

Parques de la localidad de Teusaquillo

Parques de la localidad de Teusaquillo

Estudio e implementación de un sistema de información geográfica

Luis Fernando Quijano Wilches
Emiro Alberto Trujillo Vélez
Leonardo Andrés Salgado Ramírez

AUXILIARES DE INVESTIGACIÓN
Emma Rocío Silva Useche
Ivonne Gineth Rubio Nova
Fabián Gil Contreras
Sandra Milena Pérez
Nelson David Martínez



Dedicatoria

*Al amigo y docente Gustavo Alejandro Alonso Arandia,
por permitirnos sus sabios conocimientos, experiencias y
buenos momentos.*



UD
Editorial



© Universidad Distrital Francisco José de Caldas
© Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
© Luis Fernando Quijano Wilches, Emiro Alberto Trujillo Vélez,
Leonardo Andrés Salgado Ramírez
Primera edición, febrero de 2017
ISBN: 978-958-8972-82-4

Dirección Sección de Publicaciones
Rubén Eliécer Carvajalino C.

Coordinación editorial
Miguel Fernando Niño Roa

Corrección de estilo
Andrés Fernando Solano Rodríguez

Diagramación
Margarita Isabel Sandoval Montoya

Imagen de cubierta
Margarita Isabel Sandoval Montoya

Editorial UD
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Carrera 24 No. 34-37
Teléfono: 3239300 ext. 6202
Correo electrónico: publicaciones@udistrital.edu.co

Quijano Wilches, Luis Fernando

Parques de la localidad de Teusaquillo : estudio e implementación de un sistema de información geográfica / Luis Fernando Quijano Wilches, Emiro Alberto Trujillo Vélez, Leonardo Andrés Salgado Ramírez. -- Bogotá : Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 2017.

532 páginas ; 24 cm. -- (Colección tierra y vida)

ISBN 978-958-8972-82-4

1. Parques - Teusaquillo (Localidad, Bogotá, Colombia)
2. Sistemas de información geográfica - Bogotá (Colombia) I. Trujillo, Emiro Alberto, autor II. Salgado Ramírez, Leonardo Andrés, autor III. Tít. IV. Serie. 712.5 cd 21 ed.
A1561447

CEP-Banco de la República-Biblioteca Luis Ángel Arango

Todos los derechos reservados.

Esta obra no puede ser reproducida sin el permiso previo escrito de la Sección de Publicaciones de la Universidad Distrital.
Hecho en Colombia

Contenido

Presentación	23
Introducción	25
Planteamiento del problema	29
Justificación	31
La importancia del deporte como factor de mejoramiento de la calidad de vida	31
Espacio público, ambiente, biodiversidad y sostenibilidad	31
Competitividad y emprendimiento	32
Educación, desarrollo y sociedad	33
Objetivos	35
Objetivo general	35
Objetivos específicos	35
Capítulo 1	
Marco referencial	37
Reseña histórica de la localidad	37
Aspectos físicos y ambientales	39
Aspectos geográficos	40
Aspectos territoriales	40
Unidades de Planeamiento Zonal (UPZ)	40
Clasificación de UPZ	41
Barrios	44
Demografía	46
<i>Habitantes por UPZ</i>	46
Estructura ecológica principal	48
Suelo	48
Clasificación del suelo	49
<i>Suelo protegido</i>	49
<i>Suelo urbano</i>	49
Hidrografía	49
Estado del recurso hídrico	50

Sistema hídrico de Teusaquillo	51
Estado de los parques y zonas verdes	52
Arbolado urbano	53
Vías y corredores viales	54
Áreas de patrimonio cultural del Distrito	55
Calidad del aire	55
Bienes de interés cultural	57
Sistema de equipamientos	58
Equipamientos colectivos de cultura	58
Equipamientos recreativos, deportivos y de parques	59
Seguridad ciudadana	63
Parques, escenarios e infraestructura	64
Plan de ocupación de parques y escenarios	65
Tipología de instalaciones deportivas en función de su carácter público o privado	65
Capítulo 2	
Marco normativo	67
Ley 181 de 1995	67
Plan Maestro de Equipamientos Deportivos y Recreativos, Bogotá 2006-2019 (Decreto 308 de 2006)	67
Política Pública Bogotá más activa 2009 – 2019	68
Usos temporales del espacio público construido	74
Decreto 2811 de 1974	76
Capítulo 3	
Marco teórico y conceptual	79
Parques	79
Parques ecológicos distritales	79
Subsistema de parques urbanos	80
Comité Técnico del Sistema de Parques Distritales	80
Sistemas de información geográfica	82
Componentes de un SIG	84
Funciones de los componentes de un SIG	85
Bases de datos	86
Diseño y creación de una base de datos	86
Georreferenciación	87

Capítulo 4	
Metodología	89
Parte I	90
Fase I: levantamiento de datos	90
Fase II: análisis y diagnóstico	91
Fase III: propuesta estratégica	92
Parte II	92
Fase 1: definición de requerimientos	92
<i>Diagnóstico de la situación actual de los sistemas de información geográfica de los parques</i>	92
Fase 2: planteamiento de objetivos	93
Fase 3: identificar fuente de datos	94
Fase 4: recolección de información	95
<i>Visita preliminar a los escenarios</i>	95
<i>Captura de coordenadas geográficas en campo</i>	95
<i>Descarga, edición y configuración de las coberturas asociadas al SIG de escenarios deportivos de Teusaquillo</i>	96
<i>Recepción, análisis y estructuración de las encuestas y caracterizaciones realizadas en los parques de Teusaquillo</i>	98
Fase 5: diseño de la base de datos	104
<i>Modelo conceptual del sistema</i>	104
Capítulo 5	
Caracterización de escenarios deportivos	107
Capítulo 6	
Modelo del SIG	381
Modelo entidad – relación	381
Modelo lógico del sistema	383
Modelo físico del sistema	383
Listado de software utilizado	384
Modelo cartográfico del sistema	384
Diseño e implementación de un SIG web para los parques en la localidad de Teusaquillo	387
Desarrollo de la aplicación mediante código HTML, JavaScript y Actionscript	387
Fase 6. Actualización del sistema	389
Fuente de información	389
Mantenimiento del sistema	390

