

CUADRO 4 RIESGOS DE DESASTRE POR INUNDACIONES, 1980-2000

	Promedio de eventos por año	Cantidad de muertos por año	Promedio de muertos por millón de habitantes	Promedio de exposición física por año	Exposición física expresada como porcentaje de la población	Vulnerabilidad relativa	Densidad de población (en las cuencas expuestas a inundaciones)	Producto Interno Bruto (per cápita, ppa)
Pais	Eventos por año	Muertos por año	Muertos por millón	Personas por año	%	Muertos por millón de exposición	Habitantes por km <sup>2</sup>	
Venezuela	0.67	1,439.62	68.30	2,927,023	13.89	491.84	41.61	5,082
Somalia	0.52	117.62	15.38	579,679	7.58	202.90	17.64	
Djibouti	0.19	8.57	18.26	81,203	17.30	105.56	107.14	
Marruecos	0.33	39.62	1.40	384,498	1.36	103.04	102.79	2,650
Bhután	0.10	10.57	5.44	127,900	6.59	82.65	54.24	336
Papua Nueva Guinea	0.24	2.76	0.72	34,440	0.90	80.19	4.49	1,898
Gambia	0.10	2.52	2.09	31,785	2.63	79.40	51.99	1,340
Egipto	0.14	28.95	0.48	389,815	0.65	74.27	215.39	2,287
Botswana	0.14	1.48	1.07	21,187	1.54	69.67	4.24	4,734
Mozambique	0.33	41.33	2.66	614,559	3.95	67.26	30.38	556
Georgia	0.14	4.81	0.90	82,976	1.55	57.96	91.40	2,353
Uganda	0.14	7.05	0.36	136,561	0.69	51.61	107.41	794
Yemen	0.52	46.71	3.65	936,992	7.33	49.86	43.35	746
Zimbabwe	0.10	5.05	0.41	105,595	0.85	47.80	34.09	2,158
Nepal	0.90	199.38	10.92	4,334,045	23.74	46.00	150.11	927
Puerto Rico	0.10	24.67	7.07	552,327	15.83	44.66	475.90	
Afghanistan	0.76	420.57	24.63	9,841,123	57.63	42.74	31.17	
Ghana	0.19	9.95	0.60	258,802	1.56	38.46	43.96	1,391
Guatemala	0.43	38.24	4.02	1,018,818	10.70	37.53	100.15	2,885
Sudáfrica	0.67	54.71	1.38	1,468,803	3.70	37.25	26.89	7,699
Honduras	0.62	30.62	6.09	865,397	17.22	35.38	44.70	2,043
Malawi	0.43	23.33	2.36	721,338	7.31	32.35	95.63	459
Fiji	0.14	1.57	2.10	49,944	6.66	31.46	41.38	3,721
México	1.10	121.19	1.41	4,469,462	5.21	27.12	79.57	6,453
Chad	0.29	4.00	0.63	148,952	2.33	26.85	10.05	705
República Unida de Tanzania	0.71	22.00	0.77	823,825	2.87	26.70	28.51	453
El Salvador	0.33	26.76	4.92	1,050,226	19.31	25.48	271.13	3,159
Camboya	0.29	48.52	4.08	1,986,049	16.69	24.43	77.04	1,096
República Popular Democrática de Corea	0.29	28.14	1.35	1,211,567	5.81	23.23	287.89	
Pakistán	0.95	200.38	1.77	8,773,423	7.73	22.84	185.81	1,308
Burkina Faso	0.24	2.10	0.23	93,658	1.03	22.37	28.08	713
República Checa	0.05	1.38	0.13	62,435	0.61	22.12	130.64	12,296
Eslovaquia	0.10	2.67	0.49	129,203	2.40	20.64	100.79	7,905
Etiopía	1.00	27.14	0.50	1,321,588	2.44	20.54	41.75	525
Liberia	0.05	0.48	0.19	23,283	0.93	20.45	24.99	
Mali	0.29	1.81	0.18	96,590	0.95	18.73	17.19	576
Sudán	0.57	15.52	0.57	829,480	3.02	18.72	14.73	
Níger	0.29	4.57	0.47	244,500	2.54	18.70	25.00	719
Argelia	0.71	13.33	0.50	741,412	2.80	17.98	67.27	4,394
Camerún	0.24	1.76	0.13	98,214	0.75	17.94	46.55	1,521
Lesotho	0.14	1.90	1.19	110,141	6.90	17.29	49.90	1,167
Angola	0.24	1.38	0.11	82,348	0.67	16.77	23.36	1,811
Túnez	0.14	8.43	1.13	512,643	6.85	16.44	90.36	4,090
Peru	1.10	97.62	4.56	6,456,876	30.17	15.12	16.73	3,843
China	5.57	1,490.57	1.32	103,804,314	9.16	14.36	126.61	1,741
Colombia	1.14	47.90	1.34	3,346,973	9.36	14.31	34.46	4,625
Viet Nam	1.00	137.90	1.98	9,720,110	13.95	14.19	223.72	1,427
República de Moldova	0.14	2.67	0.62	193,262	4.47	13.80	136.00	2,876
San Vicente y las Granadinas	0.14	0.14	1.37	10,764	10.31	13.27	230.63	3,469
Sierra Leona	0.05	0.57	0.14	44,589	1.09	12.82	158.07	665
Serbia y Montenegro	0.38	3.90	0.38	321,934	3.13	12.13	100.32	
Irán	1.90	131.19	2.20	10,903,040	18.26	12.03	45.40	3,932
India	3.86	1,313.24	1.55	113,041,300	13.33	11.62	303.38	1,424
Turquía	0.67	20.90	0.36	1,883,782	3.26	11.10	97.01	4,681
Kenya	0.24	12.86	0.50	1,169,475	4.54	10.99	120.00	878
Bangladesh	2.00	461.95	4.11	42,168,039	37.51	10.96	912.59	1,014
Tailandia	1.33	78.52	1.37	7,436,253	12.99	10.56	131.73	3,952
República Democrática Popular Lao	0.43	3.29	0.75	337,368	7.70	9.74	20.61	918
Portugal	0.19	3.33	0.34	348,453	3.51	9.57	233.80	10,920
España	0.52	8.38	0.21	888,261	2.28	9.44	74.51	12,301

