

Universidad Central de Venezuela
Facultad de Humanidades y Educación.
Maestría en Análisis Espacial y Gestión del Territorio.



Las desigualdades socioeconómicas y
socioambientales en el territorio mundial
1990-2006: una visión desde el análisis espacial

Autor: Daniel Benjamín Aché Aché

Caracas, 18 de marzo de 2010

Universidad Central de Venezuela
Facultad de Humanidades y Educación
Comisión de Estudios de Postgrado
Área Maestría de Análisis Espacial y Gestión del Territorio

Las desigualdades socioeconómicas y
socioambientales en el territorio mundial
1990-2006: una visión desde el análisis espacial

Autor: Daniel Benjamín Aché Aché

Trabajo que se presenta para
optar al grado de Magíster
Schientiarium en Análisis
Espacial y Gestión del Territorio

Tutor

Dr. Antonio De Lisio

Maestría de Análisis Espacial y Gestión del Territorio

Aprobado en nombre de la Universidad

Central de Venezuela por el siguiente

Jurado examinador

Coordinador

Agradecimiento

Se desea expresar gratitud al Dr. Antonio De Lisio, catedrático de la Universidad Central de Venezuela y Director del Centro de Investigaciones Ambientales (CENAM), quién gentilmente aceptó la tutoría de esta investigación. Igualmente manifestar mi reconocimiento al Dr. Vidal Saéz Saéz que con su asesoramiento, más allá de sus obligaciones como catedrático de Seminario de Tesis en el postgrado de Análisis Espacial y Gestión del Territorio, de la Facultad de Humanidades y Educación de la Universidad Central de Venezuela, asesoró el desarrollo de esta investigación, a la Dra. Luisa Fernández por sus orientaciones. Una dedicatoria especial al cuerpo docente de la Maestría de Análisis Espacial y Gestión del Territorio cuyos aportes enriquecieron el acervo teórico del colectivo de participantes en esta Maestría. Es obligado extender las gracias a mi familia quienes con su comprensión por el tiempo sustraído y apoyo incondicional permitieron la materialización de esta investigación.

LISTA DE CUADROS

Cuadro	Título	Página
1	Variables e indicadores	64
2	Valores máximos y mínimos en el cálculo del IDH	66
3	Diseño de investigación según variables e intervalos temporales	72
4	Unidades de rango de renta per cápita según cuartiles, valores absolutos para 1990– 2006 en PIB/HAB (US\$/HAB)	81
5	Desigualdades territoriales de África del Norte según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	86
6	Desigualdades territoriales de África Central según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	87
7	Desigualdades territoriales de África del Sur según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	88
8	Desigualdades territoriales de África Insular del Índico según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	88
9	Desigualdades territoriales de África Oriental según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	89
10	Desigualdades territoriales de África Oriental según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	90
11	Desigualdades territoriales de América del Norte según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	94
12	Desigualdades territoriales de América del Sur según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	95

Cuadro	Título	Página
13	Desigualdades territoriales de América Central según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	96
14	Desigualdades territoriales del Caribe según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	97
15	Desigualdades territoriales de Asia Occidental según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	104
16	Desigualdades territoriales de Asia Oriental según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	105
17	Desigualdades territoriales de Asia Suroriental según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	106
18	Desigualdades territoriales de Asia Central según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	107
19	Desigualdades territoriales de Asia Suroccidental según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	108
20	Desigualdades territoriales de Europa Occidental según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	113
21	Desigualdades territoriales de Europa del Norte según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	114
22	Desigualdades territoriales de Europa <u>Suroccidental</u> según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB	114
23	Desigualdades territoriales de Europa Suroriental según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	115
24	Desigualdades territoriales de Europa Oriental según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	115