Alcances del sistema de información geográfica	390
Limitaciones del sistema de información geográfica	391
Capítulo 7	
Resultados	393
Geoproceso para obtención de resultados	393
Diagnóstico	396
Propietarios y administración de los parques	397
Infraestructura	400
Elementos	402
Parques que no deben ser catalogados como parques	404
UPZ Parque Simón Bolívar – CAN	404
UPZ Ciudad Salitre Oriental	406
UPZ Quinta Paredes	407
UPZ Teusaquillo	408
UPZ Galerías	409
Áreas niños	410
Visitas	411
Inversión	415
Actividades	416
Seguridad	418
Capítulo 8	
Recomendaciones	425
Capítulo 9	
Conclusiones	429
Recomendaciones del Sistema	433
Referencias	435
Anexos	439
Anexo A. Parques visitados	439
Anexo B. Características del modelo lógico	445
Anexo C. Esquemas estadísticos	479
Anexo D. Planos obtenidos	499
Anexo E. Manual de usuario del SIG web	519

Índice de figuras

Figura 1. Ubicación de la zona de estudio: localidad de Teusaquillo	37
Figura 2. Mapa descripción física localidad de Teusaquillo	39
Figura 3. Mapa de Teusaquillo por UPZ	43
Figura 4. Estratificación socioeconómica de la localidad de Teusaquillo	45
Figura 5. Teusaquillo. Distribución de los grupos poblacionales 2011	47
Figura 6. Mapa sistema hídrico de la localidad Teusaquillo	51
Figura 7. Parques clasificados por tipo	63
Figura 8. Objetivo 5 de la política pública Bogotá más activa	71
Figura 9. Capas o estratos de información	83
Figura 10. Funciones de los componentes de un SIG	85
Figura 11. Representación del modelo teórico de georreferenciación	88
Figura 12. Fuente de datos	94
Figura 13. Proceso de captura de coordenadas geográficas en campo	96
Figura 14. Escenario 13-029	108
Figura 15. Escenario 13-048	109
Figura 16. Escenario 13-050.	111
Figura 17. Escenario 13-034	113
Figura 18. Escenario Park Way	115
Figura 19. Escenario 13-011.	117
Figura 20. Escenario 13-022	119
Figura 21. Escenario 13-063.	121
Figura 22. Escenario 13-033	123
Figura 23. Escenario 13-059	125
Figura 24. Escenario 13-043	127
Figura 25. Escenario 13-066	129
Figura 26. Escenario sin marcar	131
Figura 27. Escenario 13-042	133
Figura 28. Escenario 13-032	134
Figura 29. Escenario 13-185	137
Figura 30. Escenario 13-138	139
Figura 31. Escenario 13-134	141
Figura 32. Escenario 13-119	143
Figura 33. Escenario 13-114	145

Figura 34. Escenario sin marcar	147
Figura 35. Escenario sin marcar	149
Figura 37. Escenario 13-151	153
Figura 38. Escenario 13-153	155
Figura 39. Escenario 15-154	157
Figura 40. Escenario 13-155	159
Figura 41. Escenario 13-097	161
Figura 42. Escenario 13-106	163
Figura 43. Escenario sin marcar	165
Figura 44. Escenario 13-113	167
Figura 45. Escenario 13-068	169
Figura 46. Escenario 13-107	171
Figura 47. Escenario 13-105	173
Figura 48. Escenario 13-103	175
Figura 49. Escenario 13-174	177
Figura 50. Escenario 13-139	179
Figura 51. Escenario 13—036	181
Figura 52. Escenario 13-096	183
Figura 53. Escenario 13-133	185
Figura 54. Escenario sin marcar	187
Figura 55. Escenario 13-184	189
Figura 56. Escenario sin marcar	191
Figura 57. Escenario 13-158	193
Figura 58. Escenario 13-088	195
Figura 59. Escenario 13-089	197
Figura 61. Escenario 13-019	201
Figura 62. Escenario 13-144	203
Figura 63. Escenario 13-156	205
Figura 64. Escenario 13-157	206
Figura 66. Escenario 13-009	209
Figura 67. Escenario 13-014	211
Figura 68. Escenario 13-008	213
Figura 69. Escenario 13-064	215
Figura 70. Escenario 13-180	217
Figura 71. Escenario 13-149	219
Figura 72. Escenario 13-146	221
Figura 73. Escenario 13-179	223
Figura 74. Escenario 13-020	225

Figura 75. Escenario 13-018	227
Figura 76. Escenario 13-017	229
Figura 77. Escenario 13-027	231
Figura 78. Escenario 13-023	233
Figura 79. Escenario 13-015	235
Figura 80. Escenario 13-182	237
Figura 81. Escenario 13-145	239
Figura 82. Escenario 13-178	241
Figura 83. Escenario 13-183	243
Figura 84. Escenario 13-001	245
Figura 85. Escenario 13-002	246
Figura 86. Escenario 13-003	248
Figura 87. Escenario 13-005	250
Figura 88. Escenario 13-007	252
Figura 89. Escenario 13-012	254
Figura 90. Escenario 13-013	257
Figura 91. Escenario 13-021	259
Figura 92. Escenario 13-024	261
Figura 93. Escenario 13-025	263
Figura 94. Escenario 13-026	265
Figura 95. Escenarios 13-028	267
Figura 96. Escenario 13-030	269
Figura 97. Escenario 13-052	271
Figura 98. Escenario 13-056	273
Figura 99. Escenario 13-072	275
Figura 100. Escenario 13-073	277
Figura 101. Escenario 13-095	279
Figura 102. Escenario 13-108	281
Figura 103. Escenario 13-117	283
Figura 104. Escenario 13-129	284
Figura 105. Escenario 13-122	286
Figura 106. Escenario 13-128	289
Figura 107. Escenario 13-123	290
Figura 108. Escenario 13-176	293
Figura 109. Escenario 13-130	294
Figura 110. Escenario 13-175	297
Figura 111. Escenario 13-051	299
Figura 112. Escenario 13-058	300