CUADRO 4 RIESGOS DE DESASTRE POR INUNDACIONES, 1980-2000

	Promedio de eventos por año	Cantidad de muertos por año	Promedio de muertos por millón de habitantes	Promedio de exposición física por año	Exposición física expresada como porcentaje de la población	Vulnerabilidad relativa	Densidad de población (en las cuencas expuestas a inundaciones)	Producto Interno Bruto (per cápita, ppa)
Pais	Eventos por año	Muertos por año	Muertos por millón	Personas por año	%	Muertos por millón de exposición	Habitantes por km <sup>2</sup>	
Ecuador	0.38	30.62	2.92	3,261,635	31.10	9.39	43.19	2,695
Filipinas	1.76	75.71	1.22	9,301,763	14.96	8.14	256.98	3,191
Rumania	0.43	9.24	0.41	1,174,894	5.20	7.86	90.57	5,955
Rwanda	0.05	2.29	0.34	291,406	4.35	7.84	365.88	952
Nicaragua	0.24	2.52	0.60	328,459	7.75	7.68	40.90	2,146
República Democrática del Congo	0.19	3.05	0.07	415,189	0.94	7.34	132.32	
República de Corea	0.71	51.95	1.19	7,579,290	17.31	6.85	503.77	9,243
Sri Lanka	1.29	27.62	1.62	4,064,648	23.85	6.79	290.30	2,142
Benin	0.48	4.67	0.91	714,078	13.95	6.54	58.17	736
Chile	0.57	16.48	1.21	2,540,958	18.72	6.48	43.39	5,512
Kuwait	0.05	0.10	0.06	14,986	0.88	6.36	124.09	9,010
Burundi	0.10	0.57	0.10	95,306	1.61	6.00	300.73	610
Armenia	0.05	0.19	0.05	34,337	0.91	5.55	80.25	1,822
Jordania	0.10	0.81	0.26	146,508	4.63	5.53	94.76	3,498
Brasil	2.19	99.33	0.67	18,304,697	12.33	5.43	24.29	5,623
Jamaica	0.24	3.43	1.45	632,000	26.76	5.42	215.15	3,124
Albania	0.19	0.71	0.22	131,704	4.12	5.42	109.64	2,755
Congo	0.14	0.10	0.03	17,607	0.64	5.41	2.89	699
Ucrania	0.29	3.00	0.06	589,853	1.15	5.09	90.68	5,178
Haití	0.81	11.90	1.72	2,399,474	34.71	4.96	275.89	1,449
Panamá	0.29	0.81	0.32	167,199	6.57	4.84	42.48	4,352
Bolivia	0.48	14.48	2.27	3,035,231	47.57	4.77	6.63	1,868
Italia	0.57	14.00	0.24	2,994,349	5.23	4.68	208.73	16,619
Côte d'Ivoire	0.10	1.33	0.10	285,823	2.12	4.66	178.14	1,413
Malasia	0.43	4.43	0.24	958,222	5.09	4.62	69.69	5,380
Costa Rica	0.38	1.67	0.51	371,493	11.32	4.49	65.02	5,415
Myanmar	0.29	9.05	0.20	2,166,338	4.88	4.18	100.06	
Australia	1.10	4.43	0.26	1,087,860	6.33	4.07	8.44	17,293
República Centroafricana	0.24	0.33	0.09	86,217	2.44	3.87	6.90	1,009
