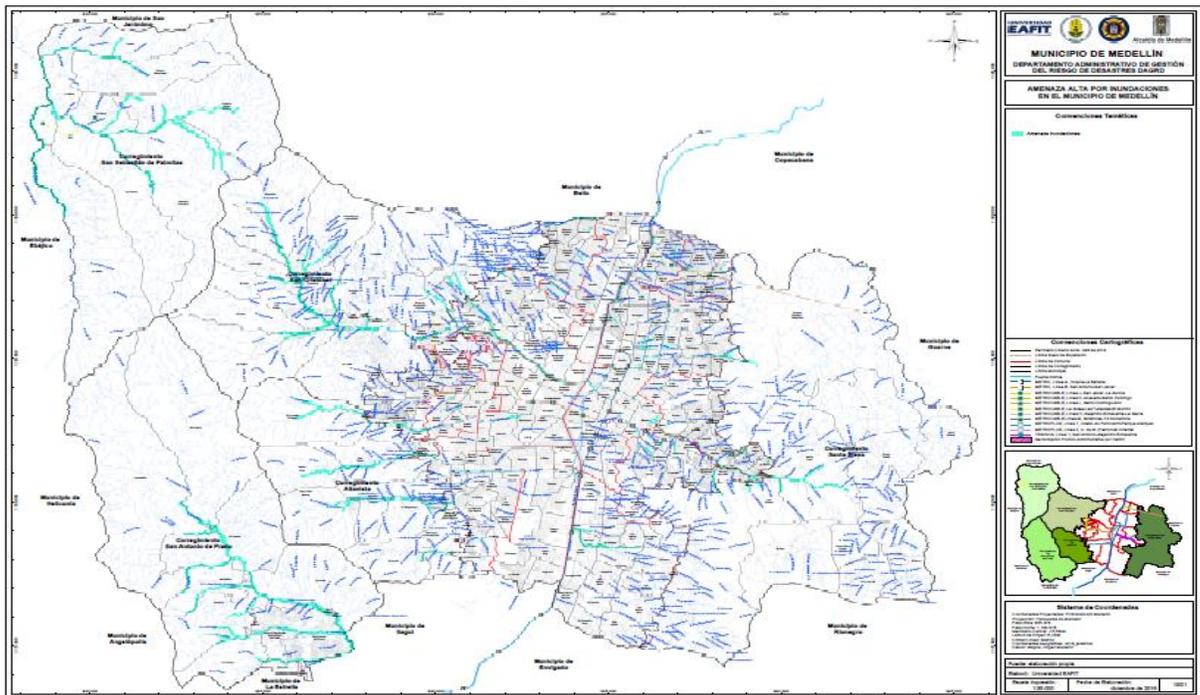
En el mapa sísmico de Colombia, Medellín se localiza en la zona de amenaza intermedia, lo que se traduce en probabilidades moderadas de ocurrencia de un sismo, y que en caso de que ocurra, éste tendría impactos no destructivos en la ciudad, aunque sí importantes, en la medida en que sus efectos se relacionarían con la calidad de las construcciones.

El peor escenario sería un sismo de 7 grados, a una profundidad no mayor a 15 km. Los altos niveles de vulnerabilidad en caso de un sismo están asociados a las altas densidades de población y a la construcción de viviendas sin cumplir las normas sismoresistentes.

Emvarias en el desarrollo de su propósito empresarial, debe gestionar los riesgos relacionados con su operación y/o infraestructura, además de aquellos que se deriven de los daños de la misma que produzcan efectos en el área de influencia, y en cumplimiento de las disposiciones legales relacionadas con la materia.

Este Plan de Emergencia y Contingencia además de brindar la atención prioritaria de emergencias, la responsabilidad civil extracontractual en los hechos ocurridos y el restablecimiento de la prestación del servicio; también tiene como propósito brindar apoyo en la atención de emergencias y desastres de ciudad como consecuencia de una situación natural o inducida por la acción del hombre.

AMENAZA ALTA POR INUNDACIONES EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN.



FENÓMENO AMENAZANTE POR ACELERACIONES MÁXIMAS DEL TERRENO EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN.