Cuadro	Título	Página
25	Desigualdades de Oceanía según dimensión económica para 1990–2006 en PIB/HAB y porcentaje	120
26	Unidades de rango de desarrollo humano según cuartiles y valores absolutos del índice de desarrollo humano 1990– 2005 (IDH)	124
27	Desigualdades territoriales de África del Norte según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	128
28	Desigualdades territoriales de África Insular del Índico según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	128
29	Desigualdades territoriales de África del Sur según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	130
30	Desigualdades territoriales de África Central según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	130
31	Desigualdades territoriales de África Oriental según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	131
32	Desigualdades territoriales de África Occidental según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	133
33	Desigualdades territoriales de América del Norte según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	137
34	Desigualdades territoriales de América del Sur según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	139
35	Desigualdades territoriales del Caribe según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	140

Cuadro	Título	Página
36	Desigualdades territoriales de América Central según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	140
37	Desigualdades territoriales de Asia Oriental según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	144
38	Desigualdades territoriales de Asia Occidental según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	145
39	Desigualdades territoriales de Asia Suroriental según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	146
40	Desigualdades territoriales de Asia Central según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	147
41	Desigualdades territoriales de Asia Suroccidental según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	148
42	Desigualdades territoriales de Europa Occidental según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	153
44	Desigualdades territoriales de Europa Suroccidental según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	154
45	Desigualdades territoriales de Europa Suroriental según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	155
46	Desigualdades territoriales de Europa Oriental según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	155
47	Desigualdades territoriales de Oceanía según dimensión de bienestar 1990–2005 en intervalo de 0–1 y porcentaje	159
48	Unidades de rango de saneamiento básico (ISB) según cuartiles y porcentaje (%) 1990–2004	162
49	Desigualdades territoriales en África del Norte según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	166

Cuadro	Título	Página
50	Desigualdades territoriales en África Insular del Índico según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	167
51	Desigualdades territoriales en África del Sur según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	168
52	Desigualdades territoriales en África Oriental según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	169
53	Desigualdades territoriales en África Occidental según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	170
54	Desigualdades territoriales en África Oriental según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	171
55	Desigualdades territoriales en América del Norte según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	175
56	Desigualdades territoriales en América del Sur según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	176
57	Desigualdades territoriales en El Caribe según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	177
58	Desigualdades territoriales en América Central según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	178
59	Desigualdades territoriales en Asia Oriental según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	183
60	Desigualdades territoriales en Asia Oriental según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	184
61	Desigualdades territoriales en Asia Suroriental según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	185
62	Desigualdades territoriales en Asia Suroccidental según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	186
63	Desigualdades territoriales en Asia Central según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	186
64	Desigualdades territoriales en Europa Occidental y del Norte según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	190

Cuadro	Título	Página
65	Desigualdades territoriales en Europa Suroriental y Oriental según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	191
66	Desigualdades territoriales en Oceanía según dimensión socioambiental (ISB) 1990–2004 en porcentaje	195
67	Índices sobre clima institucional en Botswana según puesto en ranking mundial y continental.....	210
68	Índices sobre clima institucional en Zimbabwe según puesto en ranking mundial y continental	213
69	Índices sobre clima institucional en Costa Rica según puesto en ranking mundial y continental	216
70	Índices sobre clima institucional en Nicaragua según puesto en ranking mundial y continental	217
71	Índices sobre clima institucional en Corea según puesto en ranking mundial y continental	219
72	Índices sobre clima institucional en República Popular Democrática de Corea según puesto en ranking mundial y continental	220
73	Índices sobre clima institucional en Estonia según puesto en ranking mundial y continental	221
74	Índices sobre clima institucional en República Democrática de Moldova según puesto en ranking mundial y continental	222
75	Índices sobre clima institucional en Samoa según puesto en ranking mundial y continental	225

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico	Título	Página
1	Porcentaje de países de África según clases de PIB/HAB 1990–2006 .	84
2	Porcentaje de países de América según clases de PIB/HAB 1990– 2006	93
3	Porcentaje de países de Asia según clases de PIB/HAB 1990–2006 ..	102
4	Porcentaje de países de Europa según clases de PIB/HAB 1990–2006	111
5	Porcentaje de países de Oceanía según clases de PIB/HAB 1990–2006	119
6	Porcentaje de países de África según clases de IDH 1990–2006	127
7	Porcentaje de países de América según clases de IDH 1990–2006	137
8	Porcentaje de países de Asia según clases de IDH 1990–2006	143
9	Porcentaje de países de Europa según clases de IDH 1990–2006	152
10	Porcentaje de países de Oceanía según clases de IDH 1990–2006	158
11	Porcentaje de países de África según clases de ISB 1990–2006	165
12	Porcentaje de países de América según clases de ISB 1990–2006	
13	Porcentaje de países de Asia según clases de ISB 1990–2006	180
14	Porcentaje de países de Europa según clases de ISB 1990–2006	189
15	Porcentaje de países de África según clases de ISB 1990–2006	194

LISTA DE MAPAS

Mapa	Título	Página
1	Producto interno bruto per cápita de África 2006.....	91
2	Producto interno bruto per cápita de América 2006	98
3	Producto interno bruto per cápita de Asia 2006.....	102
4	Producto interno bruto per cápita de Europa 2006	117
5	Producto interno bruto per cápita de Oceanía 2006	121
6	Producto interno bruto per cápita del territorio mundial 2006	122
7	Índice de desarrollo humano de África 2005	134
8	Índice de desarrollo humano de América 2005	141
9	Índice de desarrollo humano de Asia 2005	149
10	Índice de desarrollo humano de Europa 2005.....	156
11	Índice de desarrollo humano de Oceanía 2005.....	160
12	Índice de desarrollo humano del territorio mundial 2005	161
13	Índice de Saneamiento de África 2004	172
14	Índice de Saneamiento de América 2004	179
15	Índice de Saneamiento de Asia 2004	187
16	Índice de Saneamiento de Europa 2004	192
17	Índice de Saneamiento de Oceanía 2004	196
18	Índice de Saneamiento del territorio mundial 2004	197

Resumen

Las desigualdades socioeconómicas y socioambientales en el territorio mundial 1990-2006: una visión desde el análisis espacial

Trabajo presentado para optar al título Magíster en Análisis Espacial y Gestión del Territorio.

Autor: Lic. Daniel Aché Aché

Tutor: Dr. Antonio De Lisio

Examinar la magnitud y extensión de las desigualdades socioeconómicas y socioambientales en el territorio mundial es el propósito de la presente investigación. Las desigualdades socioeconómicas y socioambientales tienen una inserción en el territorio muy diversa. Desde lo urbano, pasando por lo nacional hasta una escala mundial. En ese sentido, el diseño de la investigación está orientado a la recolección de datos sobre los países, que será la unidad mínima de mapeo, integrados en el ámbito regional de cada continente, que será el elemento regional de análisis. El alcance temporal corresponderá a los años de 1990 y 2006, que permitirá efectuar un análisis comparativo.

Como referente teórico se desarrollan las principales teorías que explican la formación de desigualdades en el territorio. Se hace énfasis particular, en cómo esas desigualdades tienen su inserción en el territorio y se explica la unidad que existe entre polarización espacial y desigualdades territoriales. Se conceptualiza el por qué en la actualidad el ordenamiento geográfico mundial se encuentra matizado por la incidencia de las desigualdades territoriales. Las variables e indicadores a emplear se analizan en su significación y alcance. A partir de estudios de casos se persigue explicar cómo se estructuran las desigualdades territoriales.

El tipo de investigación que se desplegará, la codificación, tabulación y procesamiento de datos y la relación que existe entre variables, dimensión e indicadores se detallará en el capítulo tercero sobre el marco metodológico. Se hace hincapié, en pormenorizar los indicadores a emplear. La metodología se complementará con un modelo vectorial que integrará junto con la base de datos atributiva y relacional el sistema de información geográfica, que permitirá obtener como producto deseado los diferentes mapas síntesis que contienen los datos de los indicadores a diferentes escalas, facilitará el análisis espacial de las desigualdades socioeconómicas y socioambientales en el territorio mundial. Los resultados sugieren que las contrastantes realidades socioeconómicas y socioambientales se erigen como factor de ordenamiento geográfico mundial.

Palabras claves: Geografía, territorio, mundial, desigualdades, socioeconómico, socioambiental,