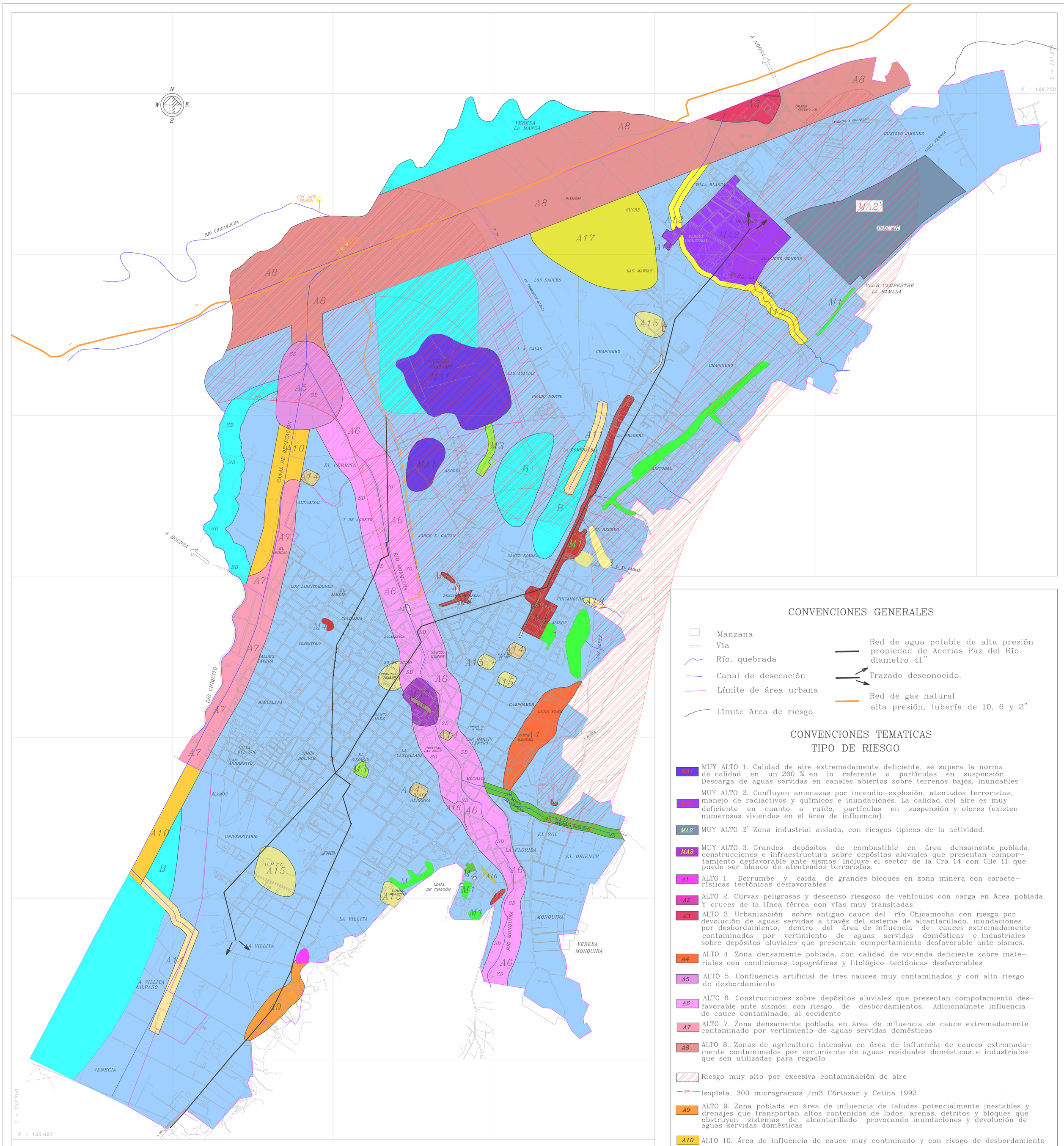

RIESGO: Resultado de la relación entre el nivel de amenaza y el grado de vulnerabilidad. O posible acción de la intensidad de un evento sobre la población o elementos expuestos dada su ubicación y capacidad para soportar un evento.

CONVENCIONES GENERALES

- Manzana
- Vía
- Río, quebrada
- Canal de desecación
- Límite de área urbana
- Límite área de riesgo
- Red de agua potable de alta presión propiedad de Acerias Paz del Río. diametro 41''
- Trazado desconocido.
- Red de gas natural alta presión, tubería de 10, 6 y 2"

CONVENCIONES TEMATICAS
TIPO DE RIESGO

MA1 MUY ALTO 1. Calidad de aire extremadamente deficiente, se supera la norma de calidad en un 260 % en lo referente a partículas en suspensión. Descarga de aguas servidas en canales abiertos sobre terrenos bajos, inundables

MA2 MUY ALTO 2. Confluyen amenazas por incendio–explosión, atentados terroristas, manejo de radiactivos y químicos e inundaciones. La calidad del aire es muy deficiente en cuanto a ruído, partículas en suspensión y olores (existen numerosas viviendas en el área de influencia).

MA2' MUY ALTO 2' Zona industrial aislada, con riesgos tipicos de la actividad.

MA3 MUY ALTO 3. Grandes depósitos de combustible en área densamente poblada, construcciones e infraestructura sobre depósitos aluviales que presentan compor–tamiento desfavorable ante sismos. Incluye el sector de la Cra 14 con Clle 11 que puede ser blanco de atenteados terroristas.

A1 ALTO 1. Derrumbe y caida de grandes bloques en zona minera con caracte–rísticas tectónicas desfavorables

A2 ALTO 2. Curvas peligrosas y descenso riesgoso de vehículos con carga en área poblada Y cruces de la línea férrea con vías muy transitadas.

A3 ALTO 3. Urbanización sobre antiguo cauce del río Chicamocha con riesgo por devolución de aguas servidas a través del sistema de alcantarillado, inundaciones por desbordamiento, dentro del área de influencia de cauces extremadamente contaminados por vertimiento de aguas servidas domésticas e industriales sobre depósitos aluviales que presentan comportamiento desfavorable ante sismos.

A4 ALTO 4. Zona densamente poblada, con calidad de vivienda deficiente sobre mate–riales con condiciones topográficas y litológico–tectónicas desfavorables

A5 ALTO 5. Confluencia artificial de tres cauces muy contaminados y con alto riesgo de desbordamiento

A6 ALTO 6. Construcciones sobre depósitos aluviales que presentan compotamiento des–favorable ante sismos; con riesgo de desbordamientos. Adicionalmete influencia de cauce contaminado, al occidente

A7 ALTO 7. Zona densamente poblada en área de influencia de cauce extremadamente contaminado por vertimiento de aguas servidas domésticas

A8 ALTO 8. Zonas de agricultura intensiva en área de influencia de cauces extremada–mente contaminados por vertimiento de aguas residuales domésticas e industriales que son utilizadas para regadío

Riesgo muy alto por excesiva contaminación de aire

300 Isopleta, 300 microgramos /m3 Córtazar y Cetina 1992

A9 ALTO 9. Zona poblada en área de influencia de taludes potencialmente inestables y drenajes que transportan altos contenidos de lodos, arenas, detritos y bloques que obstruyen sistemas de alcantarillado provocando inundaciones y devolución de aguas servidas domésticas

A10 ALTO 10. Área de influencia de cauce muy contminado y con riesgo de desbordamiento

A11 ALTO 11. Área de influencia de cauces muy contminados por vertimiento de aguas

A12 ALTO 12. Zonas con depósitos aluviales de comportamiento desfavorable ante sismos, influencia de cauce contaminado por vertimiento de aguas servidas domésticas y con afectación por probables desbordamientos

A13 ALTO 13. Construcciones sobre cauces de quebradas, amenazadas por avalanchas e inundaciones

A14 ALTO 14. Almacenamiento de combustibles con riesgo de incendio–explosión

A15 ALTO 15. Posibles atentados terroristas

A16 ALTO 16. Riesgo de accidentes por alto flujo vehicular y presencia masiva de población estudiantil

A17 ALTO 17. Influencia de problemas sanitarios generados por mal manejo matadero Municipal

M1 MEDIO 1. Zonas residenciales afectadas por drenajes que transportan altos volúmenes de lodos, presentan inundaciones durante aguaceros y lluvias

M2 MEDIO 2. Area de influencia de depósito aluvial con comportamiesnto desfavorable ante sismos y ocurrencia de probables desbordamientos.

M3 MEDIO 3. Viviendas donde ocurre devolución de aguas servidas por el sistema de alcantarillado

M4 MEDIO 4. Zonas residenciales afectadas por inundaciones durante aguaceros y lluivas

B BAJO. Terrenos potencialmente inundables

Sin riesgos aparentes, excepto el sísmico

Riesgo sísmico alto, toda el área Municipal

SD Composición de suelo muy desfavorable ante la ocurrencia de sismos

MUNICIPIO DE SOGAMOSO

PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

P.O.T.

MAPA No 7

MAPA DE RIESGOS ZONA URBANA

PREPARO:
SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICO

EXPEDIENTE URBANO

FECHA:
OCTUBRE DE 2005

ESCALA : 1:10.000
0 625 1250 m.

ADMINISTRACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

DE PLANEACION MUNICIPAL