

## TABLA DE MATERIAS

|                                                                                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Prólogo . . . . .                                                                                                    | VII    |
| Vorwort . . . . .                                                                                                    | VIII   |
| Indice de las abreviaturas. . . . .                                                                                  | XIII   |
| Indice de las figuras. . . . .                                                                                       | XIII   |
| Indice de las fotografías . . . . .                                                                                  | XIII   |
| Indice de los mapas . . . . .                                                                                        | XIV    |
| Indice de las tablas . . . . .                                                                                       | XIV    |
| <br>1. Introducción . . . . .                                                                                        | <br>1  |
| 1.1.           Objetivos y métodos de la investigación . . . . .                                                     | 1      |
| 1.2.           El desarrollo territorial de la región de estudio . . . . .                                           | 3      |
| <br>2. Los fundamentos naturales . . . . .                                                                           | <br>5  |
| 2.1.           Factores físico-geográficos . . . . .                                                                 | 5      |
| 2.2.           El cuadro de las regiones naturales . . . . .                                                         | 9      |
| <br>3. El desarrollo de la ocupación durante la época prehispánica y los<br>comienzos del período colonial . . . . . | <br>16 |
| 3.1.           El problema de la reconstrucción . . . . .                                                            | 16     |
| 3.2.           La composición étnica de los ocupantes. . . . .                                                       | 17     |
| 3.2.1.        Olmeca-Xicalanca . . . . .                                                                             | 17     |
| 3.2.2.        Tlaxcalteca. . . . .                                                                                   | 19     |
| 3.2.3.        Otomí. . . . .                                                                                         | 22     |
| 3.3.           El problema de la colonización interna tlaxcalteca . . . . .                                          | 24     |
| <br>4. El espacio ocupado y explotado por los indios en el siglo XVI . . . . .                                       | <br>28 |
| 4.1.           Métodos de reconstrucción . . . . .                                                                   | 28     |
| 4.2.           El patrón espacial de los pueblos . . . . .                                                           | 30     |
| 4.2.1.        Las características de la ubicación. . . . .                                                           | 30     |
| 4.2.2.        La fisionomía de los pueblos . . . . .                                                                 | 34     |
| 4.2.2.1.     Clasificación según el tamaño. . . . .                                                                  | 34     |
| 4.2.2.2.     El problema de las formas de ocupación. . . . .                                                         | 37     |
| 4.2.2.2.1.   Métodos de reconstrucción . . . . .                                                                     | 37     |
| 4.2.2.2.2.   Contorno y planta de los asentamientos. . . . .                                                         | 39     |
| 4.2.2.3.     La estructura de los campos. . . . .                                                                    | 42     |
| 4.3.           La estructura socio-económica de los pueblos . . . . .                                                | 44     |
| 4.3.1.        Diferenciaciones espaciales de acuerdo a grupos sociales . . . . .                                     | 44     |
| 4.3.2.        La organización interna respecto al Tequitl. . . . .                                                   | 48     |
| 4.3.3.        Tenencia y explotación de la tierra . . . . .                                                          | 49     |
| 4.3.3.1.     La constitución agraria . . . . .                                                                       | 49     |
| 4.3.3.2.     Formas de uso del suelo . . . . .                                                                       | 51     |
| 4.3.3.2.1.   Los sectores de la producción . . . . .                                                                 | 51     |
| 4.3.3.2.2.   Los sistemas de cultivo. . . . .                                                                        | 52     |
| 4.3.3.2.2.1. Cultivo de temporal . . . . .                                                                           | 52     |

|              |                                                                            |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.3.3.2.2.2. | Cultivo de humedad . . . . .                                               | 55  |
| 4.3.3.2.2.3. | El problema del cultivo de riego . . . . .                                 | 59  |
| 4.4.         | El sistema de los lugares centrales . . . . .                              | 60  |
| 4.4.1.       | Métodos de reconstrucción . . . . .                                        | 60  |
| 4.4.2.       | La jerarquía de las cabeceras . . . . .                                    | 62  |
| 4.4.3.       | La diferenciación espacial de las áreas de influencia . . . . .            | 63  |
| 5.           | El cambio del espacio poblado hasta fines de la época colonial. . . . .    | 66  |
| 5.1.         | El proceso de abandono de pueblos. . . . .                                 | 66  |
| 5.1.1.       | Los fundamentos metódicos . . . . .                                        | 66  |
| 5.1.1.1.     | Definiciones del concepto y su aplicabilidad . . . . .                     | 66  |
| 5.1.1.2.     | La revisión de los archivos. . . . .                                       | 68  |
| 5.1.1.3.     | Métodos de localización y sus problemas . . . . .                          | 69  |
| 5.1.2.       | Los pueblos completamente abandonados . . . . .                            | 72  |
| 5.1.2.1.     | Número y distribución espacial. . . . .                                    | 72  |
| 5.1.2.2.     | La problemática de la formación de períodos . . . . .                      | 75  |
| 5.1.2.3.     | Las causas del abandono . . . . .                                          | 76  |
| 5.2.         | Las transformaciones en el área de los asentamientos permanentes . . . . . | 81  |
| 5.2.1.       | Tipos de nuevas fundaciones . . . . .                                      | 81  |
| 5.2.2.       | Las transformaciones en la fisonomía de los pueblos . . . . .              | 86  |
| 5.2.2.1.     | Desarrollo de su tamaño . . . . .                                          | 86  |
| 5.2.2.2.     | Las formas de la planta y del azado . . . . .                              | 88  |
| 5.3.         | El cambio estructural socio-económico . . . . .                            | 95  |
| 5.3.1.       | El avecindamiento de la población no indígena . . . . .                    | 95  |
| 5.3.1.1.     | El proceso de mestizaje. . . . .                                           | 95  |
| 5.3.1.2.     | Estructura ocupacional. . . . .                                            | 101 |
| 5.3.1.3.     | La movilidad espacial . . . . .                                            | 104 |
| 5.3.2.       | Las consecuencias de la pérdida de las tierras . . . . .                   | 107 |
| 5.3.2.1.     | El concepto del Fundo Legal . . . . .                                      | 107 |
| 5.3.2.2.     | La función de la propiedad comunal . . . . .                               | 110 |
| 5.3.2.3.     | La reestructuración económica. . . . .                                     | 112 |
| 5.4.         | El nuevo ordenamiento de las interdependencias funcionales . . . . .       | 115 |
| 6.           | Génesis y desarrollo de la gran propiedad . . . . .                        | 121 |
| 6.1.         | Los estadios de la expansión regional. . . . .                             | 121 |
| 6.1.1.       | La infiltración española de las zonas marginales. . . . .                  | 121 |
| 6.1.2.       | La penetración del espacio ocupado por los pueblos. . . . .                | 123 |
| 6.2.         | La influencia del Estado y de la Sociedad . . . . .                        | 127 |
| 6.2.1.       | La función catalizadora de grupos sociales . . . . .                       | 127 |
| 6.2.1.1.     | La nobleza indígena. . . . .                                               | 127 |
| 6.2.1.2.     | Españoles y mezclas. . . . .                                               | 130 |
| 6.2.1.3.     | La orden franciscana . . . . .                                             | 131 |
| 6.2.2.       | La consolidación de la gran propiedad a través del Estado . . . . .        | 132 |
| 6.2.2.1.     | El rol de la administración. . . . .                                       | 132 |
| 6.2.2.2.     | Las Composiciones de la Corona. . . . .                                    | 134 |
| 6.3.         | La fase de depresión en la época colonial tardía. . . . .                  | 136 |
| 7.           | La estructura socio-económica de los latifundios. . . . .                  | 140 |
| 7.1.         | La estratificación agrosocial. . . . .                                     | 140 |
| 7.1.1.       | Los grandes terratenientes. . . . .                                        | 140 |
| 7.1.1.1.     | Relaciones de propiedad y tenencia. . . . .                                | 140 |
| 7.1.1.2.     | La diferenciación étnica . . . . .                                         | 144 |
| 7.1.1.2.1.   | Españoles y mezclas. . . . .                                               | 144 |

|              |                                                                     |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----|
| 7.1.1.2.2.   | La nobleza indígena . . . . .                                       | 145 |
| 7.1.1.3.     | La parte de oficios no agrícolas . . . . .                          | 147 |
| 7.1.1.3.1.   | Funcionarios . . . . .                                              | 147 |
| 7.1.1.3.2.   | Clérigos . . . . .                                                  | 149 |
| 7.1.1.3.3.   | Comerciantes e industriales . . . . .                               | 149 |
| 7.1.1.4.     | El problema del ausentismo . . . . .                                | 150 |
| 7.1.2.       | Los grupos sociales sin tierras. . . . .                            | 152 |
| 7.1.2.1.     | Administradores . . . . .                                           | 152 |
| 7.1.2.2.     | Arrendatarios . . . . .                                             | 153 |
| 7.1.2.3.     | Trabajadores asalariados . . . . .                                  | 156 |
| 7.2.         | La empresa agrícola . . . . .                                       | 159 |
| 7.2.1.       | Intensidad de uso y factores de ubicación. . . . .                  | 159 |
| 7.2.2.       | Formas de explotación . . . . .                                     | 162 |
| 7.2.2.1.     | Extensión y estructura de las superficies utilizables . . . . .     | 162 |
| 7.2.2.2.     | Ramas de producción horizontales . . . . .                          | 166 |
| 7.2.2.2.1.   | La agricultura . . . . .                                            | 166 |
| 7.2.2.2.1.1. | Plantas de cultivo . . . . .                                        | 166 |
| 7.2.2.2.1.2. | Tipos regionales de cultivo . . . . .                               | 167 |
| 7.2.2.2.1.3. | Sistemas de uso del suelo y técnicas de cultivo . . . . .           | 170 |
| 7.2.2.2.2.   | La ganadería. . . . .                                               | 174 |
| 7.2.2.2.2.1. | Especies domesticadas . . . . .                                     | 174 |
| 7.2.2.2.2.2. | El desarrollo de la masa ganadera . . . . .                         | 175 |
| 7.2.2.2.2.3. | Sistemas de pastoreo . . . . .                                      | 177 |
| 7.2.2.2.3.   | El uso del bosque . . . . .                                         | 179 |
| 7.2.2.3.     | Ramas de producción verticales . . . . .                            | 179 |
| 7.2.3.       | Producción y comercialización. . . . .                              | 181 |
| 7.2.3.1.     | Rendimiento de las cosechas . . . . .                               | 181 |
| 7.2.3.2.     | Metas económicas . . . . .                                          | 184 |
| 7.2.3.3.     | Relaciones con los lugares de mercado. . . . .                      | 185 |
| 7.2.4.       | La organización de las empresas . . . . .                           | 186 |
| 7.2.5.       | La situación de los balances y sus implicancias espaciales. . . . . | 189 |
| 8.           | La fisonomía de los asentamientos en los latifundios . . . . .      | 193 |
| 8.1.         | Clasificación según el tamaño. . . . .                              | 193 |
| 8.2.         | Estructura de la planta y del azado . . . . .                       | 195 |
| 9.           | El establecimiento de la red de comunicaciones . . . . .            | 199 |
| 9.1.         | Fuentes y métodos de reconstrucción . . . . .                       | 199 |
| 9.2.         | El desarrollo de los caminos principales . . . . .                  | 201 |
| 9.2.1.       | Caminos prehispánicos . . . . .                                     | 201 |
| 9.2.2.       | Los caminos de la época colonial . . . . .                          | 202 |
| 9.2.2.1.     | Trazado de los caminos. . . . .                                     | 203 |
| 9.2.2.1.1.   | El Camino Real México-Veracruz . . . . .                            | 203 |
| 9.2.2.1.2.   | Los restantes caminos. . . . .                                      | 206 |
| 9.2.2.2.     | El estado de los caminos . . . . .                                  | 209 |
| 9.2.2.3.     | Los lugares de parada . . . . .                                     | 210 |
| 9.3.         | La morfología de los relictos de caminos . . . . .                  | 212 |
| 9.3.1.       | El trazado . . . . .                                                | 212 |
| 9.3.2.       | Tipos de perfiles . . . . .                                         | 214 |
| 9.3.3.       | Instalaciones en los caminos . . . . .                              | 216 |
| 9.4.         | El problema de la clasificación funcional . . . . .                 | 219 |

|                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 10. Modificaciones de la red hidrográfica . . . . .                                                                     | 221 |
| 10.1. El abastecimiento de agua . . . . .                                                                               | 221 |
| 10.1.1. Acueductos superficiales. . . . .                                                                               | 221 |
| 10.1.2. Conductos subterráneos de agua . . . . .                                                                        | 222 |
| 10.2. La protección contra las crecidas . . . . .                                                                       | 226 |
| 10.2.1. El proceso de deforestación . . . . .                                                                           | 226 |
| 10.2.2. Regulación de los ríos . . . . .                                                                                | 228 |
| 10.2.3. Modificaciones de las barrancas . . . . .                                                                       | 230 |
| 10.3. Las características del marco social . . . . .                                                                    | 231 |
| 11. Síntesis: Ensayo de una reconstrucción de las transformaciones en el paisaje cultural a través de modelos . . . . . | 234 |
| 11.1. Sucesión y direcciones de procesos relativos al espacio . . . . .                                                 | 234 |
| 11.2. Los determinantes de los procesos espaciales. . . . .                                                             | 237 |
| 12. Zusammenfassung . . . . .                                                                                           | 241 |
| 13. Anexo . . . . .                                                                                                     | 245 |
| 13.1. La parte de grupos no agrícolas en los latifundios . . . . .                                                      | 245 |
| 13.1.1. Propiedad individual . . . . .                                                                                  | 245 |
| 13.1.1.1. Funcionarios . . . . .                                                                                        | 245 |
| 13.1.1.2. Clérigos . . . . .                                                                                            | 250 |
| 13.1.1.3. Comerciantes e industriales . . . . .                                                                         | 252 |
| 13.1.1.4. Nobles indígenas . . . . .                                                                                    | 254 |
| 13.1.2. Propiedad colectiva . . . . .                                                                                   | 255 |
| 13.1.2.1. Cabildo y pueblos indígenas . . . . .                                                                         | 255 |
| 13.1.2.2. Instituciones religiosas . . . . .                                                                            | 257 |
| 13.2. Desarrollo poblacional . . . . .                                                                                  | 259 |
| 13.2.1. Indios . . . . .                                                                                                | 259 |
| 13.2.2. Españoles, negros y mezclas. . . . .                                                                            | 260 |
| 13.3. Epidemias . . . . .                                                                                               | 261 |
| 13.4. Anomalías del tiempo y crisis agrícolas . . . . .                                                                 | 263 |
| 13.5. Caminos principales . . . . .                                                                                     | 264 |
| 14. Bibliografía, fuentes y mapas . . . . .                                                                             | 266 |
| 15. Índice . . . . .                                                                                                    | 271 |