Figura 113. Escenario 13-054	303
Figura 114. Escenario 13-035	305
Figura 115. Escenario 13-053	307
Figura 116. Escenario 13-047	308
Figura 117. Escenario 13-038	310
Figura 118. Escenario 13-045	312
Figura 119. Escenario 13-037	314
Figura 120. Escenario 13-044	317
Figura 121. Escenario 13-115	319
Figura 122. Escenario 13-118	321
Figura 123. Escenario 13-109	323
Figura 124. Escenario 13-040	325
Figura 125. Escenario 13-046	326
Figura 126. Escenario 13-039	329
Figura 127. Escenario 13-173	331
Figura 128. Escenario 13-168	333
Figura 129. Escenario 13-170	335
Figura 130. Escenario sin marcar	337
Figura 131. Escenario 13-169	339
Figura 132. Escenario 13-171	341
Figura 133. Escenario 13-172	343
Figura 134. Escenario 13-167	345
Figura 135. Escenario 13-067	347
Figura 136. Escenario 13-006	349
Figura 137. Escenario 13-166	351
Figura 138. Escenario 13-147	353
Figura 139. Escenario 13-148	355
Figura 140. Escenario 13-041	357
Figura 141. Escenario 13-159	359
Figura 142. Escenario 13-078	361
Figura 143. Escenario 13-079	363
Figura 144. Escenario 13-080	365
Figura 145. Escenario 13-081	367
Figura 146. Escenario 13-082	369
Figura 147. Escenario 13-100	371
Figura 148. Escenario 13-010	373
Figura 149. Escenario 13-069	375
Figura 150. Escenario 13-083	377

Figura 151. Escenario 13-084	379
Figura 152. Modelo entidad-relación del sistema de información geográfica de los escenarios sintéticos de Teusaquillo.	382
Figura 153. Visualización de la pantalla de entrada del SIG en el servidor web	387
Figura 154. Visualización del SIG de los parques de la localidad de Teusaquillo en el servidor web	388
Figura 155. Visualización de la pantalla de ingreso para administrador del SIG	388
Figura 156. Edición y creación de polígonos en el aplicativo GeoExplorer	389
Figura 157. Creación de <i>join</i> en ArcMap	393
Figura 158. Exportar una tabla en ArcGIS	394
Figura 159. Parámetros para exportar una tabla desde ArcGIS	394
Figura 160. Análisis estadístico: frecuencia en ArcMap	395
Figura 161. Generación de tabla Frequency en ArcGIS	396
Figura 162. Parque Simón Bolívar - Sector (Centro Bolivariano)	404
Figura 163. Parque Urbanización Centro Administrativo Nacional (CAN)	405
Figura 164. Urbanización Centro Administrativo Nacional CAN	405
Figura 165. Urbanización Ciudad Salitre segunda etapa - Sector 11	406
Figura 166. Urbanización Ciudad Salitre - Sector III	406
Figura 167. Parque Urbanización Ciudad Salitre - Sector III	407
Figura 168. Parque El Recuerdo 2	407
Figura 169. Urbanización Las Américas y Los Arrayanes	408
Figura 170. Parque Urbanización Las Américas y Los Arrayanes	408
Figura 171. Parque Santa Teresita	409
Figura 172. Parque Urbanización Galerías	409
Figura 173. Parque San Luis II	410

ANEXO E

Figura 1. Procedimiento	520
Figura 2. Pantalla inicial	520
Figura 3. Visor geográfico	521
Figura 4. Páneos desplegables	523
Figura 5. Administración	523

Índice de tablas

Tabla 1. Teusaquillo. Clasificación, extensión, cantidad y superficie de manzanas según UPZ	42
Tabla 2. Ubicación de los barrios de Teusaquillo por estrato	44
Tabla 3. UPZ, área, población y barrios de la localidad de Teusaquillo	46
Tabla 4. Teusaquillo. Número de árboles por hectárea en el área urbana	53
Tabla 5. Bogotá D.C. Número y área de parques, población urbana y metros	60
Tabla 6. Teusaquillo. Número y extensión de parques clasificados por tipo según UPZ	61
Tabla 7. Teusaquillo. Número y área de parques, población urbana y metros cuadrados de parque por habitante según UPZ. 2009	62
Tabla 8. Configuración de los navegadores en el proceso de captura	96
Tabla 9. Caracterización de los escenarios deportivos	102
Tabla 10. Organización en Excel de las encuestas realizadas en los escenarios deportivos	103
Tabla 11. Organización en Excel de las caracterizaciones realizadas en los escenarios deportivos	103
Tabla 12. Caracterización de escenarios localidad de Teusaquillo del 1 al 137	107
Tabla 13. Características del hardware de implementación del SIG	383
Tabla 14. Software utilizado en la implementación del SIG	384
Tabla 15. Objetos, capas y tipo de entidades del SIG	385
Tabla 16. Modelo cartográfico del sistema de información geográfica de los escenarios sintéticos de Teusaquillo	386
Tabla 17. Especificaciones de las aerofotografías	389
Tabla 18. Códigos de las aerofotografías adquiridas	390
Tabla 19. Usuarios de los parques en cada UPZ clasificados por género	397
Tabla 20. Parques que no son propiedad del Distrito	397
Tabla 21. Parques que no son administrados por el IDRD	398
Tabla 22. Parques con horarios específicos	399
Tabla 23. Existencia de infraestructura en los escenarios por UPZ	401
Tabla 24. Elementos de infraestructura en los escenarios por UPZ	401
Tabla 25. Estado de los parques por UPZ	402

Tabla 26. Existencia de elementos para actividades en los parques por UPZ	402
Tabla 27. Equipamiento de los parques por UPZ	403
Tabla 28. Estado general de los elementos de los parques por UPZ	404
Tabla 29. Existencia de áreas para niños en los escenarios por UPZ	410
Tabla 30. Comunidades que visitan los escenarios por UPZ	411
Tabla 31. Número de acompañantes de los encuestados que visitan los parques por UPZ	412
Tabla 32. Tipo de acompañante de los encuestados que visitan los parques por UPZ	412
Tabla 33. Antigüedad de visita de los encuestados a los escenarios por UPZ	413
Tabla 34. Parte del día en donde los encuestados visitan el escenario por UPZ	414
Tabla 35. Frecuencia de asistencia al escenario por parte del encuestado por UPZ	414
Tabla 36. Inversión económica por parte de los encuestados por UPZ	415
Tabla 37. Destino de inversión de los recursos económicos del encuestado por UPZ	416
Tabla 38. Destino de inversión de los recursos en el escenario del encuestado por UPZ	416
Tabla 39. Actividades que se realizan en los parques por UPZ	417
Tabla 40. Tiempo que el encuestado permanece en el parque por UPZ	417
Tabla 41. Existencia de proyectos en los escenarios por UPZ	418
Tabla 42. El encuestado practica alguna actividad en el escenario (SI/NO) por UPZ	418
Tabla 43. Existencia de consumo de alcohol en los escenarios por UPZ	419
Tabla 44. Existencia de consumo de alucinógenos en los escenarios por UPZ	419
Tabla 45. Presencia de policía en los escenarios por UPZ	420
Tabla 46. Presencia de vigilancia en los escenarios por UPZ	420
Tabla 47. Existencia de conflictos en los parques por UPZ	420
Tabla 48. Existencia de pandillas en los parques por UPZ	421
Tabla 49. Conflictos presentes por UPZ	421
Tabla 50. Número de parques por UPZ que tienen planes de emergencia	422
Tabla 51. Número de parques por UPZ que tienen punto de encuentro	422
Tabla 52. Número de parques por UPZ que tienen salida de emergencia	422
Tabla 53. Número de parques por UPZ que tienen ruta de evacuación	422
Tabla 54. Presencia de área peligrosa en los escenarios por UPZ	423
Tabla 55. Presencia de señalización en los escenarios por UPZ	423
Tabla 56. Recomendaciones para el mejoramiento de infraestructura en los escenarios por UPZ	425
Tabla 57. Recomendaciones para el mejoramiento de los elementos en los escenarios por UPZ	426
Tabla 58. Proyectos sugeridos para el mejoramiento de los parques por UPZ	426