Federación de Rusia	1.33	9.24	0.06	2,393,629	1.63	3.86	43.65	8,179
Nigeria	0.62	12.67	0.12	3,555,094	3.28	3.56	133.19	783
República Dominicana	0.29	3.00	0.42	1,023,241	14.43	2.93	149.03	3,700
Francia	1.10	5.29	0.09	1,821,024	3.17	2.90	138.87	17,072
Japón	0.62	30.71	0.25	10,925,468	8.86	2.81	478.94	18,629
Austria	0.29	0.90	0.12	336,735	4.39	2.69	108.83	18,289
Grecia	0.19	1.19	0.11	482,663	4.58	2.47	102.71	11,148
Indonesia	2.48	120.29	0.87	49,323,896	27.34	2.44	178.57	1,964
Paraguay	0.38	3.62	0.65	1,494,319	35.06	2.42	10.00	3,841
Canadá	0.52	1.52	0.05	659,274	2.36	2.31	50.54	19,456
Polonia	0.24	2.95	0.08	1,287,600	3.45	2.29	151.05	6,939
Estados Unidos	3.48	24.19	0.09	10,591,826	4.06	2.28	49.48	22,494
Azerbaiyán	0.19	0.76	0.10	351,330	4.55	2.17	84.95	3,670
Irlanda	0.10	0.14	0.04	77,876	2.20	1.83	111.07	13,641
Hungría	0.24	0.43	0.04	237,148	2.36	1.81	93.35	8,717
Argentina	1.19	11.14	0.34	7,434,608	22.71	1.50	26.78	9,310
Cuba	0.71	5.00	0.47	3,482,880	32.53	1.44	116.93	
Trinidad y Tobago	0.10	0.24	0.19	173,512	13.80	1.37	269.47	6,247
Israel	0.10	0.52	0.09	542,419	9.50	0.97	326.08	14,084
Noruega	0.10	0.05	0.01	50,683	1.15	0.94	144.07	20,045
Bélgica	0.29	0.33	0.03	386,689	3.85	0.86	425.19	18,814
Togo	0.19	0.14	0.04	187,082	4.61	0.76	57.98	1,344
Suiza	0.14	0.10	0.01	157,413	2.33	0.61	176.30	21,816
Nueva Zelanda	1.10	0.29	0.09	554,050	16.49	0.52	13.76	16,332
Alemania	0.38	1.00	0.01	3,976,284	4.94	0.25	280.34	21,848
Reino Unido	0.43	0.48	0.01	2,082,205	3.53	0.23	198.75	18,738
Kazajistán	0.10	0.48	0.03	2,344,290	14.24	0.20	6.74	5,165
Belarús	0.10	0.10	0.01	620,500	6.04	0.15	60.23	6,059
Kirguistán	0.10	0.10	0.02	874,669	18.34	0.11	16.57	2,812

Fuente: Columnas 1, 2 y 3: EMDAT, la base de datos internacional sobre desastres de OFDA/CRED; Columnas 4, 5 y 6: calculadas por PNUD/BCPR y PNUMA/GRID para este informe. Para más detalles, sírvase consultar el anexo técnico; Columna 7: calculada a partir de los datos de población del CIESIN. Para más detalles, sírvase consultar <http://geodata.grid.unep.ch>; Columna 8: PNUMA/GRID-Ginebra, de Indicadores de Desarrollos Mundial (Banco Mundial), "ppa" = paridad de poder adquisitivo