## Índice

|       | Introduction   | 15  |  |
|-------|--|-----|--|
|       |  |     |  |
|       | CAPÍTULO I   |     |  |
|       | Marco conceptual. Marco institucional                            |     |  |
|       | Ester Maya Pérez, Elide R. Staines Orozco, Rubén Salvador        |     |  |
|       | Roux Gutiérrez, Silvia Montalvo Tello, Manuel Olivares Santiago, |     |  |
|       | Rafael Herrera Limones, Ricardo Tapia Zarricueta,                |     |  |
|       | Jorge Larenas Salas, Carlos Rengifo Espinosa, Andrés Cuesta Bel  | eño |  |
| I.I   | Marco conceptual.  | 17  |  |
|       | Habitabilidad y vivienda en conjuntos de interés social          |     |  |
| I.II  | Marco general institucional de la vivienda de interés social.    | 25  |  |
|       | Políticas, leyes, reglamentos, decretos: México, España,         |     |  |
|       | Chile y Colombia   |     |  |
| I.III | Cuatro países, seis ciudades, conjuntos habitacionales           |     |  |
|       | de interés social  | 64  |  |
|       | Casos de estudio   | 64  |  |
|       | 1A. Ciudad Juárez, Chihuahua, México                             |     |  |
|       | 2в. Tampico, Tamaulipas, México                                  |     |  |
|       | 3C. Sevilla, España  |     |  |
|       | 4D. Santiago de Chile, Chile                                     |     |  |
|       | 5E. Barranquilla, Colombia                                       |     |  |
|       | 6f. Bogotá, Colombia   |     |  |
|       |  |     |  |

|         | CAPÍTULO II  |     |
|---------|--|-----|
|         | ESTUDIO DE CASO 1 A.   |     |
|         | Conjunto Habitacional Solidaridad                            |     |
|         | CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA, MÉXICO                             |     |
|         | Elide R. Staines Orozco, Javier A. Terrazas Pérez            |     |
| II.I    | Marco histórico, económico, político                         | 67  |
| II.II   | Marco histórico, social, climático                           | 72  |
| II.III  | Descripción del Conjunto abordado                            | 79  |
| II.IV   | Ubicación geográfica del Conjunto                            | 81  |
| II.V    | Vista panorámica tridimensional de la manzana 1              | 82  |
| II.VI   | Plano de la manzana 1  | 83  |
| II.VII  | Tablas de dosificación del Conjunto por manzana              | 83  |
| II.VIII | Aplicación de la gráfica solar. Épocas críticas              |     |
|         | en el Conjunto   | 85  |
| II.IX   | Identificación de las posibles islas de calor                | 86  |
| II.X    | Matriz, diseño, aplicación y resultados de encuestas         | 88  |
| II.XI   | Análisis y conclusiones del Conjunto                         | 97  |
| II.XII  | Propuestas para un desarrollo urbano-arquitectónico          |     |
|         | sustentable. Teórico-práctico, Ciudad Juárez                 | 105 |
|         | Jungo Lawrence Salar, Carter League a promase, As In Company |     |
|         | CAPÍTULO III   |     |
|         | ESTUDIO DE CASO 2 B.   |     |
|         | Conjunto Habitacional Jesús Elías Piña                       |     |
|         | TAMPICO, TAMAULIPAS, MÉXICO                                  |     |
|         | Rubén Salvador Roux Gutiérrez, Silvia Montalvo Tello,        |     |
|         | José Adán Espuna Mújica                                      |     |
| III.I   | Marco histórico, económico, político                         | 127 |
| III.II  | Marco histórico, social, climático                           | 133 |
| III.III | Descripción del Conjunto abordado                            | 135 |
| III.IV  | Ubicación geográfica del Conjunto                            | 136 |
| III.V   | Plano del Conjunto   | 137 |
|         |  |     |

| III.VI   | Tables de desificación del Conjunto non mongone  | T 2 0 |
|----------|--|-------|
|          | Tablas de dosificación del Conjunto por manzana  | 138   |
| III.VII  | Aplicación de la gráfica solar. Épocas críticas en el Conjunto   | 141   |
| III.VIII | Identificación de las posibles islas de calor  | 145   |
| III.IX   | Diseño, aplicación y resultados de encuestas matriz  | 151   |
| III.X    | Análisis y conclusiones del Conjunto   | 164   |
| III.XI   | Propuestas para un desarrollo urbano-arquitectónico  |       |
|          | sustentable. Teórico-práctico, Tampico   | 166   |
|          | Adverse resemble of the control of the second of the secon |       |
|          | Lumpratur de trace. Leologia medic esperiatrolità della micha giscondi.  |       |
|          | CAPÍTULO IV  |       |
|          | ESTUDIO DE CASO 3 C.   |       |
|          | San Jerónimo-Alamillo  |       |
|          | SEVILLA, ESPAÑA  |       |
|          | Manuel Olivares Santiago, Rafael Herrera Limones   |       |
|          | Literatura el Sandre de los plantas de la composition de los propositions de la composition della comp |       |
| IV.I     | Marco histórico, económico, político   | 177   |
| IV.II    | Marco histórico, social, climático   | 184   |
| IV.III   | Descripción del Conjunto abordado  | 189   |
| IV.IV    | Ubicación geográfica del Conjunto  | 195   |
| IV.V     | Vista panorámica tridimensional del Conjunto   | 196   |
| IV.VI    | Planos del Conjunto  | 197   |
| IV.VII   | Tablas de dosificación   | 199   |
| IV.VIII  | Modelado del Conjunto  | 199   |
| IV.IX    | Aplicación de la gráfica solar. Épocas críticas en el Conjunto   | 199   |
| IV.X     | Identificación de las posibles islas de calor  | 205   |
| IV.XI    | Diseño, aplicación y resultados de encuestas   | 206   |
| IV.XII   | Análisis y datos de las encuestas aplicadas en el Conjunto   | 215   |
| IV.XIII  | Análisis y conclusiones del Conjunto   | 220   |
| IV.XIV   | Propuestas para un desarrollo urbano-arquitectónico  |       |
|          | sustentable. Teórico-práctico, Sevilla   | 231   |