ANEXO A

Tabla 1. Parques visitados en la UPZ Teusaquillo	439
Tabla 2. Parques visitados en la UPZ Galerías	440
Tabla 3. Parques visitados en la UPZ La Esmeralda	441
Tabla 4. Parques visitados en la UPZ Parque Simón Bolívar - CAN	442
Tabla 5. Parques visitados en la UPZ Quinta Paredes	442
Tabla 6. Parques visitados en la UPZ Salitre Oriental	443

ANEXO B

Tabla 1. Características de la Entidad: Parques _ Modelo Lógico	448
Tabla 2. Características de la Entidad: Existencia Comunidad _ Modelo Lógico	450
Tabla 3. Características de la Entidad: Existencia Infraestructura _ Modelo Lógico	450
Tabla 4. Características de la Entidad: Existencia Equipamiento _ Modelo Lógico	452
Tabla 5. Características de la Entidad: Percepción de Seguridad _ Modelo Lógico	454
Tabla 6. Características de la Entidad: Encuestado _ Modelo Lógico	456
Tabla 7. Características de la Entidad: Ubicación Punto _ Modelo Lógico	458
Tabla 8. Características de la Entidad: Actividad_ Modelo Lógico	458
Tabla 9. Características de la Entidad: Visitas_ Modelo Lógico	459
Tabla 10. Características de la Entidad: Inversión _ Modelo Lógico	460
Tabla 11. Características de la Entidad: Percepción parques_ Modelo Lógico	460
Tabla 12. Características de la Entidad: Área Urbana _ Modelo Lógico	462
Tabla 13. Características de la Entidad: AurbUpz _ Modelo Lógico	462
Tabla 14. Características de la Entidad: Cicloruta _ Modelo Lógico	464
Tabla 15. Características de la Entidad: Construcción _ Modelo Lógico	464
Tabla 16. Características de la Entidad: Localidad _ Modelo Lógico	466
Tabla 17. Características de la Entidad: Lote _ Modelo Lógico	466
Tabla 18. Características de la Entidad: Manzana _ Modelo Lógico	468
Tabla 19. Características de la Entidad: Puen_upz _ Modelo Lógico	468
Tabla 20. Características de la Entidad: Puente _ Modelo Lógico	470
Tabla 21. Características de la Entidad: Sitios Interés _ Modelo Lógico	470
Tabla 22. Características de la Entidad: Sector Catastral _ Modelo Lógico	472
Tabla 23. Características de la Entidad: Separador _ Modelo Lógico	472
Tabla 24. Características de la Entidad: SeparadorVía _ Modelo Lógico	474
Tabla 25. Características de la Entidad: UPZ _ Modelo Lógico	474
Tabla 26. Características de la Entidad: Upz_secata (Sector Catastral) _ Modelo Lógico	476

ANEXO E

Tabla 1. Controles y función	522
-------------------------------------	-----

Presentación

En la presente investigación se describen los parques con que cuenta la localidad de Teusaquillo en la ciudad de Bogotá, centrándose en la generación de un sistema de información geográfica con accesibilidad para toda la comunidad que permita establecer un diagnóstico de estos espacios los cuales se consideran importantes para el fomento de la práctica recreativa, deportiva, cultural, de actividad física, de esparcimiento y uso del tiempo libre; asimismo su mantenimiento, el manejo administrativo y el mejoramiento de estos escenarios.

Para el estudio se realizó un inventario de los escenarios recreodeportivos con los que cuenta la localidad de Teusaquillo teniendo en cuenta el registro distrital de parques del Instituto Distrital para la Recreación y el Deporte (IDRD). El instrumento que se manejó fue elaborado y utilizado por el grupo de investigación; a su vez, los datos recopilados fueron sistematizados para la caracterización física y la construcción de un análisis de los resultados. Además en la actualidad no se cuenta con un observatorio distrital o local que monitoree el estado en el que se encuentran los parques de la ciudad y el alcance que tienen para la comunidad; esto generaría poder acceder a la información y realizar diagnósticos adecuados para mejorar programas de mantenimiento y conservación de los escenarios y así no concebir una disminución de la práctica de actividad física, cultural, deportiva y recreativa.

Por medio de visitas de campo realizadas a los distintos escenarios se evidenció que la gran mayoría son medianamente utilizados y se percibe su uso para otro tipo de actividades. Además se presenta que no todos los usuarios mantienen una buena cultura ciudadana, lo que conlleva a una mala utilización de los espacios.

En cuanto a la administración se detecta que en algunos de los escenarios la Junta de Acción Local (JAL) y las asociaciones vecinales son las que ejercen el mantenimiento, la adecuación y la utilización de estos; por otra parte se observa, en algunos casos, que los conjuntos residenciales son los encargados del manejo de los parques, encontrando el cerramiento al público para ser aprovechados solo

por los residentes de estos edificios; también se encuentran otros que abren al público únicamente en horarios determinados para poder dar un buen uso por parte de la comunidad.

El diseño de información geográfica se realizó mediante una plataforma web desarrollada y los programas Geoserver, PostGIS, GeoWebCache y GeoExplorer, así como las bibliotecas JavaScript, OpenLayers, Ext JS y GeoExt. Los insumos de la base de datos fueron obtenidos mediante encuestas, puntos de navegador obtenidos en campo, un *shape* obtenido del IDRD y la descarga de información geográfica de la página de Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital (IDECA), igualmente las coberturas obtenidas se editaron mediante ArcGIS. Así se logró obtener un mapa interactivo que puede ser visualizado de manera local en un navegador web el cual permite cargar coberturas, hacer una manipulación estándar mediante controles, consultar los atributos asociados a las tablas e impresión de las coberturas desplegadas en el entorno activo.

