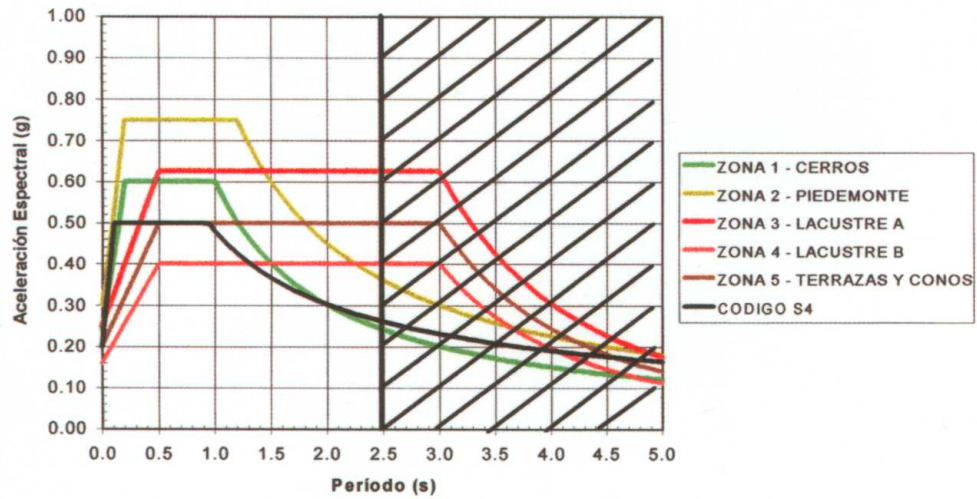
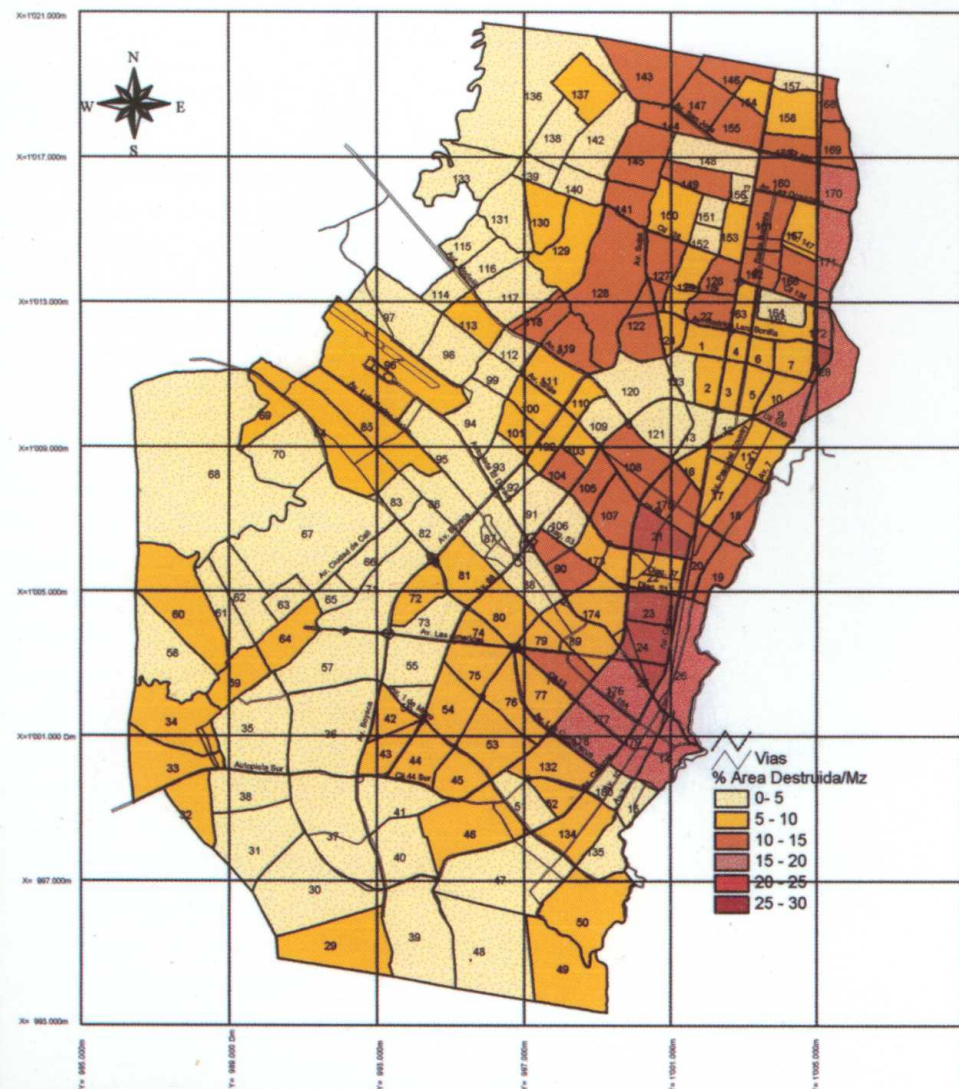


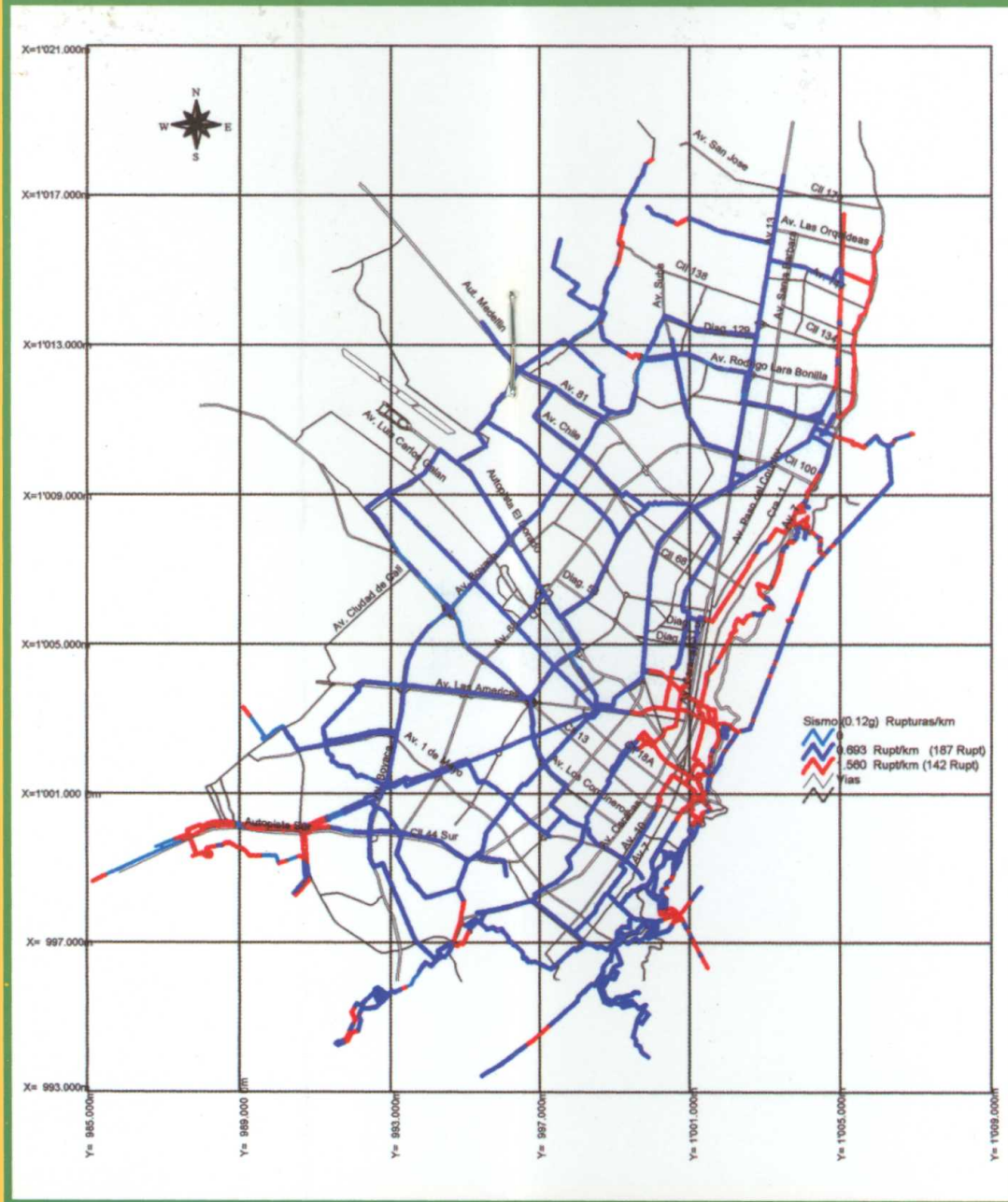
ESPECTROS DE DISEÑO



PORCENTAJE DE ÁREA DESTRUIDA POR MANZANA CONSIDERANDO UN SISMO CERCANO MODERADO



DAÑOS ESPERADOS EN LA RED DE ACUEDUCTO CONSIDERANDO UN SISMO CERCAÑO MODERADO



Los estimativos arrojados por el estudio permiten dimensionar en ordenes de magnitud la problemática que para Santa Fe de Bogotá habría en la eventualidad de la ocurrencia de un sismo. Es por esta razón fundamental incorporar este tipo de evaluaciones a los programas de ordenamiento urbano, definir procedimientos y protocolos de respuesta institucional y ejercicios de simulación de eventos hipotéticos con el objeto de generar acciones de mitigación sísmica a partir de la

estimación de pérdidas potenciales que pueda producir un terremoto.

Sin embargo, si no es posible actualmente predecir con exactitud cuándo y dónde va a ocurrir un terremoto, cuántas víctimas causará y qué daños producirá en la amplia gama de edificios de diferentes edades y características, si es posible realizar aproximaciones y estimativos que indiquen la naturaleza y magnitud del problema que tendrá que afrontar una ciudad o región.

¿CÓMO ESTA ORGANIZADO EL PAÍS PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES?

Colombia cuenta con el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres SNPAD, definido claramente en el Decreto 919 del 1 de mayo de 1989. Este sistema es el conjunto integrado de instrumentos institucionales, técnicos, científicos y organizativos, públicos y privados que deben responder desde el ámbito de su competencia por la tarea de evitar o reducir los efectos de los desastres.

Los objetivos del Sistema son:

- Definir las responsabilidades y funciones de todos los organismos y entidades públicas, privadas y comunitarias en las fases de

prevención, manejo, rehabilitación, reconstrucción y desarrollo a que den lugar las situaciones de desastre o de calamidad.

- Integrar los esfuerzos públicos y privados para la adecuada prevención y atención de las situaciones de desastre o de calamidad.
- Garantizar un manejo oportuno y eficiente de los recursos humanos, técnicos, administrativos y económicos que sean indispensables para la prevención y atención de las situaciones de desastre.

DAÑOS ESPERADOS EN LA RED DE ALTA TENSIÓN CONSIDERANDO UN SISMO CERCANO MODERADO

