



SANTIAGO DE CALI

PERFIL DE MITIGACIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO SÍSMICO

POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS



Población
2.3 millones



Edificios
Residenciales
312 mil



Edificios
Comerciales
22 mil



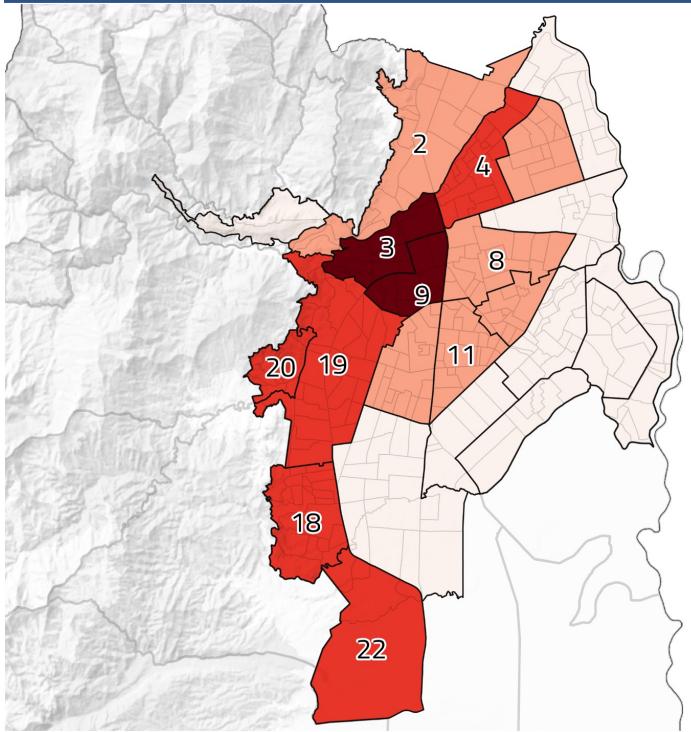
Edificios
Industriales
5.3 mil



Edificios
Institucionales
8 mil



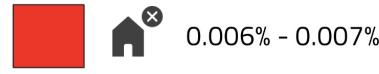
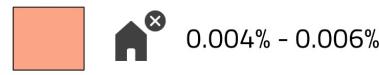
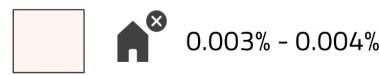
Capital expuesto
\$220 (bill. COP)



COMUNAS EN ALTO RIESGO

Comunas	Personas expuestas (miles)	Capital expuesto (bill. COP)	Índice de colapsos anuales	Fatalidades anuales	Pérdidas anuales (miles mill. COP)
Comuna - 3	32	14	0.011%	0.32	24
Comuna - 9	35	6	0.010%	0.35	13
Comuna - 18	108	7	0.007%	0.58	9
Comuna - 4	52	11	0.007%	0.37	16
Comuna - 19	103	37	0.007%	0.60	47
Comuna - 22	24	13	0.006%	0.13	19
Comuna - 20	56	2	0.006%	0.27	3
Comuna - 2	110	33	0.006%	0.44	39
Comuna - 8	95	10	0.006%	0.57	15
Comuna - 11	99	6	0.005%	0.56	8
Comuna - 10	99	8	0.005%	0.50	11
Comuna - 5	109	7	0.005%	0.55	10
Comuna - 12	66	3	0.004%	0.29	4

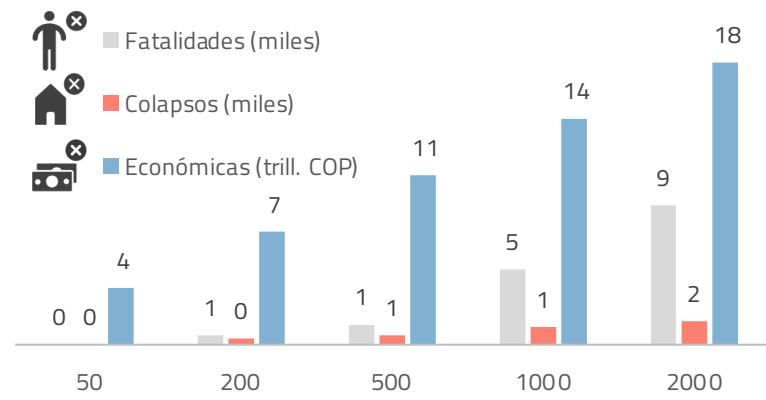
Mapa de índice de colapsos anuales por comuna



Riesgo anualizado por estrato social



Pérdidas por periodo de retorno en años



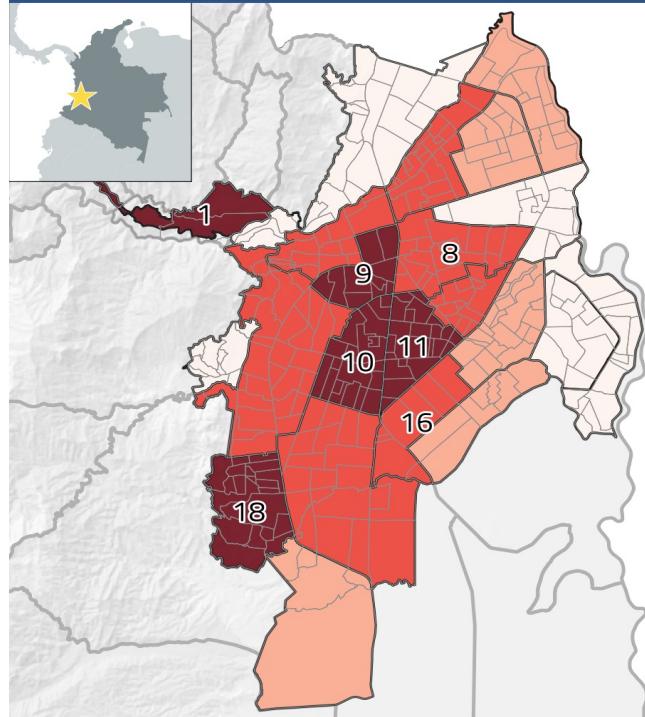


CALI - COLOMBIA

ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 6.5 – 10KM PROFUNDIDAD

ORIGEN: DAGUA CALIMA



Índice de colapsos en la ciudad
0.52%

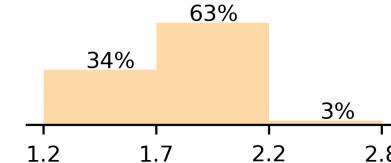
0.39% - 0.44%

0.44% - 0.51%

0.51% - 0.57%

0.57% - 0.74%

Colapsos (en miles)
Rango: 1.2 – 2.8
Promedio: 1.8



POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS



Población
2.3 millones



Edificios
Residenciales
312 mil



Edificios
Comerciales
22 mil



Edificios
Industriales
5.3 mil



Edificios
Institucionales
8 mil



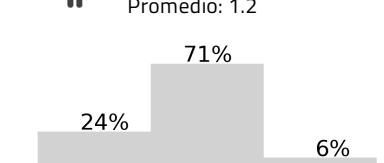
Capital
expuesto
\$220 (bill. COP)

COMUNAS MÁS AFECTADAS

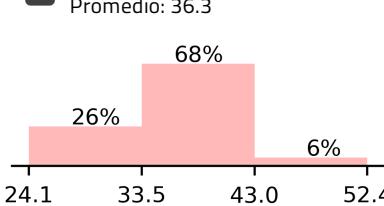
Comunas	Índice de colapsos	Fatalidades	Heridos de gravedad (miles)	Desplazados (miles)	Pérdidas económicas (miles de mill. COP)
Comuna - 1	0.74%	40	1.3	6.0	270
Comuna - 10	0.65%	82	2.3	11.1	1070
Comuna - 9	0.64%	26	0.8	3.8	714
Comuna - 11	0.63%	72	2.1	10.2	681
Comuna - 18	0.61%	71	2.2	10.5	771
Comuna - 16	0.57%	64	1.9	9.3	561
Comuna - 8	0.57%	64	1.8	9.1	1135
Comuna - 17	0.56%	115	3.0	15.1	3641
Comuna - 4	0.55%	34	1.0	4.9	1173
Comuna - 19	0.55%	67	1.7	8.5	3615
Comuna - 12	0.54%	41	1.2	6.1	373
Comuna - 3	0.53%	18	0.5	2.7	1336
Comuna - 5	0.51%	79	1.9	9.8	811
Comuna - 6	0.50%	93	2.5	12.8	605
Comuna - 15	0.49%	62	2.1	10.6	489

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD

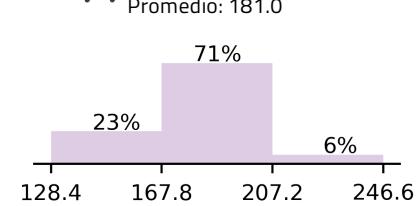
Fatalidades (en miles)
Rango: 0.8 – 1.8
Promedio: 1.2



Heridos de gravedad (en miles)
Rango: 24.1 – 52.4
Promedio: 36.3



Desplazados (en miles)
Rango: 128.4 – 246.6
Promedio: 181.0



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por comuna que colapsan debido a la sacudida del terreno y es un indicador de vulnerabilidad física.