Por otra parte fueron adquiridas 28 aerofotografías en el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), mediante las cuales se generó un mosaico mediante el programa Pix4dMapper, que luego fue georreferenciado con ArcMap y posteriormente utilizado para digitalizar los parques faltantes o erróneos.

Unido a lo anterior se crearon 37 planos en ArcMap mediante los módulos de geoprocésamiento que describen diferentes situaciones de acuerdo a un análisis estadístico que está enlazado tanto a las caracterizaciones como a las encuestas llevadas a cabo en el proceso de adquisición de insumos y que permiten hacer un diagnóstico del estado de los parques.

Este proyecto se plantea como un estudio que puede otorgar la pauta para posteriores desarrollos web acerca de los escenarios deportivos de Teusaquillo, adicionándole mayores componentes funcionales debido al auge que están teniendo los mapas digitales en el ciberespacio.

Introducción

En el marco del desarrollo de las actividades de investigación realizadas por el Proyecto Curricular de Administración Deportiva más específicamente en el Proyecto Institucionalizado de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas con el Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico en la Convocatoria 001 – 2011, con la financiación de proyectos presentados por grupos de investigación institucionalizados en el sistema de investigaciones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, registrados y no clasificados en ScienTI (Colciencias) *Estudio de los parques de la localidad de Teusaquillo y la implementación de un sistema de información geográfica*, se realiza la participación de estudiantes en estos procesos investigativos de la mano de los teóricos encargados en las diferentes etapas del proyecto.

La finalidad de la investigación es realizar un estudio técnico del desarrollo de parques con los que cuenta la localidad de Teusaquillo para la práctica de actividad física, deportiva, cultural y de recreación existentes en ella.

Esta investigación se realiza en tres etapas: levantamiento de datos, análisis y diagnóstico, y plan estratégico. Al concluir la investigación se dejará una cartilla (instrumento) de uso, que manifieste todos los aportes de investigación de los parques como estrategia innovadora y realista.

Los avances en la gestión y desarrollo de Sistemas de Información Geográfica (SIG) son de gran utilidad en el mundo actual, ya que son ampliamente utilizados en investigaciones científicas, gestión de activos, gestión de recursos, planificación urbana, evaluación de impactos, entre otros.

Bogotá se encuentra en un proceso de transformación el cual ha estado acompañado por una serie de políticas de desarrollo que promueven el avance y mejoramiento de la infraestructura física y tecnológica, sustentada por la construcción y adecuación de 13 parques, el mantenimiento a 1580 parques y escenarios deportivos, el reforzamiento estructural de 10 equipamientos deportivos,

la construcción de 30 parques vecinales y un parque metropolitano en el centro ampliado de la ciudad. (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2012)

De acuerdo a la consulta de información infográfica, se determinó la existencia de un SIG de parques en Figueras, municipio español de la provincia de Gerona, Cataluña, desarrollado por el Servicio de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección (SIGTE), de la Facultad de Letras de la Universidad de Girona, sin embargo la información desplegada se centra en vegetación urbana, taxonomía y fotografías de campo, detallando su composición física.

En Latinoamérica no se encontró ningún SIG referente a la temática a tratar en el proyecto, no obstante se visualizan SIG referentes a parques nacionales.

De acuerdo con la información encontrada en Colombia, se determinó que no existe un SIG de parques como tal, aunque existen proyectos que se relacionan con la temática, entre estos encontramos un desarrollo cartográfico denominado “Atlas” en Medellín, cuyo contratista fue la Universidad Nacional, la información proporcionada al público son mapas temáticos que pueden ser descargados de la página de Geonetwork la cual permite que la Alcaldía de Medellín comparta información temática y georreferenciada.

En Bogotá el IDRD implementó insatisfactoriamente un SIG de parques que se encuentra inactivo. Además, existe un servicio web el cual permite visualizar información de la ciudad en temas como: catastro, movilidad, zonas protegidas, planeación, riesgo, atlas Bogotá, educación, cuadrante de la Policía Nacional de Colombia y salud, pero carece de información de parques. Existe la posibilidad de descargar y consultar los datos geográficos de parques de la página de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital (UAECD).

La ausencia de proyectos de esta índole sustenta el diseño de un SIG de parques que permita la consulta interactiva por parte de la población en general, así como su posterior análisis y estudio por parte de entidades públicas y privadas para implementarlo en temas como impacto demográfico, ambiental, social y cultural.

En concordancia con lo anterior, “la localidad de Teusaquillo ha sido el punto de referencia para el inicio de la arquitectura moderna de Bogotá” (Bogotá cómo vamos, 2012). En esta localidad se encuentran ubicados valores deportivos y culturales de gran interés como el Estadio Nemesio Camacho “El Campín” inaugurado en 1938 y el Parque Metropolitano Simón Bolívar que jurídicamente nació con la Ley 31 de 1979, debido a estos avances y a la importancia que han tomado los sistemas de información geográfica en los últimos años se hace necesaria la captura, almacenamiento y análisis de su información geográficamente referenciada.

En síntesis, este proyecto se encargó de obtener los datos geoespaciales y cartografía de cada uno de los parques de Teusaquillo con la finalidad de georreferenciar información suministrada por el grupo de investigación Génesis y el semillero de investigación Progress, vinculados al Proyecto Curricular de Administración Deportiva de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, obteniendo así la distribución de los recursos frecuencia, cobertura, ubicación, antigüedad, aspectos demográficos, métodos y sistemas de uso, para la cual también se hizo necesario el diseño y normalización de una base de datos, que en el momento de consultar el SIG despliegue información de tipo demográfica, cultural y deportiva.

Planteamiento del problema

En el proceso de transformación de Bogotá, se establecen políticas de desarrollo que fomentan el avance y mejoramiento económico, social y cultural de la población, tanto en infraestructura física como en tecnología. Por consiguiente se hace necesario realizar un inventario y la valoración correspondiente de los parques con los que cuenta la localidad de Teusaquillo, para este proyecto se abarcará a la población de esta localidad en materia de escenarios deportivos, recreativos y de actividad física, evidenciando qué impacto social del entorno determinará las situaciones de deterioro o beneficio y el ambiente, además los procesos, actividades, equipamientos y materiales utilizados en la construcción o mantenimiento de escenarios que son las bases esenciales para su funcionamiento, determinando así el grado de afectación que conllevan al entorno. De esta manera, se podrán establecer las medidas de mitigación correspondientes para minimizar o eliminar las posibles afectaciones sociales.

