

ANEXO 1

**TERMINOLOGÍA SOBRE PREVENCIÓN
Y ATENCIÓN DE DESASTRES***

*Tomado de Cardona, 1990.

Amenaza: peligro latente asociado con un fenómeno físico de origen natural, de origen tecnológico o provocado por el hombre que puede manifestarse en un sitio específico y en un tiempo determinado produciendo efectos adversos en las personas, los bienes, servicios y/o el medio ambiente. Técnicamente se refiere a la probabilidad de ocurrencia de un evento con una cierta intensidad, en un sitio específico y en un periodo de tiempo determinado.

Análisis de vulnerabilidad: es el proceso mediante el cual se determina el nivel de exposición y la predisposición a la pérdida de un elemento o grupo de elementos ante una amenaza específica.

Antrópico. de origen humano o de las actividades del hombre.

Bienes y servicios: componentes y procesos específicos de la estructura y función de los ecosistemas relevantes o de valor para la población.

Daño: pérdida económica, social, ambiental o grado de destrucción causado por un evento.

Desarrollo sostenible proceso de transformaciones naturales, económico-sociales, culturales e institucionales, que tienen por objeto asegurar el mejoramiento de las condiciones de vida del ser humano y de su producción, sin deteriorar el ambiente natural ni comprometer las bases de un desarrollo similar para las futuras generaciones.

Desastre: situación causada por un fenómeno de origen natural, tecnológico o provocado por el hombre que significa alteraciones intensas en las personas, los bienes, los servicios y/o el medio ambiente. Es la ocurrencia efectiva de un evento, que como consecuencia de la vulnerabilidad de los elementos expuestos causa efectos adversos sobre los mismos.

Ecosistema. unidad espacial definida por un complejo de componentes y procesos físicos y bióticos que interactúan en forma interdependiente y que han creado flujos de energía característicos y ciclos o movilización de materiales.

Efectos directos. aquellos que mantienen relación de causalidad directa con la ocurrencia de un evento, representados usualmente por el daño físico en las personas, los bienes, servicios y el medio ambiente o por el impacto inmediato de las actividades sociales y económicas.

Efectos indirectos: aquellos que mantienen relación de causalidad con los efectos directos, representados usualmente por impactos concatenados o posteriores sobre la población, sus actividades económicas y sociales o sobre el medio ambiente.

Elementos en riesgo es el contexto social, material y ambiental representado por las personas y por los recursos y servicios que pueden verse afectados con la ocurrencia de un evento. Corresponden a las actividades humanas, todos los sistemas realizados por el hombre tales como edificaciones, líneas vitales o infraestructura, centros de producción, servicios, la gente que los utiliza y el medio ambiente.

Evaluación de la amenaza es el proceso mediante el cual se determina la probabilidad de ocurrencia y la severidad de un evento en un tiempo específico y en un área determinada. Representa la recurrencia estimada y la ubicación geográfica de eventos probables.

Evaluación del riesgo. en su forma más simple es el postulado de que el riesgo es el resultado de relacionar la amenaza, la vulnerabilidad y los elementos expuestos, con el fin de determinar las posibles consecuencias sociales, económicas y ambientales asociadas a uno o varios eventos. Cambios en uno o más de estos parámetros modifican el riesgo en sí mismo, o sea, el total de pérdidas esperadas en un área dada por un evento particular.

Evento: descripción de un fenómeno natural, tecnológico o provocado por el hombre, en términos de sus características, su severidad, ubicación y área de influencia. Es el registro en el tiempo y el espacio de un fenómeno que caracteriza una amenaza.

Intensidad: medida cuantitativa o cualitativa de la severidad de un fenómeno en un sitio específico.

Intervención: modificación intencional de las características de un fenómeno con el fin de reducir su amenaza o de las características intrínsecas de un elemento con el fin de reducir su vulnerabilidad. La intervención pretende la modificación de los factores de riesgo. Controlar o encauzar el curso físico de un evento, o reducir la magnitud y frecuencia de un fenómeno, son medidas relacionadas con la intervención de la amenaza. La reducción al mínimo posible de los daños materiales mediante la modificación de la resistencia al impacto de los elementos expuestos es medida estructural relacionada con la intervención de la vulnerabilidad física. Aspectos relacionados con planificación del medio físico, reglamentación del uso del suelo, seguros, medidas de emergencia y educación pública son medidas no estructurales relacionadas con la intervención de la vulnerabilidad física y funcional.

Manejo de riesgos: actividades integradas para evitar o disminuir los efectos adversos en las personas, los bienes, servicios y el medio ambiente, mediante la planeación de la prevención y la preparación para la atención de la población potencialmente afectada.

Mitigación: definición de medidas de intervención dirigidas a reducir o disminuir el riesgo. La mitigación es el resultado de la decisión en el ámbito político de un nivel de riesgo aceptable obtenido de un análisis extensivo del mismo y bajo el criterio de que dicho riesgo no es posible reducirlo totalmente.

Pérdida: cualquier valor adverso de orden económico, social o ambiental alcanzado por una variable durante un tiempo de exposición específico.

Prevención: conjunto de medidas y acciones dispuestas con anticipación con el fin de evitar la ocurrencia de un evento o de reducir sus consecuencias sobre la población, los bienes, servicios y el medio ambiente.

Pronóstico: determinación de la probabilidad de ocurrencia de un fenómeno con base en el estudio de su mecanismo generador, el monitoreo del sistema perturbador y/o el registro de eventos en el tiempo. Un pronóstico puede ser a corto plazo, generalmente basado en la búsqueda e interpretación de señales o eventos premonitorios de un evento; a mediano plazo, basado en la información probabilística de parámetros indicadores de la potencial ocurrencia de un fenómeno, y a largo plazo, basado en la determinación del evento máximo probable en un periodo de tiempo que pueda relacionarse con la planificación del área potencialmente afectable.

Resiliencia: Capacidad de un ecosistema o una comunidad para recuperarse una vez ha sido afectada por un evento.

Riesgo Es la probabilidad de ocurrencia de unas consecuencias económicas, sociales o ambientales en un sitio particular y durante un tiempo de exposición determinado. Se obtiene de relacionar la amenaza con la vulnerabilidad de los elementos expuestos.

Riesgo aceptable Valor de probabilidad de consecuencias sociales, económicas o ambientales que, a juicio de la autoridad que regula este tipo de decisiones, es considerado lo suficientemente bajo para permitir su uso en la planificación, la formulación de requerimientos de calidad de los elementos expuestos o para fijar políticas sociales, económicas y ambientales afines.

Vulnerabilidad: Factor de riesgo interno de un sujeto o sistema expuesto a una amenaza, correspondiente a su predisposición intrínseca a ser afectado o de ser susceptible a sufrir una pérdida. La diferencia de la vulnerabilidad de los elementos expuestos ante un evento determina el carácter selectivo de la severidad de las consecuencias de dicho evento sobre los mismos.

ANEXO 2
CUADROS

Cuadro IA

VALORES NO NORMALIZADOS DE ÁREA DESTRUIDA EN LOS TRES ESCENARIOS SÍSMICOS POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	ÁREA LOCALIDAD (M ²)	SISMO LEJANO 0,038G (M ²)	SISMO CERCANO MODERADO 0,12G (M ²)	SISMO CERCANO FUERTE 0,2G (M ²)	SUMATORIA DE LOS TRES ESCENARIOS (M ²)
Usaquén	32.635.050	5.875	16.477	22.706	45.058
Chapinero	14.295.420	1.220	3.306	3.859	8.385
Santafé	10.187.140	869	2.106	2.106	5.081
San Cristóbal	16.016.470	1.035	1.035	3.835	5.905
Usme	12.480.360	78	78	409	565
Tunjuelito	10.969.910	794	794	794	2.381
Bosa	14.152.710	1.519	1.519	2.978	6.016
Ciudad Kennedy	42.680.750	4.391	4.391	4.391	13.174
Fontibón	40.472.080	3.530	4.550	5.805	13.886
Engativá	35.455.300	5.279	6.814	9.592	21.685
Suba	66.638.540	8.528	15.883	27.129	51.540
Barrios Unidos	11.888.540	2.137	5.204	9.107	16.448
Teusaquillo	14.448.470	1.390	5.857	7.242	14.489
Los Mártires	6.504.098	1.050	3.307	3.307	7.664
Antonio Nariño	4.854.732	970	970	970	2.910
Puente Aranda	17.036.340	3.455	4.494	5.658	13.606
La Candelaria	1.853.863	239	991	991	2.221
Rafael Uribe Uribe	12.216.210	817	817	2.883	4.516
Ciudad Bolívar	40.356.420	1.788	1.788	6.772	10.347

Cuadro IB

VALORES NO NORMALIZADOS DE NÚMERO DE MUERTOS EN LOS TRES ESCENARIOS SÍSMICOS POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	SISMO LEJANO NOCHE 0,038G (No.)	SISMO LEJANO DÍA 0,038G (No.)	SISMO CERCANO MODERADO NOCHE 0,12G (No.)	SISMO CERCANO MODERADO DÍA 0,12G (No.)	SISMO CERCANO FUERTE NOCHE 0,2 G (No.)	SISMO CERCANO FUERTE DÍA 0,2 G (No.)
Usaquén	26	11	355	208	477	418
Chapinero	9	13	104	195	245	268
Santafé	4	14	66	124	112	124
San Cristóbal	17	10	17	10	314	266
Usme	1	0	1	0	11	10
Tunjuelito	6	6	6	6	6	6
Bosa	20	12	20	12	171	146
Ciudad Kennedy	31	21	31	21	24	21
Fontibón	22	23	37	42	86	85
Engativá	32	14	70	36	187	157
Suba	33	24	118	65	334	283
Barrios Unidos	16	10	123	99	341	301
Teusaquillo	5	13	143	304	409	456
Los Mártires	9	16	93	232	205	232
Antonio Nariño	10	5	10	5	7	6
Puente Aranda	29	40	41	71	124	129
La Candelaria	1	4	29	76	67	76
Rafael Uribe	21	12	21	12	220	186
Ciudad Bolívar	12	12	12	12	233	205

Cuadro IC

VALORES NO NORMALIZADOS DE NÚMERO DE HERIDOS EN LOS TRES ESCENARIOS SÍSMICOS POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	SISMO LEJANO NOCHE	SISMO LEJANO DÍA	SISMO CERCANO MODERADO NOCHE	SISMO CERCANO MODERADO DÍA	SISMO CERCANO FUERTE NOCHE	SISMO CERCANO FUERTE DÍA
	0,038G (No.)	0,038G (No.)	0,12G (No.)	0,12G (No.)	0,2 G (No.)	0,2 G (No.)
Usaquén	163	99	2.013	1 170	4.263	2.414
Chapinero	59	82	594	1 136	866	1 560
Santafé	32	73	389	711	389	711
San Cristobal	103	56	103	56	2.989	1.561
Usme	3	2	3	2	109	56
Tunjuelito	39	30	39	30	39	30
Bosa	116	65	116	65	1 628	851
Ciudad Kennedy	182	131	182	131	182	131
Fontibón	133	136	217	225	565	464
Engativá	194	114	393	217	1.795	947
Suba	217	161	641	386	3.102	1.674
Barrios Unidos	98	61	670	557	2.943	1.756
Teusaquillo	41	78	819	1 767	1.243	2.669
Los Mártires	56	81	533	1.323	533	1 323
Antonio Nariño	60	33	60	33	60	38
Puente Aranda	160	217	217	371	519	694
La Candelaria	8	21	167	435	167	435
Rafael Uribe Uribe	119	62	119	62	2 034	1 085
Ciudad Bolívar	74	73	74	73	2 043	1.175

Cuadro ID

VALORES NO NORMALIZADOS DE ROTURAS EN LA RED DE ACUEDUCTO EN LOS TRES ESCENARIOS SÍSMICOS POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	SISMO CERCANO MODERADO	SISMO CERCANO MODERADO	SUMATORIA DE LOS ESCENARIOS (No.)
	0.12G (No.)	0.20G (No.)	
Usaquén	33	48	81
Chapinero	30	39	69
Santafé	33	41	74
San Cristóbal	24	39	63
Usme	3	4	7
Tunjuelito	7	7	14
Bosa	24	24	48
Ciudad Kennedy	12	12	24
Fontibón	11	17	28
Engativá	19	19	38
Suba	20	33	53
Barrios Unidos	9	19	28
Teusaquillo	22	37	59
Los Mártires	8	8	16
Antonio Nariño	5	5	10
Puente Aranda	16	24	40
La Candelaria	5	7	12
Rafael Uribe Uribe	10	12	22
Ciudad Bolívar	8	21	29

Cuadro IE

VALORES NO NORMALIZADOS DE ROTURAS EN LA RED DE GAS EN LOS TRES ESCENARIOS SÍSMICOS POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	SISMO CERCANO MODERADO 0.12G (No.)	SISMO CERCANO MODERADO 0.20G (No.)	SUMATORIA DE LOS ESCENARIOS (No.)
Usaquén	0	4	4
Chapinero	0	1	1
Santafé	0	0	0
San Cristóbal	0	3	3
Usme	7	8	15
Tunjuelito	0	0	0
Bosa	4	4	8
Ciudad Kennedy	0	1	1
Fontibón	0	4	4
Engativá	0	0	0
Suba	0	4	4
Barrios Unidos	0	6	6
Teusaquillo	2	5	7
Los Mártires	1	1	2
Antonio Nariño	0	0	0
Puente Aranda	0	1	1
La Candelaria	0	0	0
Rafael Uribe Uribe	1	2	3
Ciudad Bolívar	11	17	28

Cuadro IF

VALORES NO NORMALIZADOS DE LONGITUD CAÍDA DE LA RED ELÉCTRICA EN LOS TRES ESCENARIOS SÍSMICOS POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	SISMO LEJANO 0.038G (M)	SISMO CERCANO MODERADO 0.12G (M)	SISMO CERCANO MODERADO 0.20G (M)	TOTAL (M)
Usaquén	4.9	271.6	502.4	778.9
Chapinero	10.3	339.4	810.1	1.159.8
Santafé	2.5	170.2	465.5	638.2
San Cristóbal	2.4	160.3	376.3	539.0
Usme	3.5	50.6	124.9	179.0
Tunjuelito	6.5	29.3	37.3	73.1
Bosa	3.2	217.5	367.1	587.8
Ciudad Kennedy	4.4	191.8	264.9	461.1
Fontibón	3.9	45.4	172.9	222.2
Engativá	3.8	48.0	48.0	99.8
Suba	1.6	391.1	882.5	1.275.2
Barrios Unidos	0.8	128.3	403.5	532.6
Teusaquillo	1.1	118.7	396.3	516.1
Los Mártires	1.0	58.2	58.2	117.4
Antonio Nariño	1.0	40.2	40.2	81.4
Puente Aranda	3.0	145.3	195.6	343.9
La Candelaria	7.0	41.7	100.7	149.4
Rafael Uribe Uribe	4.6	118.9	226.6	350.1
Ciudad Bolívar	2.7	302.0	543.3	848.0

Cuadro IG

VALORES NO NORMALIZADOS DE VULNERABILIDAD DE
CENTRALES TELÉFONICAS Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	CENTRALES TELEFONICAS	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS
Usaquén	0,70	0,83
Chapinero	0,77	0,00
Santafé	0,62	0,90
San Cristóbal	0,68	0,90
Usme	0,00	0,00
Tunjelito	0,58	0,70
Bosa	0,73	0,90
Ciudad Kennedy	0,54	0,70
Fontibón	0,64	0,70
Engativá	0,66	0,80
Suba	0,66	0,77
Barrios Unidos	0,75	0,90
Teusaquillo	0,74	0,90
Los Mártires	0,66	0,70
Antonio Nariño	0,00	0,80
Puente Aranda	0,69	0,70
La Candelaria	0,00	0,90
Rafael Uribe Uribe	0,65	0,90
Ciudad Bolívar	0,00	0,90

Cuadro 2

VALORES NO NORMALIZADOS DE EXPOSICIÓN POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	ÁREA LOCALIDAD (M ²)	POBLACIÓN (HAB)	DENSIDAD POBLACIONAL (HAB/KM ²)	ÁREA CONSTRUIDA (M ²)	ÁREA CONSTRUIDA/ ÁREA LOCALIDAD %	ÁREA INDUSTRIAL (M ²)	ÁREA INDUSTRIAL/ ÁREA LOCALIDAD %	ÁREA INSTITUCIONAL (M ²)	ÁREA INSTITUCIONAL/ ÁREA LOCALIDAD %
Usaquén	32.635.050	379.097	11.616,00	29.802.928	0,91	1.749.997	0,05	1.068.546	0,033
Chapinero	14.295.420	160.936	11.258,00	16.669.448	1,17	0	0,00	40.322	0,003
Santafé	10.187.140	147.833	14.512,00	7.690.335	0,75	0	0,00	0	0,000
San Cristóbal	16.016.470	386.365	24.123,00	11.983.095	0,75	0	0,00	233.870	0,015
Usme	12.480.360	188.443	15.100,00	533.672	0,04	0	0,00	0	0,000
Tunquelito	10.969.910	222.010	20.238,00	6.708.209	0,61	3.508.058	0,32	850.805	0,078
Bosa	14.152.710	246.283	17.402,00	14.168.329	1,00	616.934	0,04	0	0,000
Ciudad Kennedy	42.680.750	610.939	14.314,00	27.333.133	0,64	2.983.865	0,07	657.256	0,015
Fentibón	40.472.080	255.846	6.322,00	26.119.459	0,65	6.705.632	0,17	48.387	0,001
Engativá	35.455.300	709.033	19.998,00	31.529.460	0,89	5.754.021	0,16	979.836	0,028
Saba	66.638.540	471.215	7.071,00	37.226.775	0,56	1.891.125	0,03	2.661.285	0,040
Barrios Unidos	11.888.540	226.733	19.072,00	13.409.492	1,13	552.419	0,05	1.358.868	0,114
Teusaquillo	14.448.470	162.304	11.233,00	14.069.003	0,97	2.383.060	0,16	1.870.964	0,129
Los Mártires	6.504.098	129.790	19.955,00	10.904.433	1,68	0	0,00	217.741	0,033
Antonio Nariño	4.854.732	147.456	30.374,00	7.223.241	1,49	0	0,00	0	0,000
Puente Aranda	17.036.340	362.854	21.299,00	23.867.550	1,40	6.935.470	0,41	92.742	0,005
La Candelaria	1.853.863	28.341	15.288,00	2.481.156	1,34	3.266.123	1,76	0	0,000
Rafael Uribe Uribe	12.210.210	321.988	26.357,00	13.923.944	1,14	995.966	0,08	80.645	0,007
Ciudad Bolívar	40.356.420	326.533	8.091,00	11.637.831	0,29	2.205.641	0,05	0	0,000

Cuadro 3

VALORES NO NORMALIZADOS DE FRAGILIDAD SOCIAL POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	ÁREA LOCALIDAD	ÁREA BARRIOS SIN LEGALIZAR MARGINALES (M)	ÁREA BARRIOS SIN LEGALIZAR AREA TOTAL %	ÁREA ESTRATOS SOCIO ECONOMICOS 1 y 2 (M ²)	ÁREA ESTRATOS 1 y 2 AREA TOTAL %	MORTALIDAD TASA POR 10.000 HAB.	DELITOS POR 1.000 HAB.	ÍNDICE DE DISPARIDAD LOCAL
Usaquén	32.635.050	3.567.600	0,11	6.574.192	0,20	1.260	4,33	0,33
Chapinero	14.295.420	1.233.200	0,09	1.070.727	0,07	1.786	12,82	0,00
Santafé	10.187.140	1.587.100	0,16	2.186.754	0,21	1.082	10,34	0,36
San Cristóbal	16.016.470	4.972.200	0,31	4.868.162	0,30	1.511	2,16	0,82
Usme	12.480.360	7.030.700	0,56	11.395.382	0,91	421	0,74	1,00
Tunjuelito	10.969.910	2.094.600	0,19	6.005.843	0,55	715	3,22	0,45
Bosa	14.152.710	8.162.810	0,58	7.065.813	0,50	664	2,58	0,51
Ciudad Kennedy	42.680.750	6.931.800	0,16	14.451.036	0,34	1.433	3,80	0,44
Fontibón	40.472.080	1.221.200	0,03	12.522.009	0,31	1.000	2,75	0,39
Engativá	35.455.300	3.740.900	0,11	5.375.760	0,15	2.789	2,78	0,41
Suba	66.638.540	8.397.200	0,13	13.340.776	0,20	1.880	3,16	0,41
Barrios Unidos	11.888.540	7.700	0,00	0	0,00	950	5,09	0,29
Teusaquillo	14.448.470	747.000	0,05	1.654.657	0,11	0	8,88	0,05
Los Mártires	6.504.098	1.100	0,00	1.304.014	0,20	570	8,31	0,33
Antonio Nariño	4.854.732	164.700	0,03	376.820	0,08	534	5,13	0,20
Puente Aranda	17.036.340	170.500	0,01	823.198	0,05	1.147	4,48	0,37
La Candelaria	1.853.863	0	0,00	1.437.487	0,78	0	9,04	0,34
Rafael Uribe Uribe	12.216.210	1.703.700	0,14	4.800.132	0,39	927	2,88	0,50
Ciudad Bolívar	40.356.420	1.341.500	0,03	15.514.477	0,38	970	1,62	0,92

Cuadro 4A

VALORES NO NORMALIZADOS DE RESILIENCIA POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	ÁREA POR LOCALIDAD (M ²)	CAMAS HOSPITALARIAS (No.)	CAMAS EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS (No.)
Usaquén	32.635.050	314	31
Chapinero	14.295.420	17	4
Santafé	10.187.140	41	5
San Cristóbal	16.016.470	378	22
Usme	12.480.360	31	23
Tunjuelito	10.969.910	127	32
Bosa	14.152.710	47	6
Ciudad Kennedy	42.680.750	219	38
Fontibón	40.472.080	33	6
Engativá	35.455.300	63	20
Suba	66.638.540	16	5
Barrios Unidos	11.888.540	0	0
Teusaquillo	14.448.470	0	0
Los Mártires	6.504.098	0	0
Antonio Nariño	4.854.732	18	2
Puente Aranda	17.036.340	19	4
La Candelaria	1.853.863	0	0
Rafael Uribe Uribe	12.216.210	4	1
Ciudad Bolívar	40.356.420	79	33

Cuadro 4B

VALORES NO NORMALIZADOS DE RESILIENCIA POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	INSTITUCIONES DE NIVEL II	INSTITUCIONES DE NIVEL III	RECURSO HUMANO EN SALUD (No.)	RECURSO HUMANO EN SALUD EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS (No.)
Usaquén	2	1	1.072	129
Chapinero	2	1	1.430	176
Santafé	1	1	2.120	344
San Cristóbal	1	1	737	28
Usme	0	0	43	33
Tunjuelito	1	1	282	52
Bosa	1	0	70	18
Ciudad Kennedy	2	1	490	116
Fontibón	1	0	95	44
Engativá	2	0	469	137
Suba	1	1	723	56
Barrios Unidos	2	1	754	264
Teusaquillo	1	1	318	34
Los Mártires	2	1	1.341	238
Antonio Nariño	1	0	80	33
Puente Aranda	1	1	157	54
La Candelaria	0	0	0	0
Rafael Uribe Uribe	1	0	352	21
Ciudad Bolívar	1	0	103	83

Cuadro 4C

VALORES NO NORMALIZADOS DE RESILIENCIA POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	CAPACIDAD DE EXPANSIÓN EN SERVICIOS DE URGENCIAS %	CAPACIDAD DE ALBERGUE SEGÚN ISS (No.)	ESPACIOS PÚBLICOS PARA ATENCIÓN MASIVA (M ²)	SOCORRISTAS (No.)	PERSONAL DE BOMBEROS (No.)
Usaquén	22,00	8.080	1.619.465	20	12
Chapinero	25,60	7.760	184.678	10	42
Santafé	35,60	6.520	32.494	50	0
San Cristóbal	41,50	2.520	236.709	150	0
Usme	37,50	1.480	0	120	18
Tunjuelito	39,25	2.320	1.073.047	100	0
Bosa	67,00	1.200	508.560	180	13
Ciudad Kennedy	30,14	2.840	863.138	200	11
Fontibón	50,00	560	440.000	90	9
Engativá	31,00	1.880	16.248	230	9
Suba	20,00	4.320	1.712.485	180	18
Barrios Unidos	27,80	2.840	1.391.431	127	13
Teusaquillo	39,00	10.000	1.627.479	25	0
Los Mártires	40,20	560	176.000	310	20
Antonio Nariño	0,00	1.080	63.700	131	0
Puente Aranda	66,67	7.120	50.317	30	24
La Candelaria	0,00	3.760	0	0	0
Rafael Uribe Uribe	12,50	2.240	16.248	100	19
Ciudad Bolívar	33,25	1.040	0	183	9