|         | CAPÍTULO V   |     |
|---------|--|-----|
|         | ESTUDIO DE CASO 4 D.   |     |
|         | Conjunto Andalucía   |     |
|         | SANTIAGO DE CHILE, CHILE                                       |     |
|         | Ricardo Tapia Zarricueta, Jorge Larenas Salas                  |     |
| V.I     | Marco histórico, económico, político                           | 245 |
| V.II    | Marco histórico, social, climático                             | 248 |
| V.III   | Descripción del Conjunto abordado                              | 252 |
| V.IV    | Ubicación geográfica del Conjunto                              | 254 |
| v.v     | Vista panorámica del Conjunto                                  | 255 |
| V.VI    | Plano del Conjunto Andalucía                                   | 256 |
| V.VII   | Tablas de dosificación del Conjunto por manzana                | 256 |
| V.VIII  | Aplicación de la gráfica solar. Épocas críticas en el Conjunto | 257 |
| V.IX    | Identificación de las posibles islas de calor                  | 258 |
| v.x     | Diseño, aplicación y resultados de encuestas                   | 258 |
| V.XI    | Análisis y conclusiones del Conjunto                           | 271 |
| V.XII   | Propuestas para un desarrollo urbano-arquitectónico            |     |
|         | sustentable. Teórico-práctico, Santiago de Chile               | 281 |
|         |  |     |
|         | otadido 2 lab sonal'i  |     |
|         | CAPÍTULO VI  |     |
|         | ESTUDIO DE CASO 5 E.   |     |
|         | Conjunto Ciudadela Adelita de Char                             |     |
|         | BARRANQUILLA, COLOMBIA   |     |
|         | Carlos Augusto Rengifo Espinosa                                |     |
| VI.I    | Marco histórico, económico, político                           | 289 |
| VI.II   | Marco histórico, social, climático                             | 291 |
| VI.III  | Descripción del Conjunto abordado                              | 297 |
| VI.IV   | Ubicación geográfica del Conjunto                              | 298 |
| VI.V    | Plano de la manzana  | 299 |
| VI.VI   | Tablas de dosificación del Conjunto por manzana                | 299 |
| VI.VII  | Modelado del Conjunto  | 301 |
| VI.VIII | Aplicación de la gráfica solar. Épocas críticas en el Conjunto | 302 |
| VI.IX   | Identificación de las posibles islas de calor                  | 306 |
|         | r  | 1   |

|          | ***************************************                        |     |
|----------|--|-----|
| VI.X     | Diseño, aplicación y resultados de encuestas                   | 307 |
| VI.XI    | Análisis y conclusiones del Conjunto                           |     |
| VI.XII   | Propuestas para un desarrollo urbano-arquitectónico            | 315 |
|          | sustentable. Teórico-práctico, Barranquilla                    | 220 |
|          | Partanquina  | 320 |
|          |  |     |
|          | CAPÍTULO VII   |     |
|          | ESTUDIO DE CASO 6 F.   |     |
|          | Conjunto Barrio La Toscana                                     |     |
|          | BOGOTÁ, COLOMBIA   |     |
|          | Andrés Cuesta Beleño   |     |
| VII.I    | Marco histórico, económico, político y social                  | 329 |
| VII.II   | Marco histórico, económico, político y climático               | 330 |
| VII.III  | Descripción del Conjunto abordado                              | 339 |
| VII.IV   | Ubicación geográfica del Conjunto                              | 341 |
| VII.V    | Plano del Conjunto   | 342 |
| VII.VI   | Modelado del Conjunto  | 343 |
| VII.VII  | Tablas de dosificación del Conjunto                            | 344 |
| VII.VIII | Aplicación de la gráfica solar. Épocas críticas en el Conjunto | 345 |
| VII.IX   | Identificación de las posibles islas de calor                  | 346 |
| VII.X    | Diseño, aplicación y resultados de encuestas                   | 347 |
| VII.XI   | Análisis y conclusiones del Conjunto                           | 357 |
| VII.XII  | Análisis y propuestas para un desarrollo                       | 271 |
|          | urbano-sustentable en la ciudad                                | 364 |
|          |  |     |
|          | Comentarios finales  | 379 |
|          |  |     |
|          | ANEXOS   |     |
|          | Sobre los autores  | 381 |