Al realizar este proyecto se pretende observar si los parques están siendo usados por la comunidad de Teusaquillo, si están cumpliendo con sus funciones, verificar el estado estructural de los mismos y si se encuentran en un estado apropiado para la práctica recreativa, lúdica, de aprovechamiento del tiempo libre y deportiva, constatar si se están ejecutando planes, programas y proyectos, y si la comunidad conoce de los mismos; todo, teniendo en cuenta el entorno y la opinión de la misma comunidad y los usuarios. Lo anterior para crear un inventario de parques y escenarios completo en donde se especifique el uso y estado de los equipamientos e implementos de los escenarios y un informe al que la comunidad tenga acceso en cualquier momento, pues hasta ahora no se cuenta con esta información. La Secretaría de Gobierno de Bogotá (2012) expone:

La localidad de Teusaquillo ha presentado cambios estructurales en su composición demográfica, cultural, social, topográfica y arquitectónica en los últimos 50 años esto debido al inicio del proceso urbanístico en Bogotá, según el diagnóstico de la localidad de Teusaquillo. (Plan de Desarrollo Local 2013-2016), el

crecimiento intercensal no ha sido continuamente ascendente como en la mayoría de las localidades de Bogotá; si bien, entre 1973 y 1985 creció en promedio anual 0,34 %, entre los años 1985 y 1993 el promedio anual de crecimiento disminuyó a -0,62 % pasando de tener 132.501 habitantes a tener 126.125, respectivamente. Luego, en los 12 años comprendidos entre 1993 y 2005 la población creció en promedio anual 0,85 %, aumentando su población en algo más de 12 mil personas, lo anterior produce una alteración en la relación población-recursos así como aumento de la contaminación, la segregación, la delincuencia y la marginalidad.

En consecuencia la falta de un sistema que permita almacenar, manipular y analizar la información censal de los parques de la localidad de Teusaquillo permitiendo un análisis cultural, social y demográfico, así como su consulta interactiva por parte de la población en general.

Al realizar las visitas preliminares se encontraron inconsistencias en la cartografía existente como parques con zonas construidas, inexistentes, privatizados, nomenclatura desactualizada y mala delimitación del escenario con respecto a las estructuras que se encuentran a su alrededor. Siendo así, se verificaron las inconsistencias presentes, el estado actual de los parques y su ubicación geográfica real, por medio de puntos georreferenciados en cada uno de los espacios.

Finalmente se hace necesaria la perdurabilidad en el tiempo y la actualización constante de los datos geográficos y censales de cada uno de los escenarios que componen el sistema de información geográfica.

Este es un proyecto de carácter instrumental que busca conocer mejor el entorno de los parques, logrando que la comunidad tenga acceso a la información necesaria para su buena utilización, informándose sobre el uso de los escenarios de su localidad y aprovechando al máximo los implementos y enseres que se encuentran en ellos.

Justificación

La importancia del deporte como factor de mejoramiento de la calidad de vida

La facilidad que presenta el deporte para traspasar fronteras culturales, ideológicas, geográficas, lo ha llevado a consolidarse como un instrumento de penetración sociocultural. El deporte, como otros componentes de la cultura, exige entonces toda una estructura que involucre políticas de promoción y desarrollo para propiciar una idea de deporte para todos.

Es fundamental que se integren todos los actores que se encuentran involucrados en el desarrollo del deporte en las diferentes comunidades para llegar a una firme construcción de políticas que permitan que este se desarrolle, se fortalezca, se promocióne y se fomente como una de las formas para el mejoramiento de la calidad de vida de la población; esto exige un conocimiento por parte de la comunidad de todos los parques, escenarios, planes, programas, proyectos y eventos ofrecidos en el ámbito deportivo, cultural y ambiental en los diferentes contextos recreodeportivos de la ciudad; es por esto que se requiere de participación de la comunidad, del Estado y de una buena administración para que gestione todas las actividades programadas.

El tema de parques tiene cada vez más relevancia debido a que se le otorga mayor influencia al concepto del espacio público, deporte, recreación y actividad física como derechos ciudadanos.

Espacio público, ambiente, biodiversidad y sostenibilidad

En el proceso de transformación en que se encuentra Bogotá y su región se establecen políticas de desarrollo que fomentan el avance y mejoramiento de infraestructura física y tecnológica. Por consiguiente, se hace necesario realizar un inventario y la valoración correspondiente de los parques con que cuenta la

localidad de Teusaquillo en materia de escenarios culturales, deportivos y de actividad física y de cómo el entorno determinará la situación de deterioro o beneficio del ambiente acerca de los procesos, actividades, equipamientos y materiales utilizados en la construcción o mantenimiento de escenarios, para determinar el grado de afectación que conllevan; de esta manera, poder establecer las medidas de mitigación correspondientes para minimizar o eliminar las posibles afectaciones ambientales.

Teusaquillo está conformada por seis (6) Unidades de Planeación Zonal (UPZ), de las cuales tres son de tipo residencial cualificado con un área de 547.4 (ha): La Esmeralda con los barrios Pablo VI, Nicolás de Federmán, Quirinal, Campin Occidental, Rafael Núñez, La Esmeralda; Quinta Paredes con los barrios Acevedo Tejada, Cama vieja, El Recuerdo, Gran América, Centro Nariño, Quinta Paredes; y Ciudad Salitre Occidental con los barrios Ciudad Salitre Suroriental y Ciudad Salitre Nororiental. Dos UPZ de tipo residencial consolidado con un área de 473.3 (ha): Galerías con los barrios El Campín, San Luis, Chapinero Occidental, Galerías, Banco Central, Belalcázar y Alfonso López Norte; Teusaquillo con los barrios Palermo, La Soledad, Santa Teresita, La Magdalena, Quesada, Teusaquillo, Las Américas, La Estrella y Armenia. Una UPZ de tipo predominantemente dotacional con un área de 398.7 (ha): Parque Simón Bolívar con los barrios CAN, Ciudad Universitaria, El Salitre-Greco y Pablo VI segundo sector. Todas las UPZ suman un total de 1.419,4 (ha), cuenta con 137 parques que equivalen a 1.973.044,1 m².