Cuadro 4D

VALORES NO NORMALIZADOS DE RESILIENCIA POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	ESTACIONES, SUB-ESTAC. Y CAI DE POLICIA (No.)	MÁQUINAS DE BOMBEROS (No.)	AMBULACIAS Y OTROS VEHICULOS (No.)	NIVEL DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD (1-4)	OPERATIVIDAD COMITÉ DE EMERGENCIAS (0-2)
Usaquén	8	1	7	4	2
Chapinero	4	3	72	4	1
Santafé	8	0	14	3	2
San Cristóbal	5	0	13	1	2
Usme	2	2	6	1	2
Tunjuelito	5	0	18	2	2
Bosa	6	2	17	1	1
Ciudad Kennedy	10	3	4	2	1
Fontibón	4	2	6	3	2
Engativá	11	1	39	2	2
Suba	6	2	21	2	2
Barrios Unidos	3	1	1	4	1
Teusaquillo	5	0	13	4	2
Los Mártires	7	5	17	3	1
Antonio Nariño	5	0	15	4	1
Puente Aranda	8	2	2	3	2
La Candelaria	2	0	0	3	0
Rafael Uribe Uribe	8	4	21	1	2
Ciudad Bolívar	5	1	7	1	2

Cuadro 5

INDICADORES DE ESCENARIO SÍSMICO POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	ÍNDICE DE ÁREA DESTRUIDA POR SISMO	ÍNDICE DE MUERTOS POR SISMO	ÍNDICE DE HERIDOS POR SISMO	ÍNDICE DE ROTURAS RED DE ACUEDUCTO	ÍNDICE DE ROTURAS RED DE GAS	ÍNDICE DE LONGITUD CAÍDA - RED ELÉCTRICA	ÍNDICE DE VULNERABILIDAD CENTRALES TELEFÓNICAS
	XS1	XS2	XS3	XS4	XS5	XS6	XS7
Usaquén	3,80	2,14	2,38	1,95	1,62	1,74	2,53
Chapinero	1,84	2,45	2,34	3,13	1,46	4,19	2,80
Santafé	1,63	2,08	1,97	4,37	1,24	3,41	2,22
San Cristóbal	1,31	1,98	2,35	2,68	1,82	2,16	2,4
Usme	0,51	1,04	0,92	0,97	5,00	1,33	-0,19
Tunjuelito	0,93	1,08	0,94	1,34	1,24	1,00	2,06
Bosa	1,45	1,67	1,84	2,41	3,01	2,50	2,65
Ciudad Kennedy	1,16	1,08	0,96	0,97	1,31	1,18	1,91
Fontibón	1,25	1,18	1,06	1,04	1,55	0,95	2,30
Engativá	1,91	1,34	1,36	1,23	1,24	0,84	2,37
Suba	2,30	1,31	1,31	1,09	1,43	1,54	2,37
Barrios Unidos	3,81	2,86	3,38	1,88	2,82	2,64	2,73
Teusaquillo	2,87	3,29	3,11	2,76	2,75	2,25	2,69
Los Mártires	3,30	4,01	3,77	1,94	2,20	1,49	2,37
Antonio Nariño	1,88	1,21	1,14	1,73	1,24	1,44	-0,19
Puente Aranda	2,37	1,63	1,48	1,88	1,42	1,58	2,49
La Candelaria	3,35	4,40	4,14	3,97	1,24	4,18	-0,19
Rafael Uribe Uribe	1,31	1,96	2,26	1,60	2,01	1,95	2,34
Ciudad Bolívar	1,03	1,29	1,28	1,05	3,41	1,62	2,30

Cuadro 6

INDICADORES DE AMENAZAS AISLADAS POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	ÁREA INUNDABLE CON ALTA PROBABILIDAD	ÁREA INUNDABLE CON MODERADA PROBABILIDAD	ÁREA CON ALTA SUSCEPTIBILIDAD DE DESIZAMIENTO	ÁREA CON MODERADA SUSCEPTIBILIDAD DE DESIZAMIENTO
	XA1	XA2	XA3	XA4
Usaquén	1,44	1,52	1,62	3,21
Chapinero	1,44	1,38	2,47	2,45
Santafé	1,44	1,38	1,79	5,06
San Cristóbal	1,44	1,38	5,44	3,52
Usme	1,54	1,41	1,62	2,98
Tunjuelito	4,49	2,40	1,62	1,48
Bosa	4,27	4,70	1,62	1,48
Ciudad Kennedy	3,37	3,64	1,62	1,48
Fontibón	2,69	3,67	1,62	1,48
Engativá	1,88	2,74	1,62	1,48
Suba	1,44	2,23	1,62	1,48
Barrios Unidos	1,44	1,38	1,62	1,48
Teusaquillo	1,44	1,38	1,62	1,48
Los Mártires	1,44	1,38	1,62	1,48
Antonio Nariño	1,44	1,38	1,62	1,48
Puente Aranda	1,44	1,38	1,62	1,48
La Candelaria	1,44	1,38	1,62	1,48
Rafael Uribe Uribe	1,44	1,38	3,94	1,48
Ciudad Bolívar	2,51	1,94	1,62	1,48

Cuadro 7

INDICADORES DE EXPOSICIÓN POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	POBLACIÓN	DENSIDAD POBLACIONAL	ÁREA CONSTRUIDA	ÁREA INDUSTRIAL	ÁREA INSTITUCIONAL	ÁREA ESTRATOS 5 Y 6
	XE1	XE2	XE3	XE4	XE5	XE6
Usaquén	2,53	1,25	1,99	1,69	2,16	3,72
Chapinero	1,25	1,20	2,61	1,56	1,40	5,10
Santafé	1,18	1,70	1,61	1,56	1,33	1,59
San Cristóbal	2,57	3,16	1,59	1,56	1,70	1,47
Usme	1,41	1,79	-0,12	1,56	1,33	1,47
Tunjuelito	1,61	2,57	1,26	2,38	3,30	1,47
Bosa	1,75	2,14	2,21	1,67	1,33	1,47
Ciudad Kennedy	3,89	1,66	1,33	1,73	1,72	1,47
Fontibón	1,81	0,44	1,34	1,97	1,36	1,62
Engativá	4,46	2,53	1,94	1,96	2,03	1,64
Suba	3,07	0,56	1,13	1,63	2,35	1,86
Barrios Unidos	1,64	2,39	2,51	1,67	4,24	3,44
Teusaquillo	1,26	1,19	2,14	1,97	4,63	2,19
Los Mártires	1,07	2,53	3,84	1,56	2,18	1,47
Antonio Nariño	1,17	4,12	3,39	1,56	1,33	1,47
Puente Aranda	2,43	2,73	3,17	2,58	1,47	2,16
La Candelaria	0,48	1,81	3,02	5,96	1,33	1,47
Rafael Uribe Uribe	2,20	3,51	2,54	1,76	1,50	1,47
Ciudad Bolívar	2,22	0,71	0,48	1,69	1,33	1,47

Cuadro 8

INDICADORES DE FRAGILIDAD SOCIAL POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	ÁREA DE BARRIOS SIN LEGALIZAR	ÁREA DE ESTRATOS 1 Y 2	MORTALIDAD TASA 10.000 HAB.	DELITOS POR 1.000 HAB.	ÍNDICE DE DISPARIDAD LOCAL
	XF1	XF2	XF3	XF4	XF5
Usaquén	1,81	1,58	2,34	1,81	1,60
Chapinero	1,68	1,06	3,12	4,37	0,32
Santafé	2,08	1,64	2,07	3,62	1,74
San Cristóbal	2,99	2,01	2,71	1,16	3,52
Usme	4,47	4,51	1,08	0,73	4,25
Tunjuelito	2,29	3,01	1,52	1,48	2,08
Bosa	4,55	2,81	1,45	1,29	2,34
Ciudad Kennedy	2,12	2,15	2,60	1,65	2,05
Fontibón	1,35	2,03	1,95	1,34	1,83
Engativá	1,79	1,38	4,62	1,35	1,93
Suba	1,91	1,58	3,27	1,46	1,95
Barrios Unidos	1,18	0,76	1,87	2,04	1,46
Teusaquillo	1,48	1,23	0,45	3,18	0,52
Los Mártires	1,17	1,58	1,31	3,01	1,62
Antonio Nariño	1,37	1,08	1,25	2,05	1,10
Puente Aranda	1,23	0,96	2,17	1,86	1,79
La Candelaria	1,17	3,94	0,45	3,23	1,65
Rafael Uribe Uribe	1,99	2,37	1,84	1,38	2,30
Ciudad Bolívar	1,37	2,34	1,90	1,00	3,93

Cuadro 9A

INDICADORES DE RESILIENCIA POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	ÍNDICE DE NO. DE CAMAS	ÍNDICE DE NO. DE CAMAS EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS	ÍNDICE DE INSTITUCIONES DE NIVEL II	ÍNDICE DE INSTITUCIONES DE NIVEL III	ÍNDICE DE RECURSO HUMANO EN SALUD
	XR1	XR2	XR3	XR4	XR5
Usaquén	0,98	1,54	0,75	1,17	2,15
Chapinero	2,44	2,43	0,75	1,17	1,09
Santafé	1,95	2,15	2,33	1,17	-0,63
San Cristóbal	-1,43	0,98	2,33	1,17	1,94
Usme	2,22	0,36	3,92	3,14	2,62
Tunjuelito	0,64	-1,06	2,33	1,17	2,27
Bosa	2,07	2,24	2,33	3,14	2,60
Ciudad Kennedy	1,76	1,62	0,75	1,17	2,49
Fontibón	2,50	2,61	2,33	3,14	2,64
Engativá	2,34	2,05	0,75	3,14	2,46
Suba	2,60	2,70	2,33	1,17	2,50
Barrios Unidos	2,64	2,80	0,75	1,17	1,67
Teusaquillo	2,64	2,80	2,33	1,17	2,33
Los Mártires	2,64	2,80	0,75	1,17	-0,60
Antonio Nariño	2,00	2,26	2,33	3,14	2,41
Puente Aranda	2,45	2,49	2,33	1,17	2,53
La Candelaria	2,64	2,80	3,92	3,14	2,67
Rafael Uribe Uribe	2,59	2,69	2,33	3,14	2,22
Ciudad Bolívar	2,31	1,72	2,33	3,14	2,63

Cuadro 9B

INDICADORES DE RESILIENCIA POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	ÍNDICE DE RECURSO HUMANO EN URGENCIAS	ÍNDICE DE CAPACIDAD DE EXPANSIÓN EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS	ÍNDICE DE CAPACIDAD DE ALBERGUE SEGÚN ISS	ÍNDICE DE ESPACIOS PÚBLICOS PARA ATENCIÓN MASIVA
	XR6	XR7	XR8	XR9
Usaquén	2,33	2,59	2,16	1,46
Chapinero	1,57	2,39	1,52	2,41
Santafé	-0,38	1,83	1,31	2,66
San Cristóbal	2,53	1,50	2,35	2,36
Usme	2,45	1,73	2,44	2,75
Tunjuelito	2,26	1,63	2,24	0,20
Bosa	2,57	0,08	2,51	1,81
Ciudad Kennedy	2,44	2,14	2,55	2,22
Fontibón	2,59	1,03	2,67	2,46
Engativá	2,34	2,09	2,58	2,74
Suba	2,61	2,70	2,56	2,08
Barrios Unidos	0,67	2,27	2,18	-0,30
Teusaquillo	2,47	1,64	1,19	-0,19
Los Mártires	-0,64	1,57	2,51	2,04
Antonio Nariño	2,07	3,82	2,21	2,41
Puente Aranda	2,40	0,10	1,79	2,67
La Candelaria	2,69	3,82	-1,70	2,75
Rafael Uribe Uribe	2,53	3,12	2,30	2,71
Ciudad Bolívar	2,50	1,96	2,64	2,75

Cuadro 9C

INDICADORES DE RESILIENCIA POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	ÍNDICE NÚMERO DE SOCORRISTAS	ÍNDICE NÚMERO DE BOMBEROS	ÍNDICE NÚMERO DE ESTACIONES, SUBESTACIONES Y CAI	MÁQUINAS DE BOMBEROS
	XR10	XR11	XR12	XR13
Usaquén	2,71	2,38	2,61	2,42
Chapinero	2,70	-0,28	2,50	1,44
Santafé	2,33	2,77	0,96	2,59
San Cristóbal	1,94	2,77	2,40	2,59
Usme	1,92	1,27	2,87	1,71
Tunjuelito	1,96	2,77	1,96	2,59
Bosa	1,64	1,81	2,06	1,81
Ciudad Kennedy	2,35	2,50	2,64	2,20
Fontibón	2,57	2,54	3,05	2,32
Engativá	2,19	2,50	2,41	2,43
Suba	2,53	2,49	3,08	2,42
Barrios Unidos	1,82	1,63	2,58	2,13
Teusaquillo	2,61	2,77	2,30	2,59
Los Mártires	-1,44	-0,43	0,07	-1,62
Antonio Nariño	0,38	2,77	0,21	2,59
Puente Aranda	2,61	1,30	1,92	1,95
La Candelaria	2,77	2,77	0,06	2,59
Rafael Uribe Uribe	2,04	1,15	1,35	0,80
Ciudad Bolívar	2,37	2,53	2,98	2,45

Cuadro 9D
INDICADORES DE RESILIENCIA POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	ÍNDICE DE NO. DE AMBULANCIAS	ÍNDICE DE NIVEL DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD	ÍNDICE DE OPERATIVIDAD COMITÉ DE EMERGENCIAS
	XR14	XR15	XR16
Usaquén	2,69	0,74	1,31
Chapinero	-1,02	0,74	2,95
Santafé	1,80	1,60	1,31
San Cristóbal	2,23	3,30	1,31
Usme	2,49	3,30	1,31
Tunjuelito	1,59	2,45	1,31
Bosa	1,93	3,30	2,95
Ciudad Kennedy	2,78	2,45	2,95
Fontibón	2,74	1,60	1,31
Engativá	2,01	2,45	1,31
Suba	2,61	2,45	1,31
Barrios Unidos	2,79	0,74	2,95
Teusaquillo	2,16	0,74	1,31
Los Mártires	0,84	1,60	2,95
Antonio Nariño	0,48	0,74	2,95
Puente Aranda	2,76	1,60	1,31
La Candelaria	2,86	1,60	4,60
Rafael Uribe	1,53	3,30	1,31
Ciudad Bolívar	2,72	3,30	1,31

Cuadro 10
ÍNDICE DE RIESGO POR LOCALIDAD

LOCALIDAD	AMENAZA	VULNERABILIDAD	ÍNDICE DE RIESGO
Usaquén	2,22	1,87	2,01
Chapinero	2,08	1,73	1,87
Santafé	2,29	1,72	1,95
San Cristóbal	2,47	2,09	2,24
Usme	1,35	2,28	1,91
Tunjuelito	1,79	1,78	1,79
Bosa	2,48	2,27	2,35
Ciudad Kennedy	1,77	2,03	1,92
Fontibón	1,74	1,93	1,85
Engativá	1,71	2,23	2,02
Suba	1,69	2,04	1,90
Barrios Unidos	2,38	1,88	2,08
Teusaquillo	2,30	1,76	1,98
Los Mártires	2,29	1,68	1,92
Antonio Nariño	1,42	1,96	1,74
Puente Aranda	1,72	2,06	1,92
La Candelaria	2,47	2,37	2,41
Rafael Uribe	2,04	2,24	2,16
Ciudad Bolívar	1,79	2,11	1,98