El número de fatalidades fue estimado usando la población de la ciudad al 2021, y asume la ocurrencia del evento en horario nocturno y el 100% de la población ubicada en las residencias.

Los histogramas muestran los resultados obtenidos de 2000 simulaciones del evento sísmico. El rango muestra el riesgo mínimo y máximo obtenido en todas las simulaciones.

Puede encontrar más información sobre las suposiciones del análisis del escenario sísmico en el documento 'Atlas de riesgo para la ciudad de Cali'.



working together to assess risk

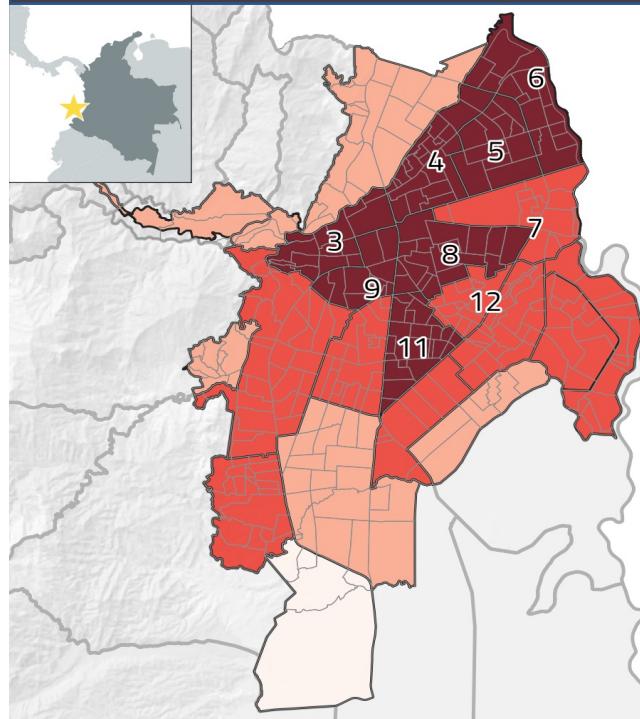


CALI - COLOMBIA

ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 8.8 – 22KM PROFUNDIDAD

ORIGEN: PLACA DE NAZCA



Índice de colapsos en la ciudad
0.39%

0.27% - 0.27%

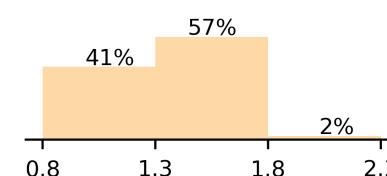
0.27% - 0.36%

0.36% - 0.41%

0.41% - 0.46%

Colapsos (en miles)

Rango: 0.8-2.3
Promedio: 1.4



POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS



Población
2.3 millones



Edificios
Residenciales
312 mil



Edificios
Comerciales
22 mil



Edificios
Industriales
5.3 mil



Edificios
Institucionales
8 mil



Capital
expuesto
\$220 (bill. COP)

COMUNAS MÁS AFECTADAS



Comunas



Índice de
colapsos



Fatalidades



Heridos de
gravedad
(miles)



Desplazados
(miles)



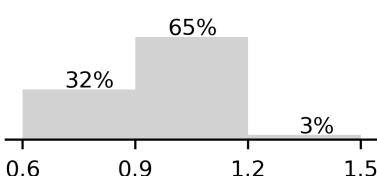
Pérdidas
económicas
(miles de mill. COP)

Comuna - 6	0.46%	88	2.4	11.6	544
Comuna - 5	0.46%	77	1.8	9.1	726
Comuna - 3	0.44%	17	0.5	2.4	1295
Comuna - 8	0.44%	51	1.4	7.1	898
Comuna - 11	0.43%	50	1.5	7.2	492
Comuna - 9	0.43%	17	0.5	2.6	524
Comuna - 4	0.42%	26	0.8	3.8	939
Comuna - 12	0.41%	31	0.9	4.6	287
Comuna - 7	0.40%	30	1.0	4.7	459
Comuna - 10	0.39%	51	1.4	7.0	711
Comuna - 16	0.39%	45	1.3	6.4	404
Comuna - 13	0.39%	59	1.9	9.3	530
Comuna - 19	0.38%	53	1.3	6.8	3141
Comuna - 14	0.38%	57	2.0	9.8	376
Comuna - 21	0.38%	51	1.7	8.2	239

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD

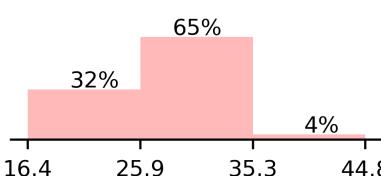
Fatalidades (en miles)

Rango: 0.6 - 1.5
Promedio: 1.0



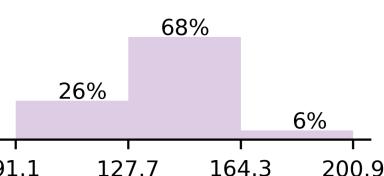
Heridos de gravedad (en miles)

Rango: 16.4 - 44.8
Promedio: 27.9



Desplazados (en miles)

Rango: 91.1 - 200.9
Promedio: 138.8



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por comuna que colapsan debido a la sacudida del terreno y es un indicador de vulnerabilidad física.

El número de fatalidades fue estimado usando la población de la ciudad al 2021, y asume la ocurrencia del evento en horario nocturno y el 100% de la población ubicada en las residencias.

Los histogramas muestran los resultados obtenidos de 2000 simulaciones del evento sísmico. El rango muestra el riesgo mínimo y máximo obtenido en todas las simulaciones.

Puede encontrar más información sobre las suposiciones del análisis del escenario sísmico en el documento 'Atlas de riesgo para la ciudad de Cali'.



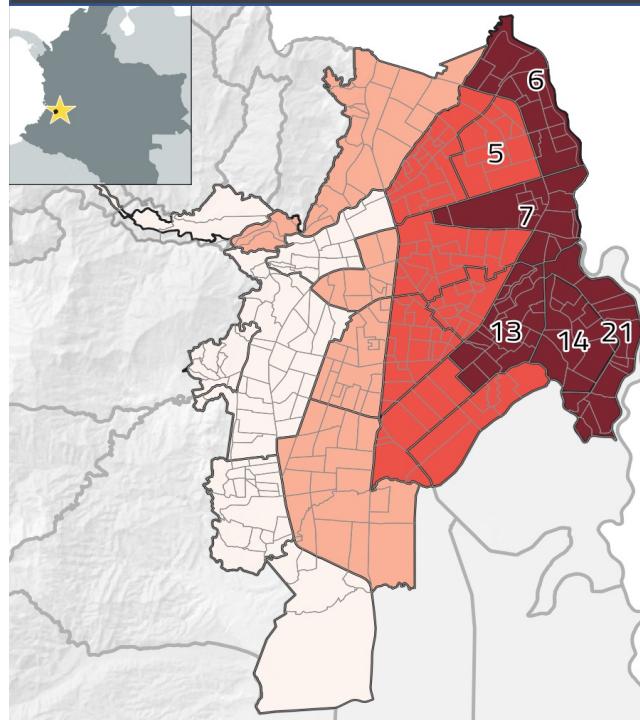


CALI - COLOMBIA

ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 6.5 – 10KM PROFUNDIDAD

ORIGEN: SALIENTE BUGA ESTE



Índice de colapsos en la ciudad
0.21%

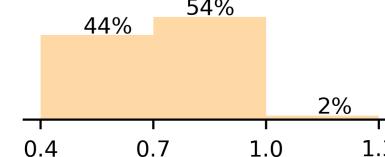
0.03% - 0.09%

0.09% - 0.18%

0.18% - 0.26%

0.26% - 0.33%

Colapsos (en miles)
Rango: 0.4 – 1.3
Promedio: 0.7



POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS



Población
2.3 millones



Edificios
Residenciales
312 mil



Edificios
Comerciales
22 mil



Edificios
Industriales
5.3 mil



Edificios
Institucionales
8 mil



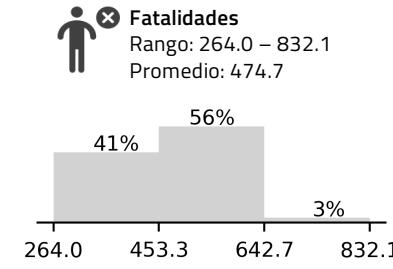
Capital
expuesto
\$220 (bill. COP)

COMUNAS MÁS AFECTADAS

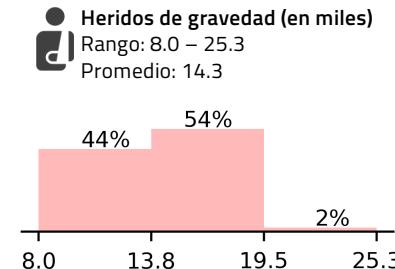
Comunas	Índice de colapsos	Fatalidades	Heridos de gravedad (miles)	Desplazados (miles)	Pérdidas económicas (miles de mill. COP)
Comuna - 21	0.33%	45	1.5	7.7	232
Comuna - 14	0.32%	47	1.7	8.7	349
Comuna - 6	0.31%	56	1.5	8.3	428
Comuna - 7	0.29%	21	0.7	3.6	367
Comuna - 13	0.27%	41	1.3	7.1	432
Comuna - 5	0.26%	39	0.9	5.3	485
Comuna - 15	0.24%	29	1.0	5.4	285
Comuna - 11	0.24%	27	0.8	4.3	334
Comuna - 12	0.23%	17	0.5	2.9	205
Comuna - 8	0.23%	26	0.7	4.1	590
Comuna - 16	0.22%	25	0.7	4.0	279
Comuna - 4	0.21%	13	0.4	2.1	595
Comuna - 10	0.18%	22	0.6	3.4	416
Comuna - 9	0.16%	6	0.2	1.1	262
Comuna - 17	0.13%	25	0.7	3.9	1158

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD

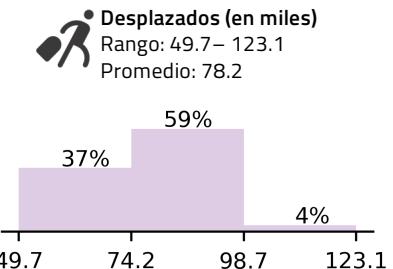
Fatalidades
Rango: 264.0 – 832.1
Promedio: 474.7



Heridos de gravedad (en miles)
Rango: 8.0 – 25.3
Promedio: 14.3



Desplazados (en miles)
Rango: 49.7 – 123.1
Promedio: 78.2



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por comuna que colapsan debido a la sacudida del terreno y es un indicador de vulnerabilidad física.

El número de fatalidades fue estimado usando la población de la ciudad al 2021, y asume la ocurrencia del evento en horario nocturno y el 100% de la población ubicada en las residencias.

Los histogramas muestran los resultados obtenidos de 2000 simulaciones del evento sísmico. El rango muestra el riesgo mínimo y máximo obtenido en todas las simulaciones.

Puede encontrar más información sobre las suposiciones del análisis del escenario sísmico en el documento 'Atlas de riesgo para la ciudad de Cali'.



GLOBAL EARTHQUAKE MODEL
working together to assess risk

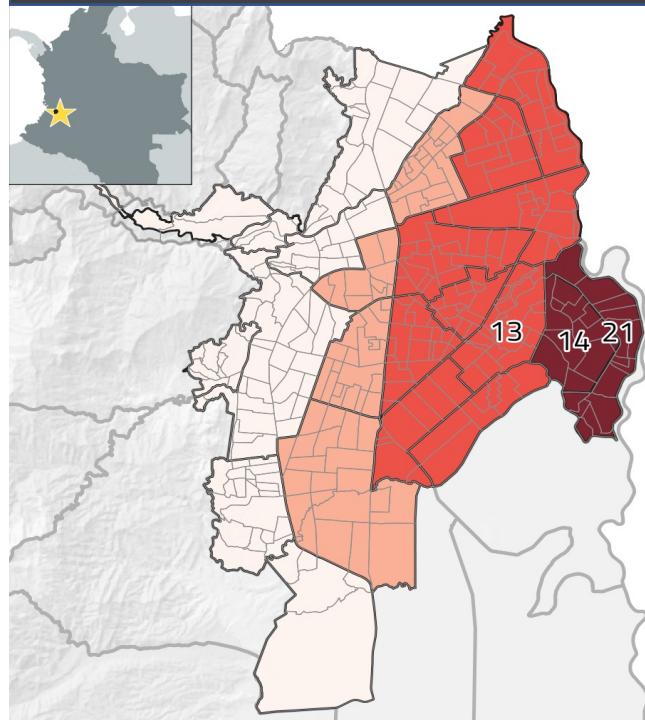


CALI - COLOMBIA

ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 6.5 – 10KM PROFUNDIDAD

ORIGEN: CUCUANA DEXTRAL



Índice de colapsos en la ciudad
0.18%

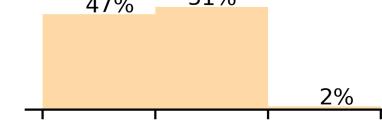
0.03% - 0.1%

0.1% - 0.16%

0.16% - 0.24%

0.24% - 0.29%

Colapsos (en miles)
Rango: 0.3 – 1.1
Promedio: 0.6



Población
2.3 millones



Edificios
Residenciales
312 mil



Edificios
Comerciales
22 mil



Edificios
Industriales
5.3 mil



Edificios
Institucionales
8 mil



Capital
expuesto
\$220 (bill. COP)

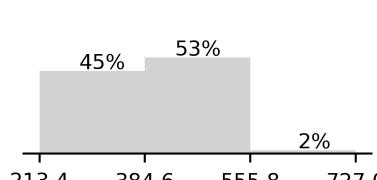
POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS

COMUNAS MÁS AFECTADAS

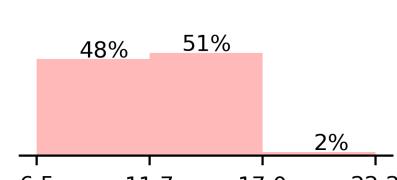
Comunas	Índice de colapsos	Fatalidades	Heridos de gravedad (miles)	Desplazados (miles)	Pérdidas económicas (miles de mill. COP)
Comuna - 21	0.29%	38	1.3	6.7	207
Comuna - 14	0.27%	40	1.4	7.6	312
Comuna - 13	0.24%	35	1.1	6.2	389
Comuna - 15	0.23%	28	1.0	5.2	276
Comuna - 7	0.22%	16	0.5	2.8	297
Comuna - 16	0.21%	24	0.7	3.9	272
Comuna - 11	0.21%	24	0.7	3.9	307
Comuna - 6	0.21%	37	1.0	5.7	322
Comuna - 12	0.20%	15	0.4	2.5	182
Comuna - 5	0.18%	27	0.7	3.8	379
Comuna - 8	0.18%	21	0.6	3.3	498
Comuna - 10	0.16%	20	0.6	3.2	392
Comuna - 4	0.15%	9	0.3	1.6	470
Comuna - 17	0.14%	27	0.7	4.2	1231
Comuna - 9	0.13%	5	0.2	1.0	229

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD

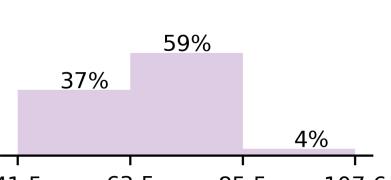
Fatalidades
Rango: 213.4 – 727.0
Promedio: 396.3



Heridos de gravedad (en miles)
Rango: 6.5 – 22.2
Promedio: 12.0



Desplazados (en miles)
Rango: 41.5 – 107.6
Promedio: 67.0



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por comuna que colapsan debido a la sacudida del terreno y es un indicador de vulnerabilidad física.

El número de fatalidades fue estimado usando la población de la ciudad al 2021, y asume la ocurrencia del evento en horario nocturno y el 100% de la población ubicada en las residencias.

Los histogramas muestran los resultados obtenidos de 2000 simulaciones del evento sísmico. El rango muestra el riesgo mínimo y máximo obtenido en todas las simulaciones.

Puede encontrar más información sobre las suposiciones del análisis del escenario sísmico en el documento 'Atlas de riesgo para la ciudad de Cali'.



working together to assess risk

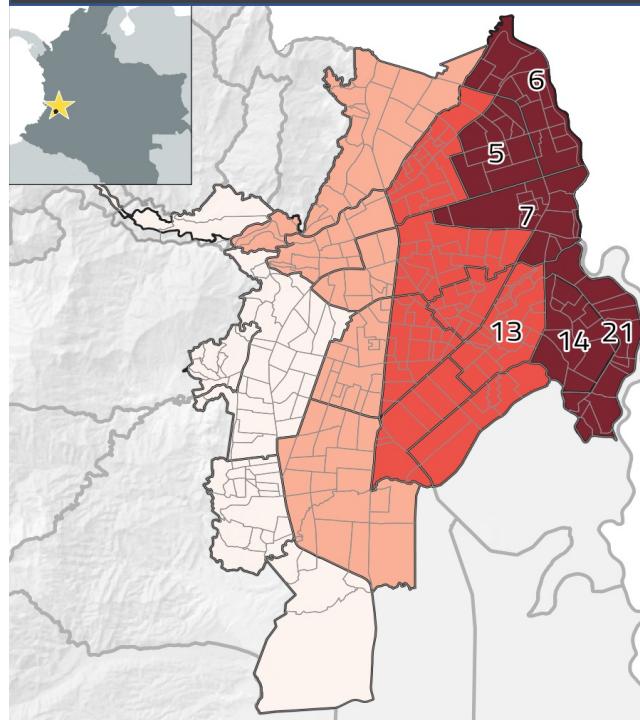


CALI - COLOMBIA

ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 6.5 – 10KM PROFUNDIDAD

ORIGEN: SALIENTE BUGA NORESTE



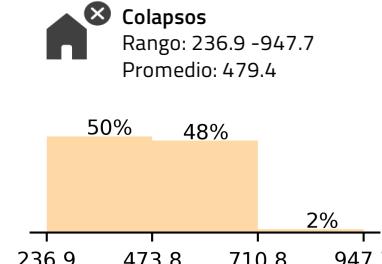
Índice de colapsos en la ciudad
0.14%

0.02% - 0.04%

0.04% - 0.11%

0.11% - 0.18%

0.18% - 0.25%



Población
2.3 millones



Edificios
Residenciales
312 mil



Edificios
Comerciales
22 mil



Edificios
Industriales
5.3 mil



Edificios
Institucionales
8 mil



Capital
expuesto
\$220 (bill. COP)

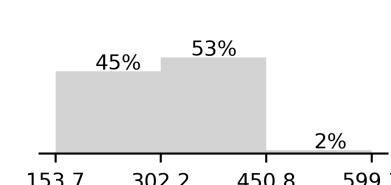
POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS

COMUNAS MÁS AFECTADAS

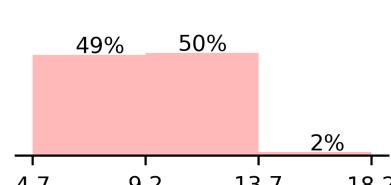
Comunas	Índice de colapsos	Fatalidades	Heridos de gravedad (miles)	Desplazados (miles)	Pérdidas económicas (miles de mill. COP)
Comuna - 6	0.25%	44	1.2	6.7	361
Comuna - 21	0.21%	28	0.9	5.1	167
Comuna - 14	0.20%	30	1.1	5.8	252
Comuna - 7	0.20%	15	0.5	2.6	283
Comuna - 5	0.19%	29	0.7	4.0	389
Comuna - 13	0.18%	27	0.9	4.8	318
Comuna - 4	0.16%	10	0.3	1.6	478
Comuna - 8	0.15%	17	0.5	2.9	447
Comuna - 12	0.15%	11	0.3	2.0	151
Comuna - 11	0.15%	17	0.5	2.9	243
Comuna - 15	0.14%	17	0.6	3.5	198
Comuna - 16	0.14%	15	0.4	2.6	195
Comuna - 10	0.11%	13	0.4	2.3	303
Comuna - 9	0.11%	4	0.1	0.8	196
Comuna - 2	0.09%	11	0.3	1.8	583

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD

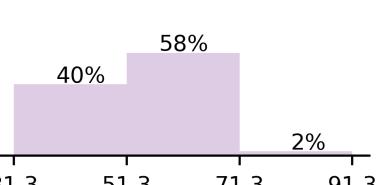
Fatalidades
Rango: 153.7 – 599.3
Promedio: 313.3



Heridos de gravedad (en miles)
Rango: 4.7 – 18.2
Promedio: 9.4



Desplazados (en miles)
Rango: 31.3 – 91.3
Promedio: 53.7



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por comuna que colapsan debido a la sacudida del terreno y es un indicador de vulnerabilidad física.

El número de fatalidades fue estimado usando la población de la ciudad al 2021, y asume la ocurrencia del evento en horario nocturno y el 100% de la población ubicada en las residencias.

Los histogramas muestran los resultados obtenidos de 2000 simulaciones del evento sísmico. El rango muestra el riesgo mínimo y máximo obtenido en todas las simulaciones.

Puede encontrar más información sobre las suposiciones del análisis del escenario sísmico en el documento 'Atlas de riesgo para la ciudad de Cali'.

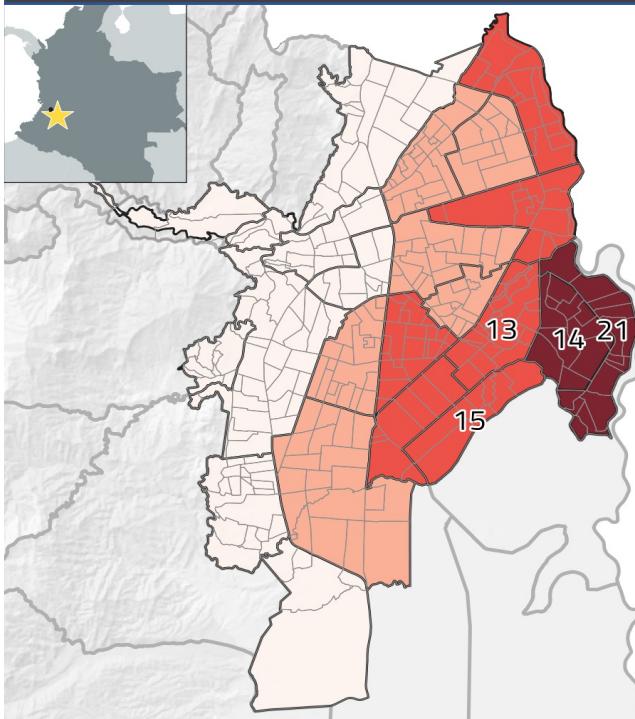




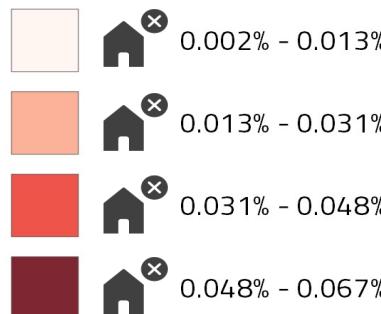
CALI - COLOMBIA

ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 6.8 – 12KM PROFUNDIDAD
TERREMOTO DE 1994



Índice de colapsos en la ciudad
0.031%



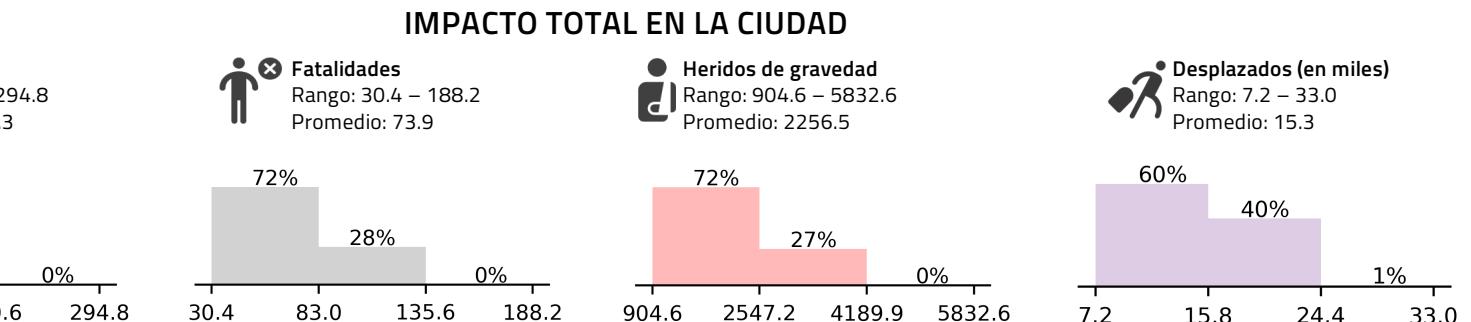
Colapsos
Rango: 42.1 – 294.8
Promedio: 108.3

Población	Edificios Residenciales	Edificios Comerciales	Edificios Industriales	Edificios Institucionales	Capital expuesto
2.3 millones	312 mil	22 mil	5.3 mil	8 mil	\$220 (bill. COP)

POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS

Comunas	Índice de colapsos	Fatalidades	Heridos de gravedad (cientos)	Desplazados (cientos)	Pérdidas económicas (miles de mill. COP)
Comuna - 21	0.067%	9	3.0	18.6	78
Comuna - 14	0.060%	9	3.2	19.8	115
Comuna - 13	0.048%	8	2.5	16.0	149
Comuna - 15	0.047%	6	2.1	13.4	102
Comuna - 16	0.041%	5	1.4	9.2	97
Comuna - 7	0.037%	3	0.9	6.0	98
Comuna - 6	0.037%	7	1.9	12.8	108
Comuna - 11	0.034%	4	1.2	8.1	99
Comuna - 12	0.031%	2	0.7	5.0	58
Comuna - 5	0.028%	5	1.1	8.3	127
Comuna - 8	0.024%	3	0.8	6.0	147
Comuna - 4	0.024%	2	0.5	3.2	166
Comuna - 17	0.021%	5	1.4	10.2	462
Comuna - 10	0.021%	3	0.7	5.5	115
Comuna - 22	0.013%	0	0.1	0.8	132

COMUNAS MÁS AFECTADAS



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por comuna que colapsan debido a la sacudida del terreno y es un indicador de vulnerabilidad física.

El número de fatalidades fue estimado usando la población de la ciudad al 2021, y asume la ocurrencia del evento en horario nocturno y el 100% de la población ubicada en las residencias.

Los histogramas muestran los resultados obtenidos de 2000 simulaciones del evento sísmico. El rango muestra el riesgo mínimo y máximo obtenido en todas las simulaciones.

Puede encontrar más información sobre las suposiciones del análisis del escenario sísmico en el documento 'Atlas de riesgo para la ciudad de Cali'.

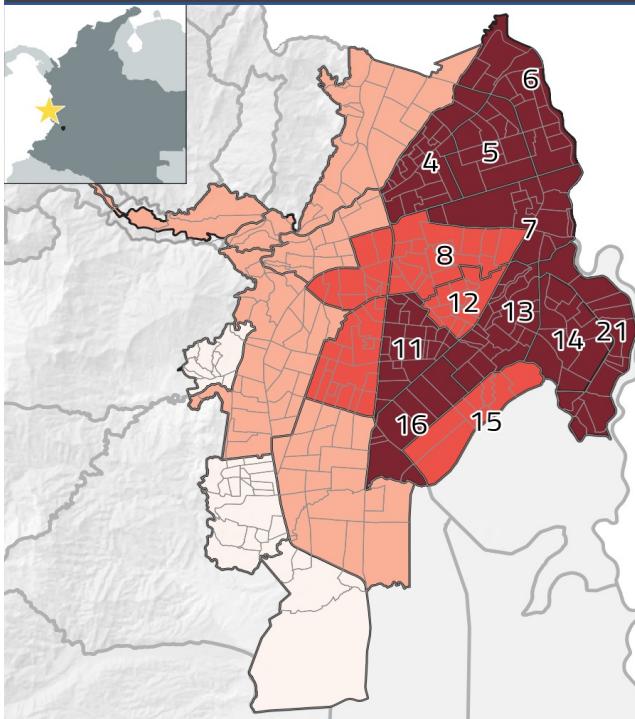




CALI - COLOMBIA

ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 7.2 – 15KM PROFUNDIDAD
TERREMOTO DE 2004



Índice de colapsos en la ciudad
0.023%

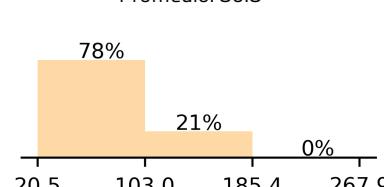
0.005% - 0.009%

0.009% - 0.015%

0.015% - 0.026%

0.026% - 0.035%

Colapsos
Rango: 20.5 – 267.9
Promedio: 80.8



POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS



Población
2.3 millones



Edificios
Residenciales
312 mil



Edificios
Comerciales
22 mil



Edificios
Industriales
5.3 mil



Edificios
Institucionales
8 mil



Capital
expuesto
\$220 (bill. COP)

COMUNAS MÁS AFECTADAS



Comunas



Índice de
colapsos



Fatalidades



Heridos de
gravedad
(cientos)



Desplazados
(cientos)

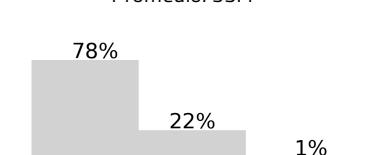


Pérdidas
económicas
(miles de mill. COP)

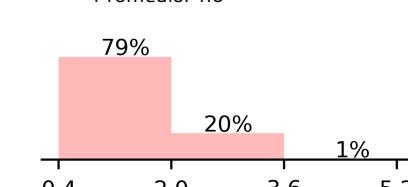
Comuna - 6	0.035%	6	1.7	11.0	84
Comuna - 4	0.030%	2	0.5	3.5	139
Comuna - 5	0.030%	4	1.1	7.3	103
Comuna - 13	0.029%	4	1.4	9.1	85
Comuna - 14	0.029%	4	1.5	9.6	59
Comuna - 11	0.028%	3	1.0	6.2	71
Comuna - 21	0.028%	4	1.2	7.9	37
Comuna - 7	0.027%	2	0.6	4.1	66
Comuna - 16	0.027%	3	0.9	5.8	59
Comuna - 8	0.026%	3	0.9	5.6	125
Comuna - 12	0.025%	2	0.6	3.8	41
Comuna - 15	0.025%	3	1.1	7.0	55
Comuna - 10	0.024%	3	0.8	5.4	97
Comuna - 9	0.021%	1	0.3	1.8	59
Comuna - 17	0.015%	3	0.7	5.5	269

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD

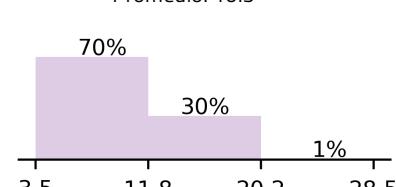
Colapsos
Rango: 13.3 – 171.5
Promedio: 53.4



Fatalidades
Rango: 0.4 – 5.2
Promedio: 1.6



Desplazados (en miles)
Rango: 3.5 – 28.5
Promedio: 10.5



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por comuna que colapsan debido a la sacudida del terreno y es un indicador de vulnerabilidad física.

El número de fatalidades fue estimado usando la población de la ciudad al 2021, y asume la ocurrencia del evento en horario nocturno y el 100% de la población ubicada en las residencias.

Los histogramas muestran los resultados obtenidos de 2000 simulaciones del evento sísmico. El rango muestra el riesgo mínimo y máximo obtenido en todas las simulaciones.

Puede encontrar más información sobre las suposiciones del análisis del escenario sísmico en el documento 'Atlas de riesgo para la ciudad de Cali'.

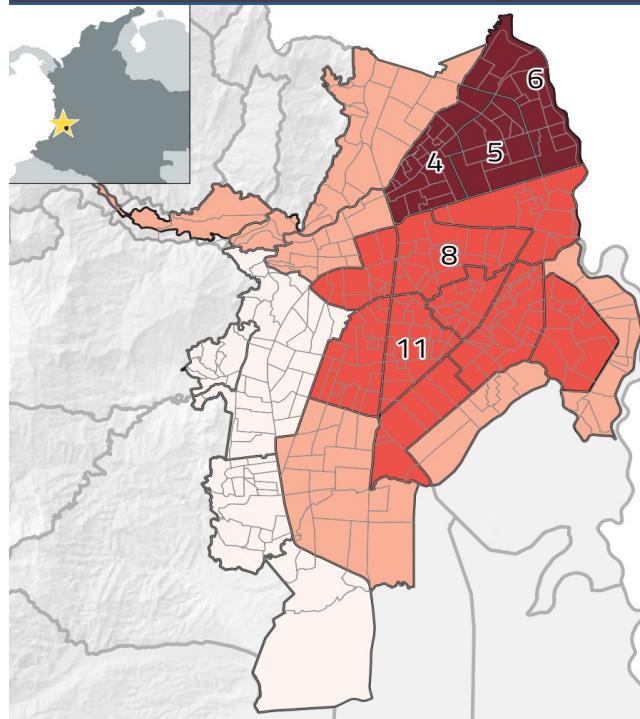




CALI - COLOMBIA

ESCENARIO SISMICO

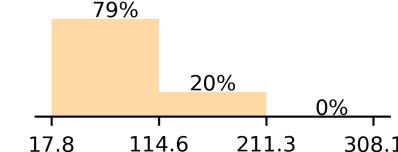
MAGNITUD 6.1 – 15KM PROFUNDIDAD
TERREMOTO DE 1957



Índice de colapsos en la ciudad
0.025%



Colapsos
Rango: 17.8 – 308.1
Promedio: 87.1



Población
2.3 millones



Edificios
Residenciales
312 mil



Edificios
Comerciales
22 mil



Edificios
Industriales
5.3 mil



Edificios
Institucionales
8 mil



Capital
expuesto
\$220 (bill. COP)

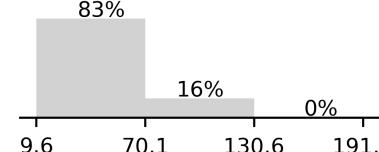
POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS

COMUNAS MÁS AFECTADAS

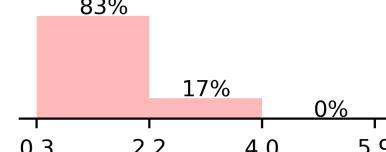
Comunas	Índice de colapsos	Fatalidades	Heridos de gravedad (cientos)	Desplazados (cientos)	Pérdidas económicas (miles de mill. COP)
Comuna - 6	0.038%	6	1.7	10.5	76
Comuna - 4	0.036%	2	0.6	3.7	126
Comuna - 5	0.034%	4	0.9	6.1	86
Comuna - 11	0.031%	3	1.0	6.2	66
Comuna - 8	0.031%	3	0.9	5.8	120
Comuna - 9	0.029%	1	0.4	2.1	62
Comuna - 7	0.029%	2	0.7	4.1	60
Comuna - 12	0.029%	2	0.6	3.9	38
Comuna - 10	0.028%	3	0.8	5.2	88
Comuna - 13	0.027%	4	1.3	7.9	65
Comuna - 16	0.026%	3	0.8	5.1	49
Comuna - 14	0.026%	4	1.4	8.2	47
Comuna - 21	0.024%	3	1.0	6.4	29
Comuna - 15	0.022%	3	1.0	5.9	44
Comuna - 2	0.022%	2	0.6	3.5	166

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD

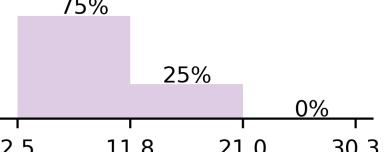
Fatalidades
Rango: 9.6 – 191.0
Promedio: 50.6



Heridos de gravedad (en miles)
Rango: 0.3 – 5.9
Promedio: 1.6



Desplazados (en miles)
Rango: 2.5 – 30.3
Promedio: 9.7



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por comuna que colapsan debido a la sacudida del terreno y es un indicador de vulnerabilidad física.

El número de fatalidades fue estimado usando la población de la ciudad al 2021, y asume la ocurrencia del evento en horario nocturno y el 100% de la población ubicada en las residencias.

Los histogramas muestran los resultados obtenidos de 2000 simulaciones del evento sísmico. El rango muestra el riesgo mínimo y máximo obtenido en todas las simulaciones.

Puede encontrar más información sobre las suposiciones del análisis del escenario sísmico en el documento 'Atlas de riesgo para la ciudad de Cali'.

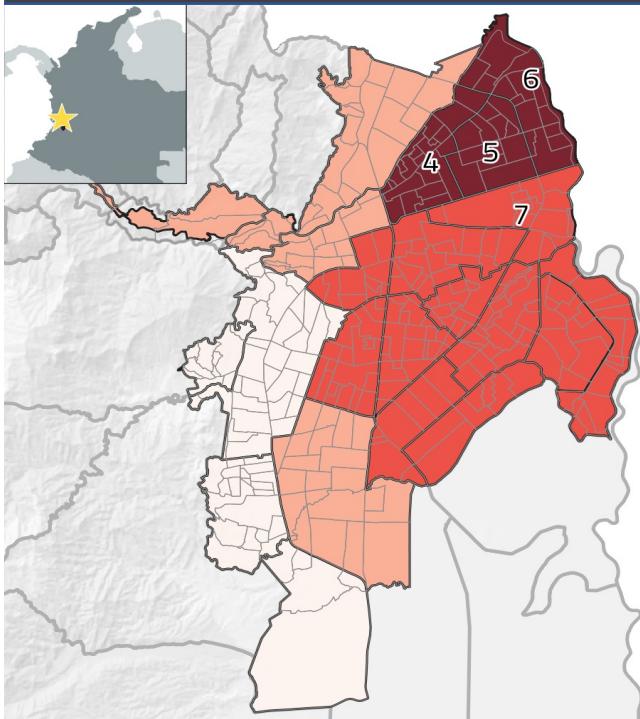




CALI - COLOMBIA

ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 6.4 – 73KM PROFUNDIDAD
TERREMOTO DE 1995



Índice de colapsos en la ciudad
0.014%

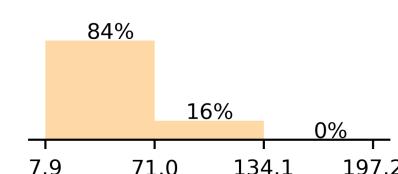
0.003% - 0.005%

0.005% - 0.011%

0.011% - 0.018%

0.018% - 0.024%

Colapsos
Rango: 7.9 – 197.2
Promedio: 48.8



POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS



Población
2.3 millones



Edificios
Residenciales
312 mil



Edificios
Comerciales
22 mil



Edificios
Industriales
5.3 mil



Edificios
Institucionales
8 mil



Capital
expuesto
\$220 (bill. COP)

COMUNAS MÁS AFECTADAS



Comunas



Índice de
colapsos



Fatalidades



Heridos de
gravedad
(cientos)



Desplazados
(cientos)

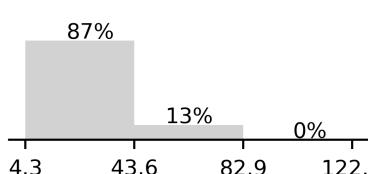


Pérdidas
económicas
(miles de mill. COP)

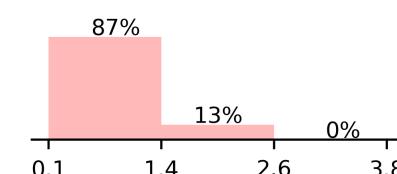
Comuna - 6	0.024%	4	1.1	6.9	55
Comuna - 5	0.020%	2	0.5	3.6	59
Comuna - 4	0.020%	1	0.3	2.2	84
Comuna - 7	0.018%	1	0.4	2.7	43
Comuna - 11	0.017%	2	0.5	3.6	44
Comuna - 8	0.017%	2	0.5	3.4	80
Comuna - 14	0.017%	2	0.9	5.5	35
Comuna - 13	0.016%	2	0.8	5.0	46
Comuna - 12	0.016%	1	0.4	2.3	26
Comuna - 21	0.016%	2	0.7	4.4	22
Comuna - 16	0.015%	2	0.5	3.0	33
Comuna - 9	0.014%	1	0.2	1.1	39
Comuna - 10	0.014%	1	0.4	2.8	56
Comuna - 15	0.013%	2	0.6	3.6	31
Comuna - 2	0.011%	1	0.3	2.0	101

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD

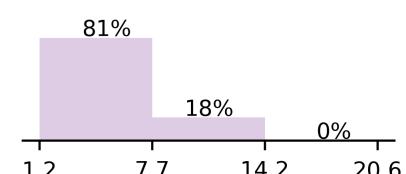
Fatalidades
Rango: 4.3 – 122.2
Promedio: 28.3



Heridos de gravedad (en miles)
Rango: 0.1 – 3.8
Promedio: 0.9



Desplazados (en miles)
Rango: 1.2 – 20.6
Promedio: 5.8



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por comuna que colapsan debido a la sacudida del terreno y es un indicador de vulnerabilidad física.

El número de fatalidades fue estimado usando la población de la ciudad al 2021, y asume la ocurrencia del evento en horario nocturno y el 100% de la población ubicada en las residencias.

Los histogramas muestran los resultados obtenidos de 2000 simulaciones del evento sísmico. El rango muestra el riesgo mínimo y máximo obtenido en todas las simulaciones.

Puede encontrar más información sobre las suposiciones del análisis del escenario sísmico en el documento 'Atlas de riesgo para la ciudad de Cali'.

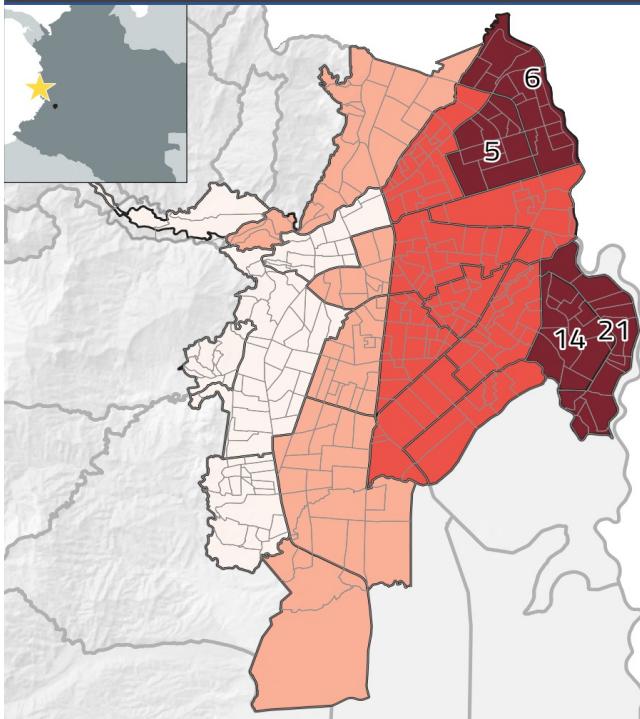




CALI - COLOMBIA

ESCENARIO SISMICO

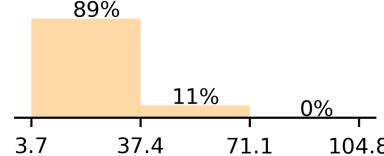
MAGNITUD 7.2 – 12KM PROFUNDIDAD
TERREMOTO DE 1991



Índice de colapsos en la ciudad
0.007%

	0.001% - 0.002%
	0.002% - 0.005%
	0.005% - 0.009%
	0.009% - 0.011%

Colapsos
Rango: 3.7 – 104.8
Promedio: 22.9



Población
2.3 millones



Edificios
Residenciales
312 mil



Edificios
Comerciales
22 mil



Edificios
Industriales
5.3 mil



Edificios
Institucionales
8 mil



Capital
expuesto
\$220 (bill. COP)

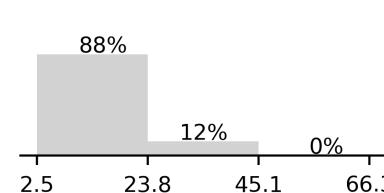
POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS

COMUNAS MÁS AFECTADAS

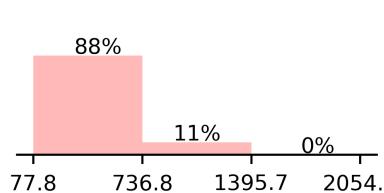
Comunas	Índice de colapsos	Fatalidades	Heridos de gravedad	Desplazados	Pérdidas económicas (miles de mill. COP)
Comuna - 6	0.011%	2	57	404	39
Comuna - 21	0.010%	1	44	303	18
Comuna - 14	0.010%	1	52	350	27
Comuna - 5	0.009%	1	33	255	47
Comuna - 7	0.009%	1	21	145	30
Comuna - 13	0.009%	1	43	303	38
Comuna - 4	0.008%	1	16	113	61
Comuna - 16	0.007%	1	25	181	25
Comuna - 15	0.007%	1	32	228	24
Comuna - 11	0.007%	1	25	181	28
Comuna - 12	0.007%	1	16	118	17
Comuna - 8	0.007%	1	23	169	51
Comuna - 10	0.005%	1	18	141	37
Comuna - 9	0.004%	0	6	42	21
Comuna - 17	0.004%	1	21	178	124

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD

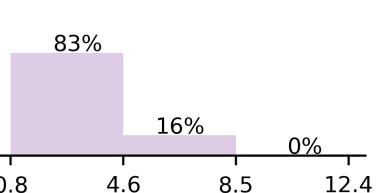
Fatalidades
Rango: 2.5 – 66.3
Promedio: 15.5



Heridos de gravedad
Rango: 77.8 – 2054.7
Promedio: 467.6



Desplazados (en miles)
Rango: 0.8 – 12.4
Promedio: 3.4



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por comuna que colapsan debido a la sacudida del terreno y es un indicador de vulnerabilidad física.

El número de fatalidades fue estimado usando la población de la ciudad al 2021, y asume la ocurrencia del evento en horario nocturno y el 100% de la población ubicada en las residencias.

Los histogramas muestran los resultados obtenidos de 2000 simulaciones del evento sísmico. El rango muestra el riesgo mínimo y máximo obtenido en todas las simulaciones.

Puede encontrar más información sobre las suposiciones del análisis del escenario sísmico en el documento 'Atlas de riesgo para la ciudad de Cali'.

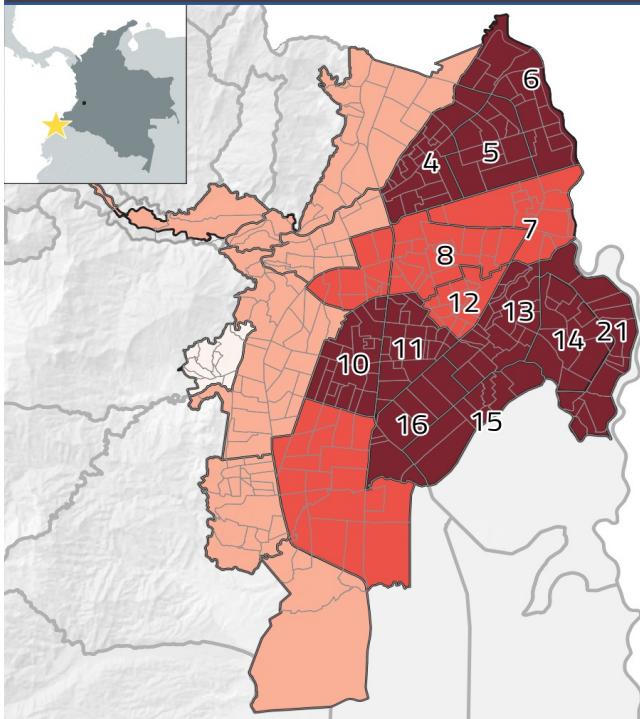




CALI - COLOMBIA

ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 8.8 – 21KM PROFUNDIDAD
TERREMOTO DE 1906



POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS



Población
2.3 millones



Edificios
Residenciales
312 mil



Edificios
Comerciales
22 mil



Edificios
Industriales
5.3 mil



Edificios
Institucionales
8 mil



Capital
expuesto
\$220 (bill. COP)

COMUNAS MÁS AFECTADAS



Comunas



Índice de
colapsos



Fatalidades



Heridos de
gravedad



Desplazados



Pérdidas
económicas
(miles de mill. COP)

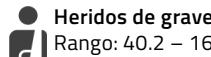
Comuna - 14	0.005%	1	30	202	16
Comuna - 16	0.005%	1	19	136	18
Comuna - 11	0.005%	1	19	134	19
Comuna - 13	0.005%	1	28	193	25
Comuna - 21	0.005%	1	24	166	10
Comuna - 6	0.005%	1	29	206	20
Comuna - 15	0.005%	1	22	152	15
Comuna - 10	0.005%	1	19	140	30
Comuna - 4	0.005%	0	10	68	39
Comuna - 5	0.005%	1	23	173	29
Comuna - 7	0.004%	0	11	77	16
Comuna - 12	0.004%	0	11	75	10
Comuna - 8	0.004%	1	15	112	32
Comuna - 17	0.004%	1	31	236	128
Comuna - 9	0.004%	0	5	35	16

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD



Fatalidades

Rango: 1.4 – 51.9
Promedio: 11.6



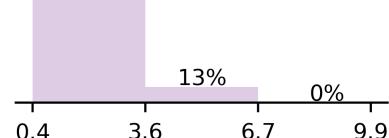
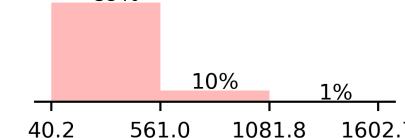
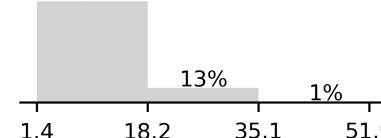
Heridos de gravedad

Rango: 40.2 – 1602.7
Promedio: 333.5



Desplazados (en miles)

Rango: 0.4 – 9.9
Promedio: 2.4



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por comuna que colapsan debido a la sacudida del terreno y es un indicador de vulnerabilidad física.

El número de fatalidades fue estimado usando la población de la ciudad al 2021, y asume la ocurrencia del evento en horario nocturno y el 100% de la población ubicada en las residencias.

Los histogramas muestran los resultados obtenidos de 2000 simulaciones del evento sísmico. El rango muestra el riesgo mínimo y máximo obtenido en todas las simulaciones.

Puede encontrar más información sobre las suposiciones del análisis del escenario sísmico en el documento 'Atlas de riesgo para la ciudad de Cali'.

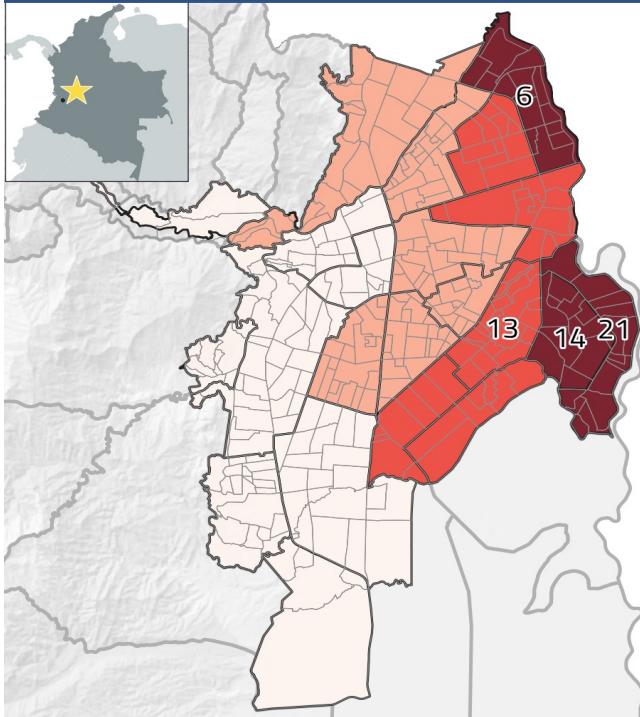




CALI - COLOMBIA

ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 6.3 – 20KM PROFUNDIDAD
TERREMOTO DE 1925



Índice de colapsos en la ciudad
0.00005%

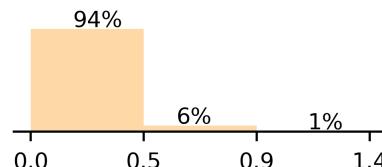
0% - 0.00002%

0.00002% - 0.00004%

0.00004% - 0.00008%

0.00008% - 0.00012%

Colapsos
Rango: 0.0 – 1.4
Promedio: 0.2



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por comuna que colapsan debido a la sacudida del terreno y es un indicador de vulnerabilidad física.

El número de fatalidades fue estimado usando la población de la ciudad al 2021, y asume la ocurrencia del evento en horario nocturno y el 100% de la población ubicada en las residencias.

Los histogramas muestran los resultados obtenidos de 2000 simulaciones del evento sísmico. El rango muestra el riesgo mínimo y máximo obtenido en todas las simulaciones.

Puede encontrar más información sobre las suposiciones del análisis del escenario sísmico en el documento 'Atlas de riesgo para la ciudad de Cali'.

POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS



Población
2.3 millones



Edificios
Residenciales
312 mil



Edificios
Comerciales
22 mil



Edificios
Industriales
5.3 mil



Edificios
Institucionales
8 mil



Capital
expuesto
\$220 (bill. COP)

COMUNAS MÁS AFECTADAS



Comunas



Índice de
colapsos



Fatalidades



Heridos de
gravedad



Desplazados

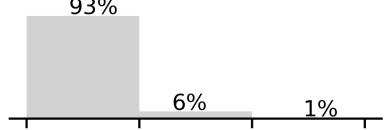


Pérdidas
económicas
(miles de mill. COP)

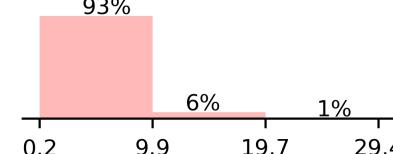
Comuna - 21	0.00012%	0	1	6	1.4
Comuna - 6	0.00010%	0	1	6	2.6
Comuna - 14	0.00010%	0	1	6	1.9
Comuna - 13	0.00008%	0	0	5	2.6
Comuna - 7	0.00007%	0	0	2	1.8
Comuna - 15	0.00006%	0	0	3	1.5
Comuna - 5	0.00005%	0	0	2	2.5
Comuna - 16	0.00005%	0	0	2	1.4
Comuna - 11	0.00004%	0	0	2	1.5
Comuna - 12	0.00004%	0	0	1	0.9
Comuna - 4	0.00004%	0	0	1	2.9
Comuna - 8	0.00003%	0	0	1	2.5
Comuna - 10	0.00003%	0	0	1	2.1
Comuna - 2	0.00002%	0	0	1	2.7
Comuna - 9	0.00002%	0	0	0	1.0

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD

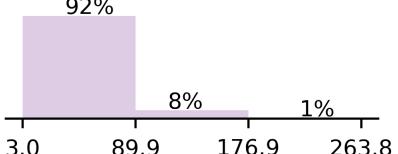
Fatalidades
Rango: 0.0 – 0.9
Promedio: 0.1



Heridos de gravedad
Rango: 0.2 – 29.4
Promedio: 3.9



Desplazados
Rango: 3.0 – 263.8
Promedio: 41.9

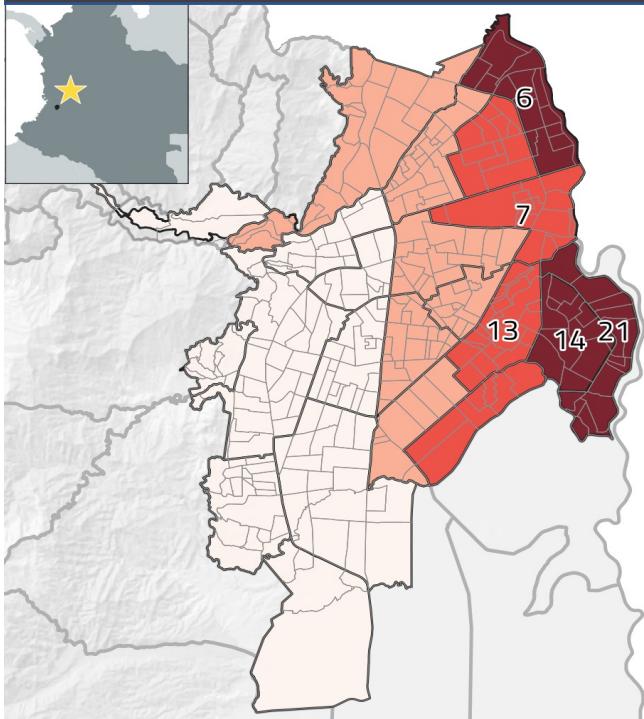




CALI - COLOMBIA

ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 6.1 – 15KM PROFUNDIDAD
TERREMOTO DE 1999



Índice de colapsos en la ciudad
0.00005%



0%

- 0%



0%

- 0.00001%



0.00001%

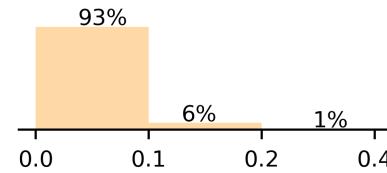
- 0.00002%



0.00002%

- 0.00004%

Colapsos
Rango: 0.0 – 0.4
Promedio: 0.0



POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS



Población
2.3 millones



Edificios
Residenciales
312 mil



Edificios
Comerciales
22 mil



Edificios
Industriales
5.3 mil



Edificios
Institucionales
8 mil



Capital
expuesto
\$220 (bill. COP)

COMUNAS MÁS AFECTADAS



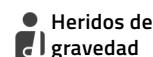
Comunas



Índice de
colapsos



Fatalidades



Heridos de
gravedad



Desplazados

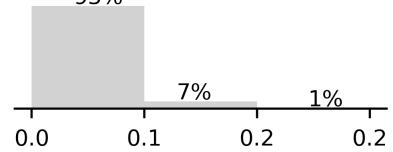


Pérdidas
económicas
(miles de mill. COP)

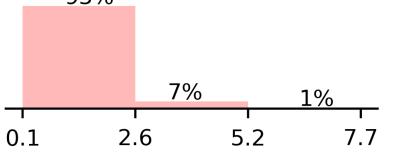
Comuna	Índice de colapsos	Fatalidades	Heridos de gravedad	Desplazados	Pérdidas económicas (miles de mill. COP)
Comuna - 21	0.000004%	0	0	2	1.0
Comuna - 6	0.000003%	0	0	2	1.7
Comuna - 14	0.000003%	0	0	2	1.4
Comuna - 13	0.000002%	0	0	2	1.8
Comuna - 7	0.000002%	0	0	1	1.2
Comuna - 15	0.000002%	0	0	1	1.0
Comuna - 5	0.000002%	0	0	1	1.5
Comuna - 16	0.000001%	0	0	1	0.9
Comuna - 4	0.000001%	0	0	0	1.7
Comuna - 12	0.000001%	0	0	0	0.6
Comuna - 11	0.000001%	0	0	0	0.9
Comuna - 8	0.000001%	0	0	0	1.5
Comuna - 2	0.000001%	0	0	0	1.5
Comuna - 10	0.000000%	0	0	0	1.1
Comuna - 17	0.000000%	0	0	0	3.0

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD

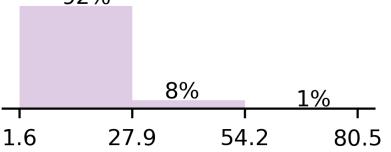
Fatalidades
Rango: 0.0 – 0.2
Promedio: 0.0



Heridos de gravedad
Rango: 0.1 – 7.7
Promedio: 1.2



Desplazados
Rango: 1.6 – 80.5
Promedio: 13.7



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por comuna que colapsan debido a la sacudida del terreno y es un indicador de vulnerabilidad física.

El número de fatalidades fue estimado usando la población de la ciudad al 2021, y asume la ocurrencia del evento en horario nocturno y el 100% de la población ubicada en las residencias.

Los histogramas muestran los resultados obtenidos de 2000 simulaciones del evento sísmico. El rango muestra el riesgo mínimo y máximo obtenido en todas las simulaciones.

Puede encontrar más información sobre las suposiciones del análisis del escenario sísmico en el documento 'Atlas de riesgo para la ciudad de Cali'.