Competitividad y emprendimiento

Los parámetros de competitividad y emprendimiento se sitúan en la perspectiva de responder a la sociedad, es asociada a los principios de compromiso y beneficio que permiten de este modo que la Universidad ejerza efectos a sectores de la comunidad universitaria y de la ciudad región que la rodea. Por ello es necesario orientar sus acciones para su fortalecimiento, consolidación e incremento de capacidades e incidir en el mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad y considerar cómo los espacios tradicionales de infraestructura de parques con que cuenta la localidad de Teusaquillo —en los cuales se realizan actividades de formación— afectan otros espacios abiertos en donde la comunidad en general se expresa; de manera que hay que tener en cuenta que están apareciendo nuevos lugares abiertos como plazas, corredores peatonales, parques o zonas forestales preparadas en una nueva expresión de cultura, recreación, deporte y actividad física. Consecuente con lo anterior se debe considerar analizar aquellas zonas y reflexionar sobre las particularidades y nuevas posibilidades que representan para

la práctica recreodeportiva, cultural y de esparcimiento de la comunidad universitaria. Asimismo determinar el cambio de valores, para generar conciencia ecológica, civismo y cultura ciudadana, la incorporación de la mujer y la niñez, la tercera edad y los discapacitados a la actividad física, para evitar la deserción universitaria y la segregación social.

Educación, desarrollo y sociedad

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas se desarrolla en la construcción de un proyecto social sustentado por una auténtica democracia y justicia social, buscando orientar acciones y recursos con el fin de contribuir, consolidar y generar las condiciones necesarias y medios adecuados para proyectarse como una universidad investigativa de alto impacto en la solución de problemas de Bogotá, la región y el país, además para la formación de profesionales integrales en las diversas áreas del conocimiento, comprometidos con los procesos socioculturales de su contexto. Por consiguiente se deben generar alternativas en torno a la situación sociopolítica, económica y cultural actual de los diferentes espacios de la Universidad y esta misma, desde posiciones críticas y propositivas frente a la educación para el trabajo, buscará dar soluciones pertinentes y de calidad, a través de la educación profesional y no formal, a las demandas de los sistemas productivo, económico y social; de acá parte la importancia de determinar el diagnóstico de los parques que generará alternativas educativas para un cambio social. Dada la importancia en la guía de las acciones que lleva a cabo la Institución, surge el estudio y desarrollo de parques en la localidad de Teusaquillo para abordar y de alguna manera tratar de brindar soluciones a las problemáticas contextuales e institucionales que se presentan en torno a la educación, la sociedad y a la tecnología.

Los indicadores de espacio público dan cuenta de esta realidad. El indicador *Espacio público total por habitante* incluye el sistema de parques y zonas verdes, la estructura ecológica principal, las plazas y plazoletas. En ese sentido, al analizar los estudios arrojan que la localidad de Teusaquillo tiene el índice más alto, dado que allí se localiza una parte del Parque Metropolitano Simón Bolívar, con un total de 11.38 m² de parques por habitante y de 2.73 m² de zona verde también por habitante.

De acuerdo con lo anterior es importante diseñar un sistema de información geográfica que permita una mejor gestión, análisis y procesamiento de la información obtenida en el estudio, junto con los datos georreferenciados.

Estas problemáticas manifestadas evidencian la necesidad de desarrollar nuevos sistemas de información espacial en pro de la administración del territorio, con la finalidad de consolidar la investigación en la localidad de Teusaquillo dotándola de mayor fiabilidad y eficiencia.

Para la generación de un SIG, se hace necesaria que la información cartográfica sea verídica, actualizada y confiable; al realizar las visitas a cada uno de los parques se encontraron inconsistencias, entre la información consignada en el plano y la presente en el terreno. Después de lo observado se evidencia la desactualización de la información por partes de entidades encargadas, de allí la importancia de renovar la información geográfica tomando como partida la toma de puntos georreferenciados.

Actualmente Bogotá no cuenta con un SIG de parques partiendo de su imposibilidad para hacerlo debido a una deficiente cartografía y nomenclatura no actualizada; el proyecto *Generación de un SIG de los escenarios en la localidad de Teusaquillo*, proporcionará bases sólidas para la generación de nuevos sistemas, teniendo en cuenta que se partirá de la localidad donde se encuentran los espacios deportivos más representativos de la ciudad como lo son el Parque Metropolitano Simón Bolívar (teniendo en cuenta que es parte del plan director, sin embargo solo se toma en cuenta la parte del complejo por encontrarse en la localidad), el Estadio Nemesio Camacho “El Campín”, el Coliseo “El Campín” y el complejo deportivo denominado “El Campincito”.

Dada que la finalidad de un SIG es proveer de información veraz y actualizada para el análisis y la gestión de los datos obtenidos en el estudio censal, se hace necesaria una actualización constante de dicha información, mediante procedimientos de extracción y control de información el cual permita que esta permanezca vigente en el tiempo.

Así, la finalidad de la generación de un SIG de escenarios de la localidad, permitirá responder a necesidades de información dinámica y valida, que contribuya a la gestión de diversas actividades y a la toma de decisiones por parte de la población.

Con los resultados alcanzados se pretende determinar un diagnostico real y actual de las condiciones de los parques (culturales, de actividad física, de esparcimiento recreación y deporte) en Teusaquillo, al mismo tiempo establecer si para realizar este tipo de actividades resulta limitado e insuficiente frente al número de parques que existen y la responsabilidad de la comunidad, la localidad o del Distrito.

Objetivos

Objetivo general

Realizar un estudio de los parques de la localidad de Teusaquillo para la creación e implementación de un sistema de información geográfica.

Objetivos específicos

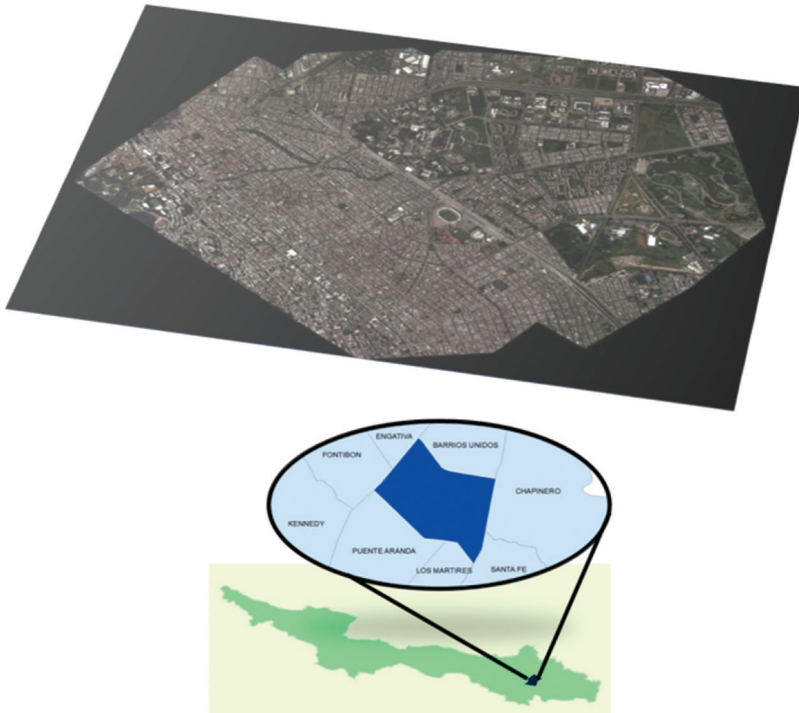
- Realizar un diagnóstico que permita determinar las debilidades, oportunidades, fortalezas y amenazas de los parques existentes en la localidad de Teusaquillo.
- Establecer el uso que se le da a los parques de la localidad de Teusaquillo por quienes los frecuentan.
- Generar un documento organizado “cartilla de uso” que manifieste todos los apartes de los parques como estrategia innovadora y realista que abarque un campo de solución frente a los problemas detectados.
- Diseñar la base de datos de los parques de la localidad de Teusaquillo.
- Desarrollar un soporte web de consulta del SIG.
- Permitir la consulta interactiva de datos geográficos como también ficha técnica, nomenclatura y ubicación, diseño infraestructura de los parques de la localidad a los interesados en tiempo real.

Capítulo 1

Marco referencial

Reseña histórica de la localidad

Figura 1. Ubicación de la zona de estudio: localidad de Teusaquillo



Teusaquillo se llamó el antiguo sitio de veraneo del “Zipa de Hunza”. Ubicado en las estribaciones de la cordillera y regado por dos ríos; lugar escogido por Gonzalo Jiménez de Quesada para fundar la ciudad. La localidad tomó su nombre del barrio tradicional, como recordatorio de ese lugar indígena. En 1927 se inició el desarrollo urbanístico del barrio Teusaquillo. Fue el sector residencial más elegante de esa época, donde se dieron cita varias tendencias arquitectónicas, especialmente las de estilo inglés; a pesar de los años la mayoría de estas viviendas se conservan. Teusaquillo se recuerda por ser el sitio donde habitaron la mayoría de las personalidades de la política nacional, fue residencia de personajes notables en la vida colombiana como Jorge Eliécer Gaitán, Enrique Santos Montejó, Laureano Gómez, Gustavo Rojas Pinilla y Mariano Ospina Pérez, entre otros. En cuanto a los acuerdos que dan nacimiento a las alcaldías locales se destacan: el Acuerdo 26 de 1972 que crea dieciséis alcaldías menores del Distrito Especial de Bogotá, pasando Teusaquillo a integrar con otros barrios circunvecinos la Alcaldía Menor de Teusaquillo, administrada por el alcalde menor correspondiéndole como nomenclatura la número 13, con límites determinados y siendo ratificada mediante el Acuerdo 8 de 1977. Posteriormente, la Constitución de 1991 le dio a Bogotá el carácter de Distrito Capital; en 1992 la ley reglamentó las funciones de la Junta Administradora Local, de los Fondos de Desarrollo Local y de los alcaldes locales, determinando la asignación presupuestal de las localidades. Por medio de los acuerdos 2 y 6 de 1992 el Concejo Distrital definió el número, la jurisdicción y las competencias de las JAL. Bajo esta normativa, se constituyó la localidad de Teusaquillo, conservando sus límites y nomenclatura, administrada por el Alcalde Local y la Junta Administradora Local con un total de 9 ediles. Finalmente, el Decreto - Ley 1421 determina el régimen político, administrativo y fiscal bajo el cual operan hasta hoy las localidades del distrito. (Secretaría Distrital de Planeación, 2009, p. 9)

Aspectos geográficos

La localidad de Teusaquillo se encuentra ubicada en el centro de la ciudad, sus límites son:

- Norte: avenida José Celestino Mutis - calle 63 desde el eje de la avenida Caracas hasta la avenida del Congreso Eucarístico - carrera 68.
- Oriente: avenida Caracas desde la calle 63 hasta la calle 26.
- Sur: Calle 26, intersección avenida de las Américas hasta su intersección con el eje de la calle 19 y su prolongación con el Ferrocarril de Cundinamarca, hasta la carrera 68.
- Occidente: avenida del Congreso Eucarístico - carrera 68.

En cuanto a su ubicación referente a las demás localidades Teusaquillo limita con las siguientes localidades:

- Al Norte con la localidad 12 (Barrios Unidos).
- Al Sur con las localidades 14 (Los Mártires) y 16 (Puente Aranda).
- Al Oriente con la localidad 2 (Chapinero) y la localidad 3 (Santa Fe).
- Al Occidente con la localidad 10 (Engativá) y la localidad 9 (Fontibón).

Aspectos territoriales

Unidades de Planeamiento Zonal (UPZ)

La Unidad de Planeamiento Zonal (UPZ) tiene como propósito definir y precisar el planeamiento del suelo urbano, respondiendo a la dinámica productiva de la ciudad y a su inserción en el contexto regional, involucrando a los actores sociales en la definición de los aspectos de ordenamiento y control normativo a escala zonal. Los procesos pedagógicos y de presentación en las diferentes UPZ, referidos al diseño de políticas y estrategias, contenidos normativos y diseño de instrumentos de gestión, buscarán cualificar la participación ciudadana, de tal manera que les permita a las comunidades involucradas discernir y valorar las diferentes opciones que se propongan. (Secretaría Distrital de Planeación, 2004, p. 63)

De acuerdo con el documento técnico soporte del Decreto 619 del 2000 por el cual se adoptó el Plan de Ordenamiento Territorial, las UPZ se clasificaron, según sus características predominantes, en ocho grupos que se presentan a continuación:

- Unidades tipo 1, residencial de urbanización incompleta: son sectores periféricos no consolidados en estratos 1 y 2, de uso residencial predominante con deficiencias en su infraestructura, accesibilidad, equipamientos y espacio público.
- