



SANTIAGO DE LOS CABALLEROS

PERFIL DE MITIGACIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO SÍSMICO



Población
800 mil



Edificios
Residenciales
154 mil



Edificios
Comerciales
7 mil



Edificios
Educativos
454



Edificios
Industriales
279



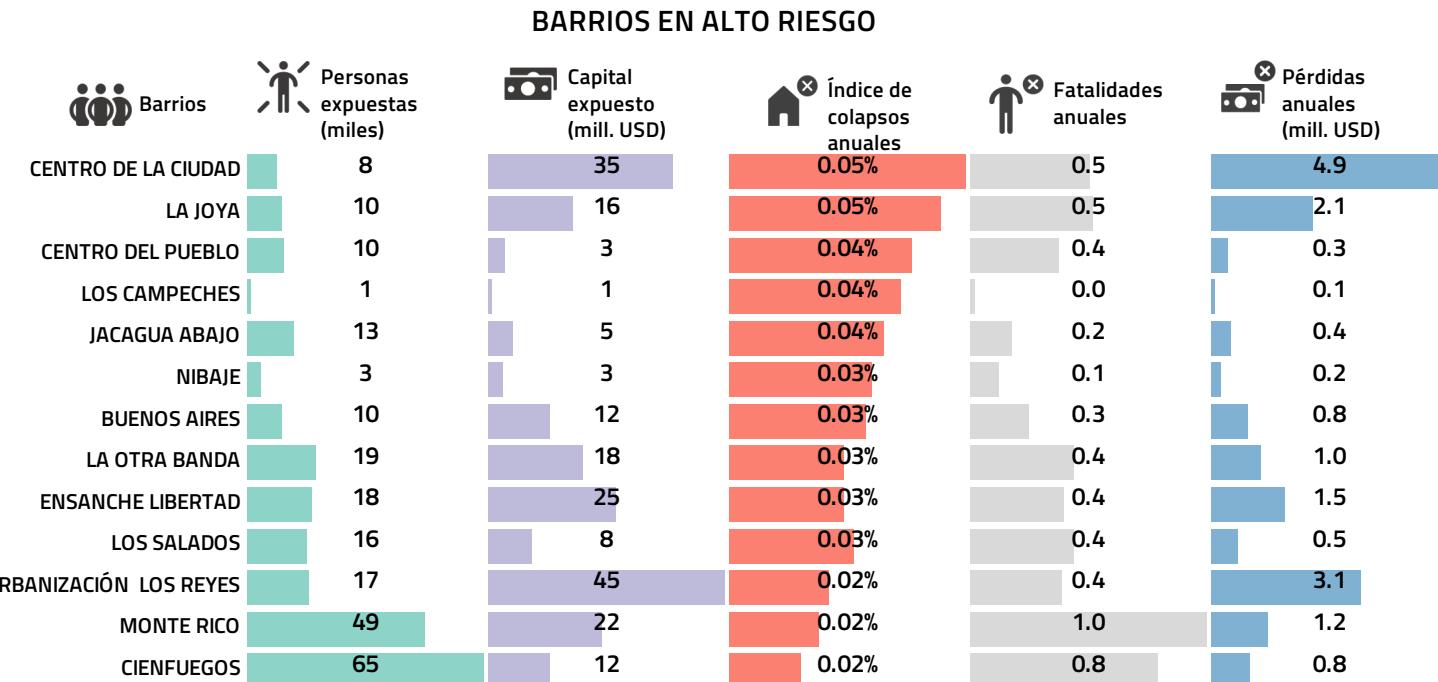
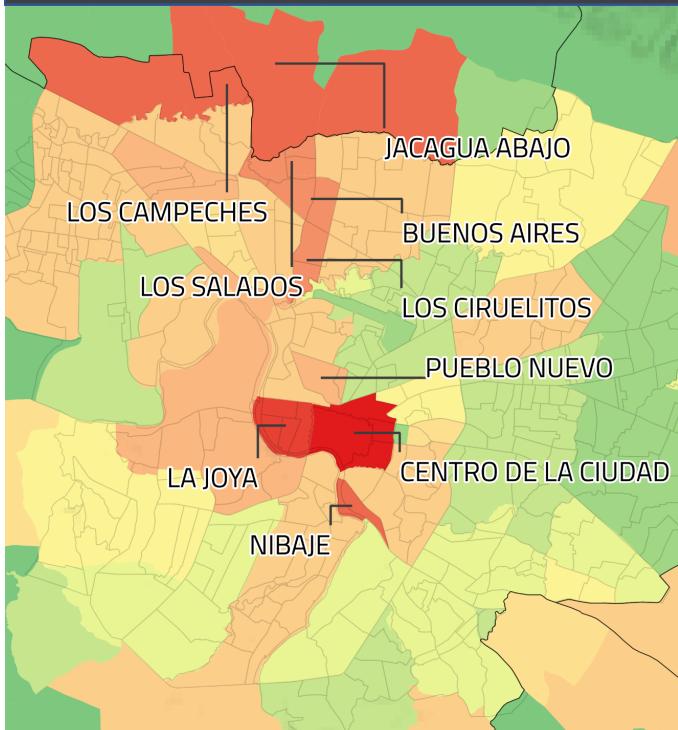
Edificios
de Salud
454



Edificios
de Gobierno
211



Capital
expuesto
\$25 (bill. USD)



Mapa de barrios físicamente vulnerables:
Índice de colapsos anuales



Bajo 0% - 0.01%

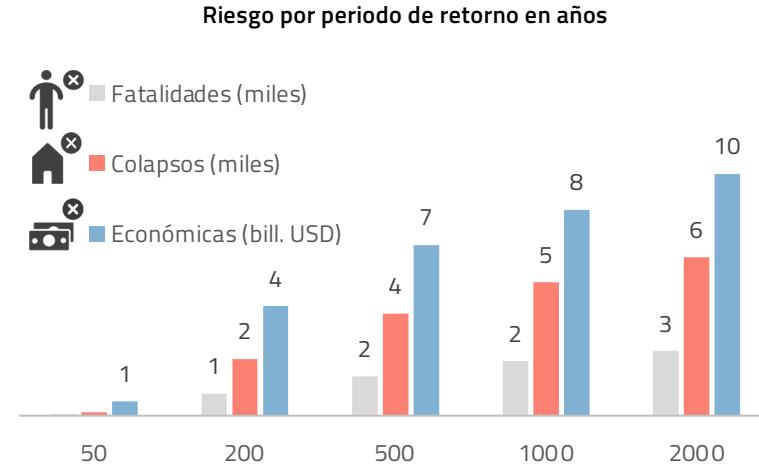
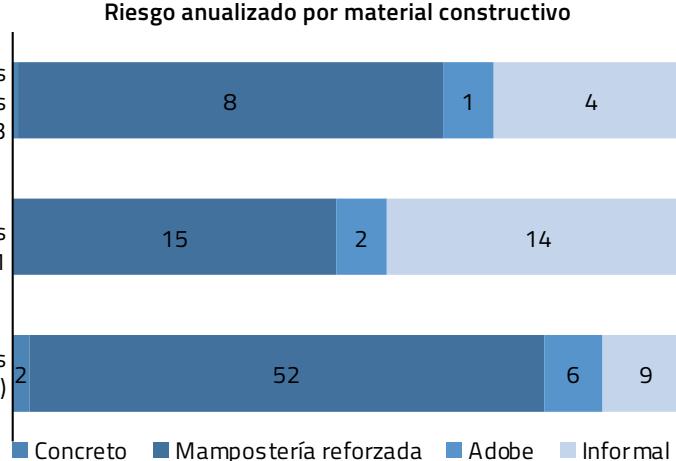
Fatalidades anuales



Riesgo anualizado por material constructivo

Colapsos

Pérdidas anuales



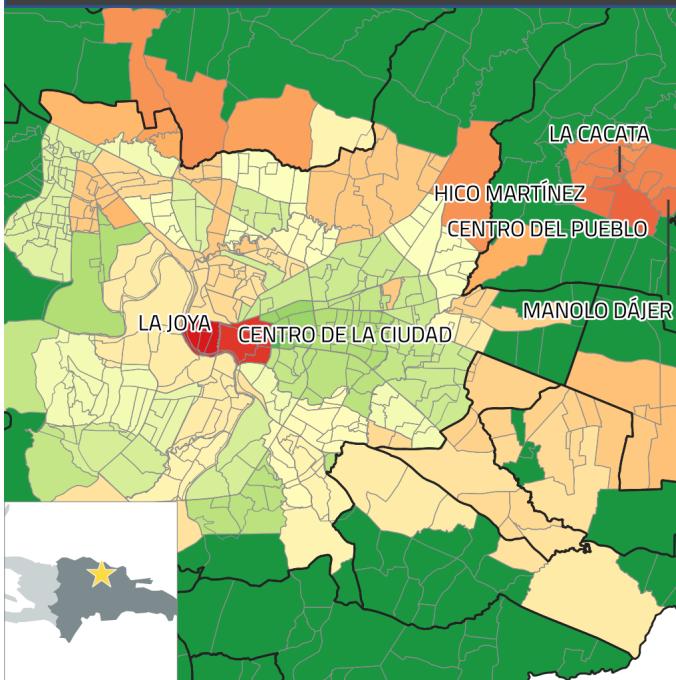


SANTIAGO DE LOS CABALLEROS

ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 7.5 – 9KM PROFUNDIDAD

ORIGEN: FALLA SEPTENTRIONAL (CENTRAL)

Población
800 milEdificios
Residenciales
154 milEdificios
Comerciales
7 milEdificios
Educativos
454Edificios
Industriales
279Edificios
de Salud
454Edificios
de Gobierno
211Capital
expuesto
\$25 bill. USD

Índice de colapsos en la ciudad
3.80%



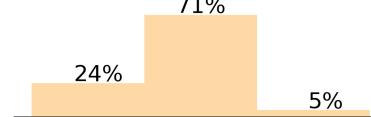
Bajo 0% - 1.70%

Mediano 1.70% - 3.39%

Alto 3.39% - 5.09%

Muy alto 5.09% - 6.78%

Colapsos (en miles)
Rango: 5.2 – 7.4
Promedio: 6.2



Barrios

LA JOYA

CENTRO DE LA CIUDAD

CENTRO DEL PUEBLO

HICO MARTINEZ

MANOLO DÁJER

LA CACATA

LOS RECIO

VALENTÍN

DON MANUEL

LOS POLANCO

VISTA ALEGRE

CARLOS DÍAZ

EL MOLINO

LA CIÉNAGA

MONCADA



Índice de colapsos

79

57

51

21

11

4

8

5

5

2

13

2

2

7

2



Fatalidades

1972

1466

1903

787

506

143

323

248

273

122

954

116

70

752

167



Heridos de gravedad

6645

5008

6449

2668

1704

485

1098

837

923

407

390

237

2510

560



Desplazados

11287

22864

1970

834

486

141

221

261

324

279

676

183

53

617

121



Pérdidas económicas (mill. DOP)

11287

22864

1970

834

486

141

221

261

324

279

676

183

53

617

121

POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS

Edificios Residenciales
154 milEdificios Comerciales
7 milEdificios Educativos
454Edificios Industriales
279Edificios de Salud
454Edificios de Gobierno
211

BARRIOS EN ALTO RIESGO

Barrios	Índice de colapsos	Fatalidades	Heridos de gravedad	Desplazados	Pérdidas económicas (mill. DOP)
LA JOYA	6.78%	79	1972	6645	11287
CENTRO DE LA CIUDAD	6.40%	57	1466	5008	22864
CENTRO DEL PUEBLO	5.77%	51	1903	6449	1970
HICO MARTÍNEZ	5.73%	21	787	2668	834
MANOLO DÁJER	5.68%	11	506	1704	486
LA CACATA	5.66%	4	143	485	141
LOS RECIO	5.63%	8	323	1098	221
VALENTÍN	5.51%	5	248	837	261
DON MANUEL	5.49%	5	273	923	324
LOS POLANCO	5.49%	2	122	407	279
VISTA ALEGRE	5.48%	13	954	3189	676
CARLOS DÍAZ	5.46%	2	116	390	183
EL MOLINO	5.43%	2	70	237	53
LA CIÉNAGA	5.36%	7	752	2510	617
MONCADA	5.33%	2	167	560	121

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD

Colapsos (en miles)
Rango: 5.2 – 7.4
Promedio: 6.2

Colapsos (en miles)

Rango: 5.2 – 7.4

Promedio: 6.2

24%

68%

8%

Fatalidades (en miles)
Rango: 2.1 – 3.1
Promedio: 2.6

Fatalidades (en miles)

Rango: 2.1 – 3.1

Promedio: 2.6

18%

72%

11%

18%

72%

11%

Heridos de gravedad (en miles)
Rango: 81.4 – 115.2
Promedio: 97.2

Heridos de gravedad (en miles)

Rango: 81.4 – 115.2

Promedio: 97.2

18%

72%

11%

Desplazados (en miles)
Rango: 314.7 – 420.3
Promedio: 366.8

Desplazados (en miles)

Rango: 314.7 – 420.3

Promedio: 366.8

13%

74%

13%

El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por barrio 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'.



AYUNTAMIENTO
MUNICIPIO DE SANTIAGO
¡Santiago Orgullo Nuestro!



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

GEM
GLOBAL EARTHQUAKE MODEL
working together to assess risk

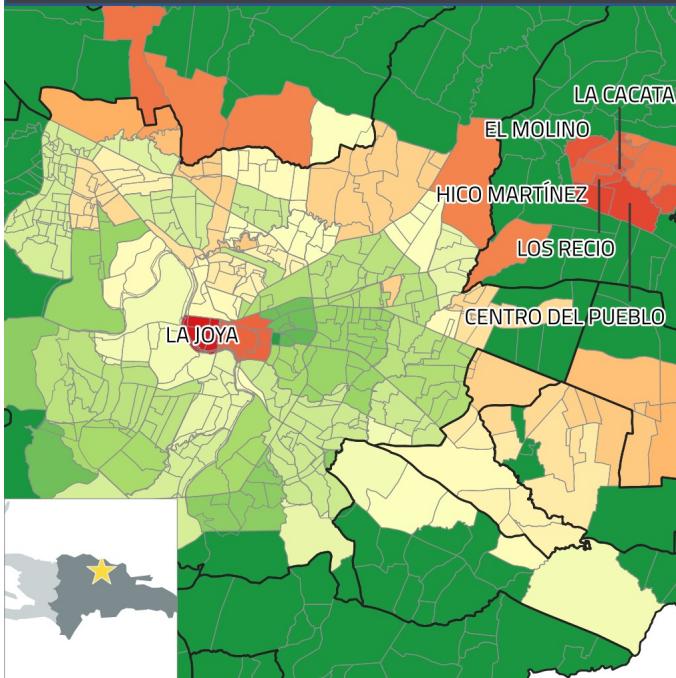


SANTIAGO DE LOS CABALLEROS

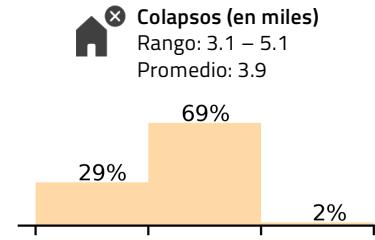
ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 6.5 – 9KM PROFUNDIDAD

ORIGEN: FALLA SEPTENTRIONAL (CENTRAL)

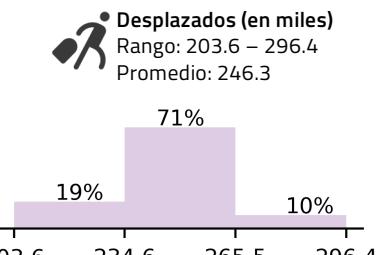
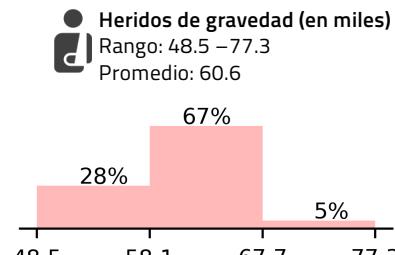
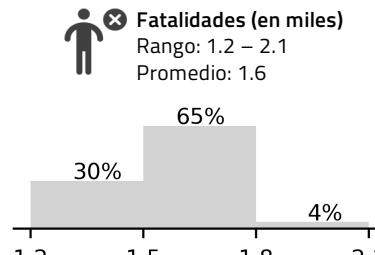
Población
800 milEdificios
Residenciales
154 milEdificios
Comerciales
7 milEdificios
Educativos
454Edificios
Industriales
279Edificios
de Salud
454Edificios
de Gobierno
211Capital
expuesto
\$25 bill. USD

Índice de colapsos en la ciudad
2.42%



Barrios	Índice de colapsos	Fatalidades	Heridos de gravedad	Desplazados	Pérdidas económicas (mill. DOP)
LA JOYA	4.79%	55	1399	5107	8796
CENTRO DEL PUEBLO	4.39%	39	1453	5188	1605
HICO MARTÍNEZ	4.36%	16	602	2148	680
EL MOLINO	4.26%	1	55	194	44
LA CACATA	4.25%	3	107	385	113
LOS RECIO	4.24%	6	244	874	179
MANOLO DÁJER	4.20%	8	375	1338	387
VALENTÍN	4.13%	4	186	664	209
DON MANUEL	4.12%	4	206	732	260
CENTRO DE LA CIUDAD	4.09%	37	943	3546	16037
CARLOS DÍAZ	4.09%	2	87	309	147
LA CIÉNAGA	4.05%	6	570	2002	498
VISTA ALEGRE	4.02%	9	702	2481	533
LOS POLANCO	3.99%	1	89	315	219
MONCADA	3.99%	2	125	443	97

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por barrio 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'.



SANTIAGO DE LOS CABALLEROS
ESCENARIO SISMICO
MAGNITUD 7.5 – 9KM PROFUNDIDAD
ORIGEN: FALLA SEPTENTRIONAL (OESTE)



Población
800 mil



Edificios
Residenciales
154 mil



Edificios
Comerciales
7 mil



Edificios
Educativos
454



Edificios
Industriales
279



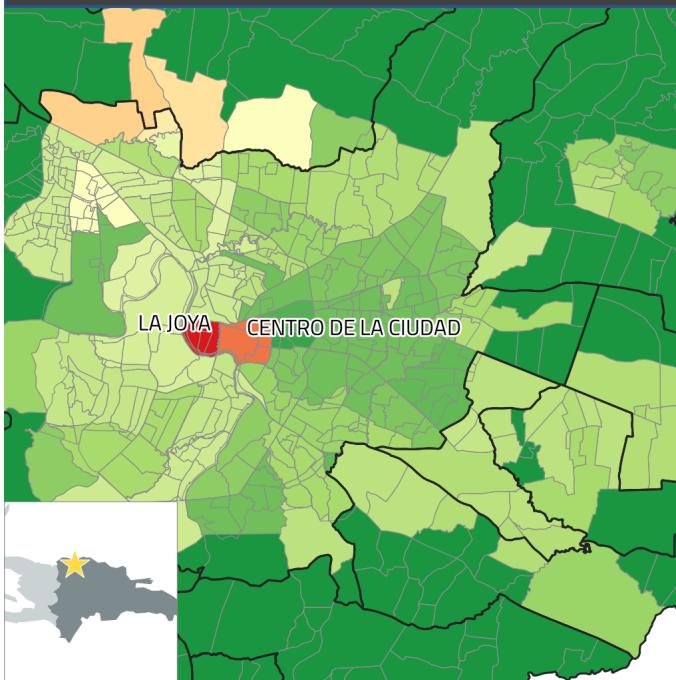
Edificios
de Salud
454



Edificios
de Gobierno
211



Capital
expuesto
\$25 bill. USD



Índice de colapsos en la ciudad
1.29%



Bajo 0% - 0.97%

Mediano 0.97% - 1.94%

Alto 1.94% - 2.91%

Muy alto 2.91% - 3.88%

Colapsos (en miles)
Rango: 1.6 – 3.1
Promedio: 2.1



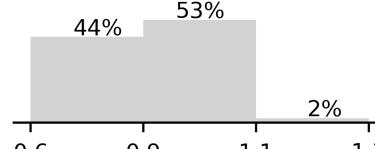
POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS

BARRIOS EN ALTO RIESGO

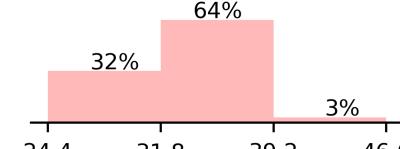
Barrios	Índice de colapsos	Fatalidades	Heridos de gravedad	Desplazados	Pérdidas económicas (mill. DOP)
LA JOYA	3.88%	45	1145	4387	7603
CENTRO DE LA CIUDAD	3.30%	29	747	2932	14182
LA CIÉNAGA	2.44%	3	346	1340	344
CALLEJÓN DE LOS SÁNCHEZ	2.44%	7	379	1518	674
JACAGUA ABAJO	2.27%	12	1012	3998	1397
LOS CAMPECHES	2.20%	1	77	309	162
ESPAILLAT	1.93%	9	212	983	2645
MONTE RICO	1.90%	89	2256	10427	5189
JACAGUA AL MEDIO	1.85%	6	379	1542	809
LOS MORÁN	1.74%	0	13	59	496
LOS CIRUELOTOS	1.65%	2	54	258	1441
BUENOS AIRES	1.61%	13	374	1763	2291
ALTOS DE RAFAY	1.58%	7	350	1530	6553
LOS SALADOS	1.58%	25	632	3016	1742
ENSANCHE LIBERTAD	1.55%	24	685	3283	4974

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD

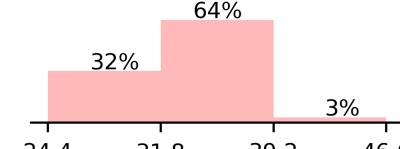
Colapsos (en miles)
Rango: 0.6 – 1.3
Promedio: 0.9



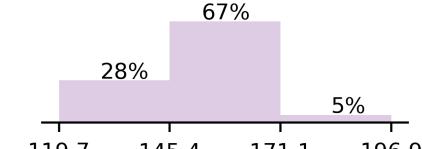
Fatalidades (en miles)
Rango: 0.6 – 1.3
Promedio: 0.9



Heridos de gravedad (en miles)
Rango: 24.4 – 46.6
Promedio: 33.4



Desplazados (en miles)
Rango: 119.7 – 196.9
Promedio: 152.1



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por barrio 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'.

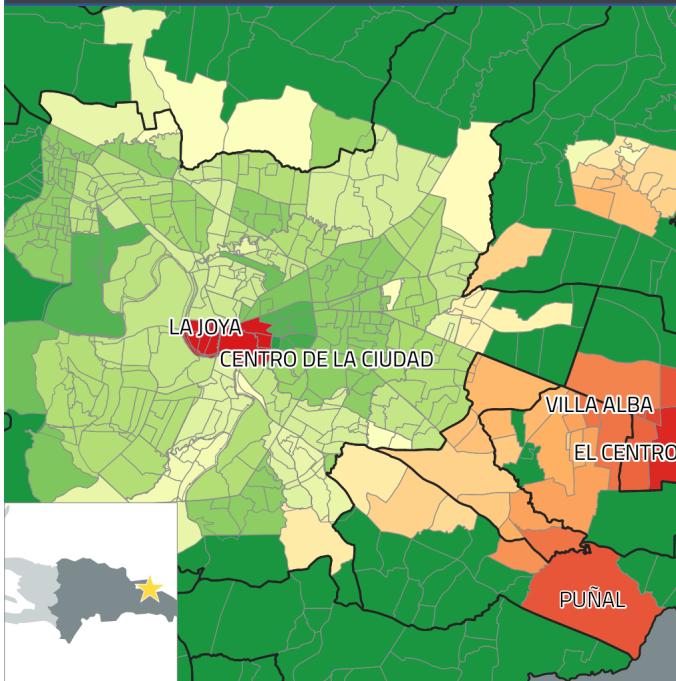


SANTIAGO DE LOS CABALLEROS

ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 7.5 – 15KM PROFUNDIDAD

TERREMOTO DE 1946

Población
800 milEdificios
Residenciales
154 milEdificios
Comerciales
7 milEdificios
Educativos
454Edificios
Industriales
279Edificios
de Salud
454Edificios
de Gobierno
211Capital
expuesto
\$25 bill. USD

Índice de colapsos en la ciudad
0.93%



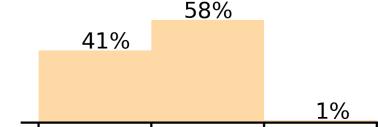
Bajo 0% - 0.57%

Mediano 0.57% - 1.13%

Alto 1.13% - 1.70%

Muy alto 1.70% - 2.26%

Colapsos (en miles)
Rango: 1.1 – 2.3
Promedio: 1.5



POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS

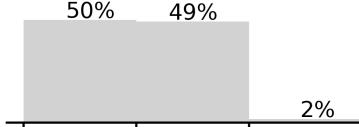
Edificios
Residenciales
154 milEdificios
Comerciales
7 milEdificios
Educativos
454Edificios
Industriales
279Edificios
de Salud
454Edificios
de Gobierno
211Capital
expuesto
\$25 bill. USD

BARRIOS EN ALTO RIESGO

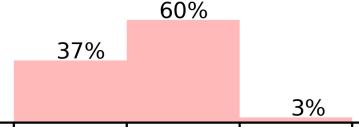
Barrios	Índice de colapsos	Fatalidades	Heridos de gravedad	Desplazados	Pérdidas económicas (mill. DOP)
LA JOYA	2.26%	26	669	2810	5112
CENTRO DE LA CIUDAD	2.25%	20	510	2135	10425
EL CENTRO	2.15%	8	276	1122	835
VILLA ALBA	2.06%	1	39	157	67
PUÑAL	2.00%	7	555	2199	936
LA CRUZ DE MARÍA FRANCISCA	2.00%	1	49	199	115
URBANIZACIÓN LAS ESMERALDAS	1.99%	0	9	35	28
LOS OSORIAS	1.93%	1	53	214	178
LOS CRUCES	1.88%	0	10	39	71
LAS PALOMAS ARRIBA	1.87%	3	129	520	265
COLORADO	1.87%	3	131	531	390
LIMONAL ARRIBA	1.83%	4	235	948	427
LOS RODRÍGUEZ	1.81%	2	120	490	243
LOS CASTILLOS	1.75%	1	73	298	225
LOS ARITAS	1.74%	2	224	901	243

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD

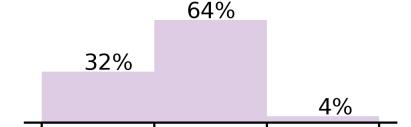
Fatalidades (en cientos)
Rango: 4.1 – 9.5
Promedio: 5.9



Heridos de gravedad (en miles)
Rango: 16.4 – 33.1
Promedio: 22.9



Desplazados (en miles)
Rango: 81.5 – 144.2
Promedio: 107.1



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por barrio 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'.

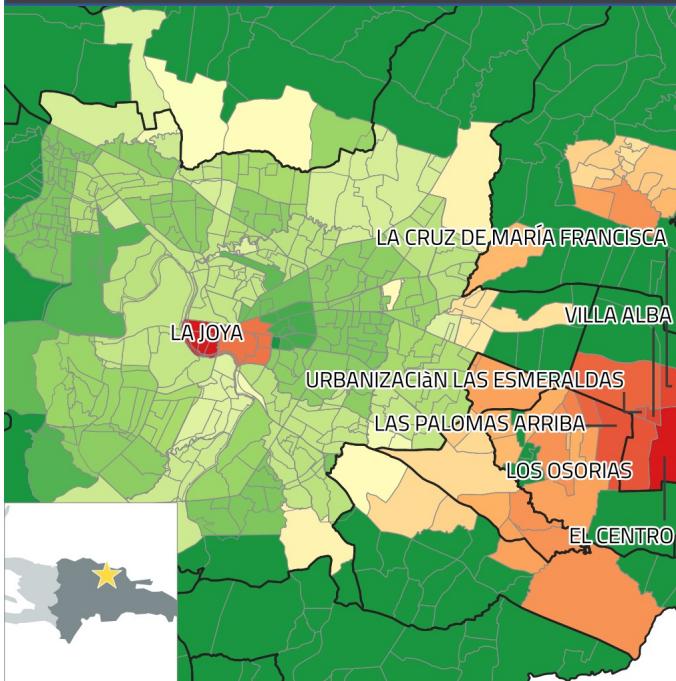


SANTIAGO DE LOS CABALLEROS

ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 6.6 – 16.7KM PROFUNDIDAD

TERREMOTO DE 1953

Población
800 milEdificios
Residenciales
154 milEdificios
Comerciales
7 milEdificios
Educativos
454Edificios
Industriales
279Edificios
de Salud
454Edificios
de Gobierno
211Capital
expuesto
\$25 bill. USD

Índice de colapsos en la ciudad
0.52%



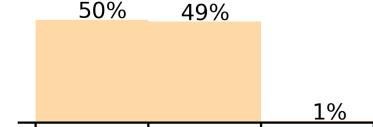
Bajo 0% - 0.33%

Mediano 0.33% - 0.66%

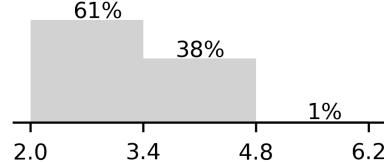
Alto 0.66% - 1.00%

Muy alto 1.00% - 1.33%

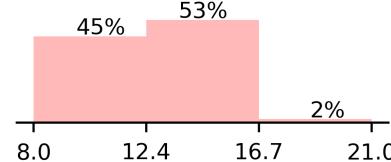
Colapsos (en miles)
Rango: 0.5 – 1.5
Promedio: 0.8



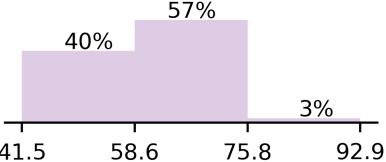
Fatalidades (en cientos)
Rango: 2.0 – 6.2
Promedio: 3.3



Heridos de gravedad (en miles)
Rango: 8.0 – 21.0
Promedio: 12.7



Desplazados (en miles)
Rango: 41.5 – 92.9
Promedio: 60.7



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por barrio 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'.



AYUNTAMIENTO
MUNICIPIO DE SANTIAGO
¡Santiago Orgullo Nuestro!



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

GEM
GLOBAL EARTHQUAKE MODEL
working together to assess risk

POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS

Edificios
Residenciales
154 milEdificios
Comerciales
7 milEdificios
Educativos
454Edificios
Industriales
279Edificios
de Salud
454Edificios
de Gobierno
211Capital
expuesto
\$25 bill. USD

BARRIOS EN ALTO RIESGO



Barrios

LA JOYA

Índice de
colapsos

1.33%



Fatalidades

15

Heridos de
gravedad

393



Desplazados

1728

Pérdidas
económicas
(mill. DOP)

3342

EL CENTRO

1.30%

5

167

701

548

LA CRUZ DE MARÍA FRANCISCA

1.23%

1

30

125

76

VILLA ALBA

1.23%

1

23

97

43

LOS OSORIAS

1.19%

1

33

135

117

LAS PALOMAS ARRIBA

1.18%

2

81

334

177

URBANIZACIÓN LAS ESMERALDAS

1.17%

0

5

21

18

LOS CRUCES

1.14%

0

6

24

46

LIMONAL ARRIBA

1.14%

2

147

604

283

CENTRO DE LA CIUDAD

1.11%

10

256

1151

5774

TRIPLE PLAY

1.06%

1

97

403

67

COLORADO

1.06%

1

75

313

243

PUYAL

1.06%

4

295

1218

548

LAS PALOMAS O CENTRO DEL PUEBLO

1.06%

2

150

619

174

CENTRO DEL PUEBLO

1.05%

10

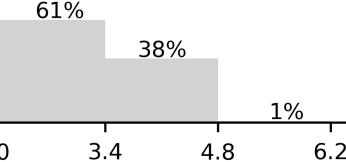
349

1481

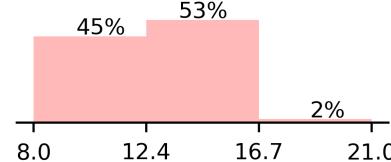
520

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD

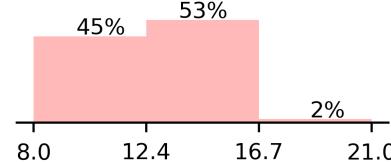
Colapsos (en miles)
Rango: 0.5 – 1.5
Promedio: 0.8



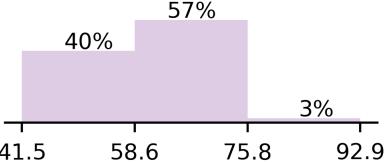
Fatalidades (en cientos)
Rango: 2.0 – 6.2
Promedio: 3.3



Heridos de gravedad (en miles)
Rango: 8.0 – 21.0
Promedio: 12.7



Desplazados (en miles)
Rango: 41.5 – 92.9
Promedio: 60.7



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por barrio 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'.

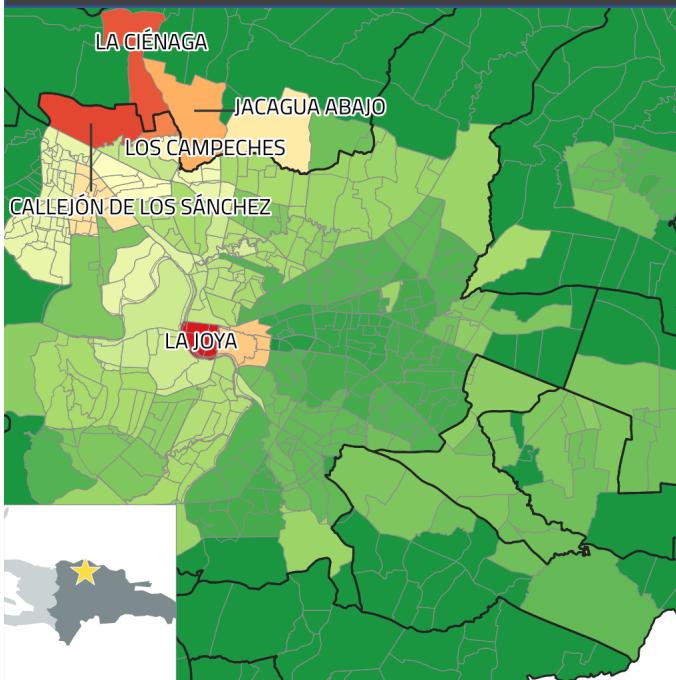


SANTIAGO DE LOS CABALLEROS

ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 6.0 – 9KM PROFUNDIDAD

ORIGEN: FALLA SEPTENTRIONAL (OESTE)

Población
800 milEdificios
Residenciales
154 milEdificios
Comerciales
7 milEdificios
Educativos
454Edificios
Industriales
279Edificios
de Salud
454Edificios
de Gobierno
211Capital
expuesto
\$25 bill. USD

Índice de colapsos en la ciudad
0.30%



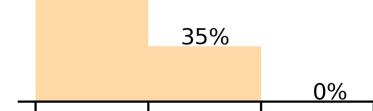
Bajo 0% - 0.25%

Mediano 0.25% - 0.51%

Alto 0.51% - 0.76%

Muy alto 0.76% - 1.01%

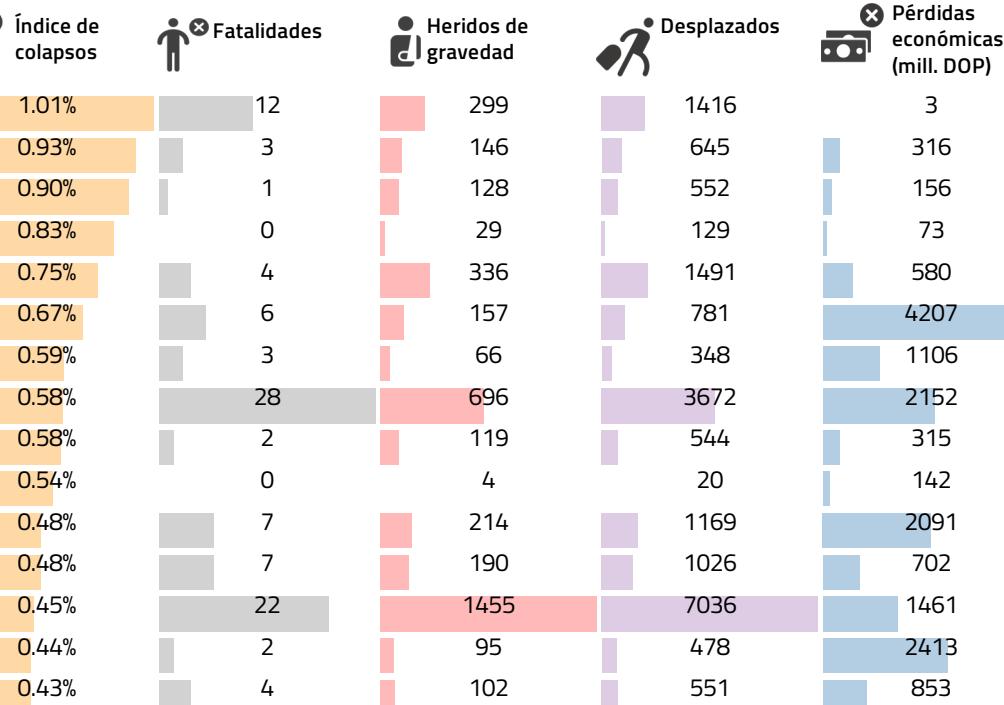
Colapsos (en miles)
Rango: 0.3 – 1.0
Promedio: 0.5



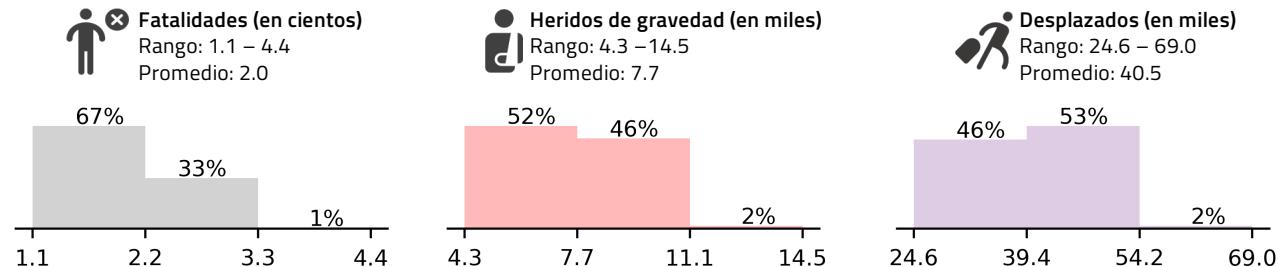
POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS

Barrios	Índice de colapsos	Fatalidades	Heridos de gravedad	Desplazados	Pérdidas económicas (mill. DOP)
LA JOYA	1.01%	12	299	1416	3
CALLEJÓN DE LOS SÁNCHEZ	0.93%	3	146	645	316
LA CIÉNAGA	0.90%	1	128	552	156
LOS CAMPECHES	0.83%	0	29	129	73
JACAGUA ABAJO	0.75%	4	336	1491	580
CENTRO DE LA CIUDAD	0.67%	6	157	781	4207
ESPAILLAT	0.59%	3	66	348	1106
MONTE RICO	0.58%	28	696	3672	2152
JACAGUA AL MEDIO	0.58%	2	119	544	315
LOS MORÁN	0.54%	0	4	20	142
ENSANCHE LIBERTAD	0.48%	7	214	1169	2091
LOS SALADOS	0.48%	7	190	1026	702
CIENFUEGOS	0.45%	22	1455	7036	1461
ALTOS DE RAFAY	0.44%	2	95	478	2413
BUENOS AIRES	0.43%	4	102	551	853

BARRIOS EN ALTO RIESGO



IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por barrio 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'.

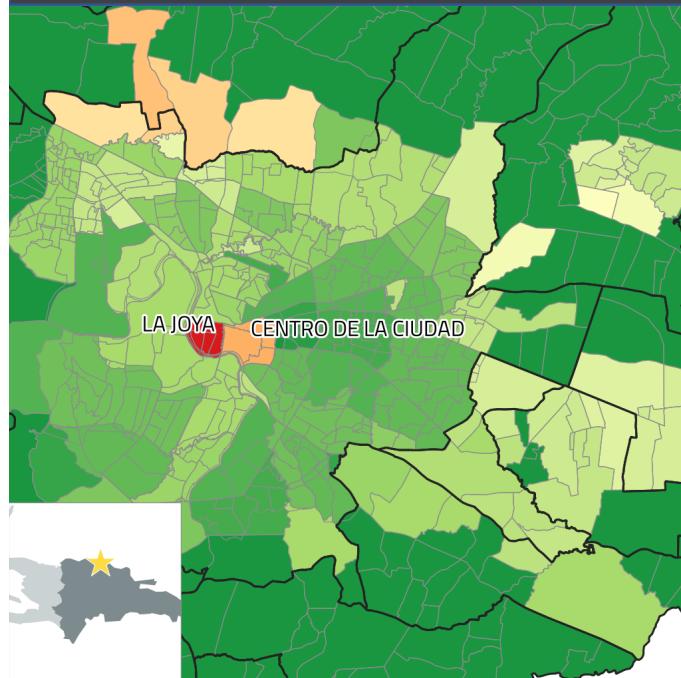


SANTIAGO DE LOS CABALLEROS

ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 6.4 – 10KM PROFUNDIDAD

TERREMOTO DE 2003

Población
800 milEdificios
Residenciales
154 milEdificios
Comerciales
7 milEdificios
Educativos
454Edificios
Industriales
279Edificios
de Salud
454Edificios
de Gobierno
211Capital
expuesto
\$25 bill. USD

Índice de colapsos en la ciudad
0.21%



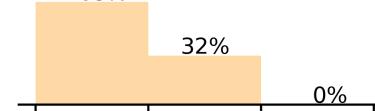
Bajo 0% - 0.18%

Mediano 0.18% - 0.36%

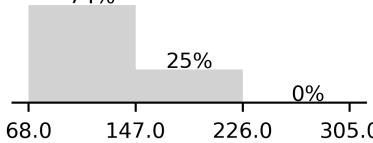
Alto 0.36% - 0.54%

Muy alto 0.54% - 0.72%

Colapsos (en cientos)
Rango: 1.9 – 6.9
Promedio: 3.3



Fatalidades
Rango: 68.0 – 305.0
Promedio: 131.3



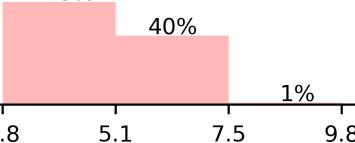
POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS

BARRIOS EN ALTO RIESGO

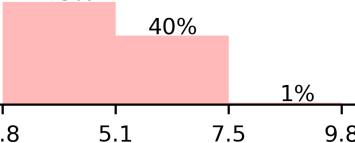
Barrios	Índice de colapsos	Fatalidades	Heridos de gravedad	Desplazados	Pérdidas económicas (mill. DOP)
LA JOYA	0.72%	8	217	1072	2270
CENTRO DE LA CIUDAD	0.54%	5	126	642	3675
LA CIÉNAGA	0.49%	1	70	320	97
LOS CAMPECHES	0.47%	0	17	77	47
JACAGUA ABAJO	0.46%	3	209	964	396
JACAGUA AL MEDIO	0.43%	1	88	415	250
CALLEJÓN DE LOS SÁNCHEZ	0.42%	1	67	319	173
HICO MARTÍNEZ	0.35%	1	49	241	102
CENTRO DEL PUEBLO	0.33%	3	113	558	234
PONTEZUELA ARRIBA	0.33%	1	68	329	127
LOS MORÁN	0.31%	0	2	12	87
LOS RECIO	0.30%	0	18	88	25
EL MOLINO	0.30%	0	4	19	6
LOS CRUCES	0.30%	0	2	8	18
LIMONAL ARRIBA	0.29%	1	38	185	105

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD

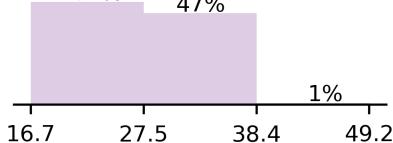
Fatalidades
Rango: 68.0 – 305.0
Promedio: 131.3



Heridos de gravedad (en miles)
Rango: 2.8 – 9.8
Promedio: 5.0



Desplazados (en miles)
Rango: 16.7 – 49.2
Promedio: 27.5



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por barrio 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'.

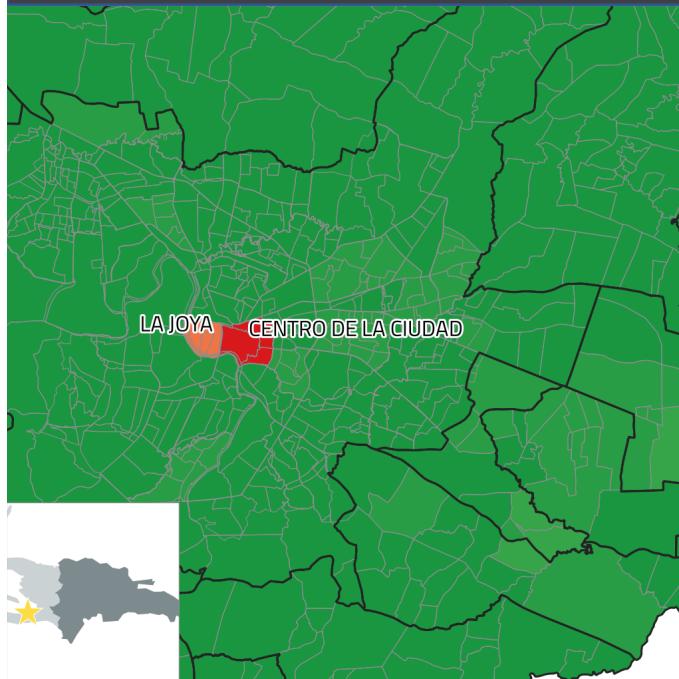


SANTIAGO DE LOS CABALLEROS

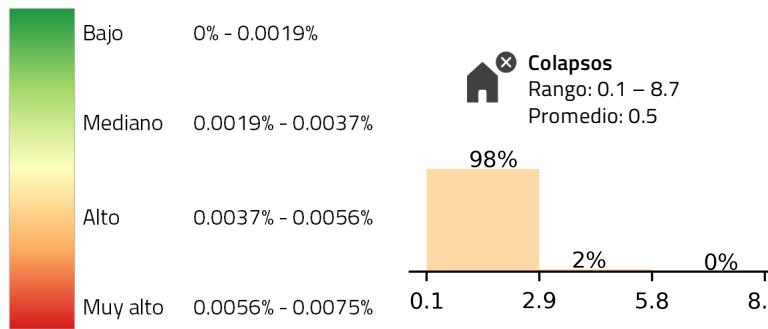
ESCENARIO SISMICO

MAGNITUD 7.0 – 13KM PROFUNDIDAD

TERREMOTO DE HAITÍ DE 2010



Índice de colapsos en la ciudad
0.0003%

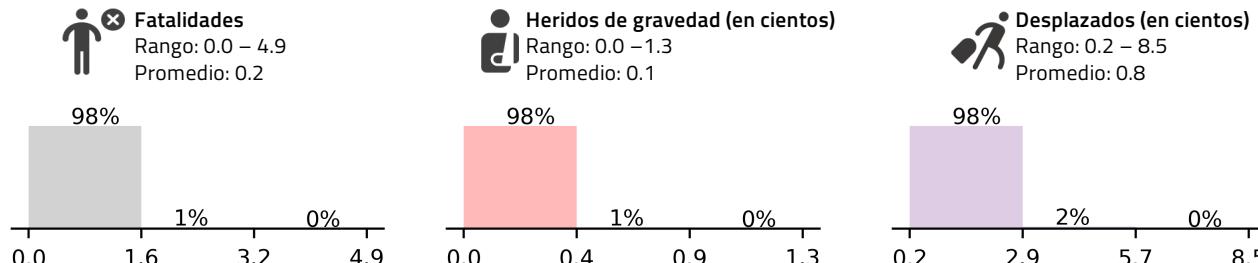


POBLACION Y EDIFICIOS EXPUESTOS							
	Población 800 mil		Edificios Residenciales 154 mil		Edificios Comerciales 7 mil		Edificios Educativos 454
			Edificios Industriales 279		Edificios de Salud 454		Edificios de Gobierno 211
							Capital expuesto \$25 bill. USD

BARRIOS EN ALTO RIESGO

Barrios	Índice de colapsos	Fatalidades	Heridos de gravedad	Desplazados	Pérdidas económicas (mill. DOP)
CENTRO DE LA CIUDAD	0.0075%	0	2	18	393
LA JOYA	0.0063%	0	2	21	168
EL CENTRO	0.0004%	0	0	1	5
LOS CASTILLOS	0.0004%	0	0	0	1
COLORADO	0.0004%	0	0	0	2
LOS RODRÍGUEZ	0.0004%	0	0	0	1
LAS PALOMAS ARRIBA	0.0004%	0	0	0	1
LOS CRUCES	0.0004%	0	0	0	0
LOS OSORIAS	0.0003%	0	0	0	1
VILLA ALBA	0.0003%	0	0	0	0
PUYAL	0.0003%	0	0	1	4
EL DORADO	0.0003%	0	0	3	95
ALTOS DE VIREYA	0.0003%	0	0	2	62
PONTEZUELA AL MEDIO	0.0003%	0	0	1	50
LIMONAL ABAJO	0.0003%	0	0	0	2

IMPACTO TOTAL EN LA CIUDAD



El índice de colapsos es el porcentaje de estructuras expuestas por barrio 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'.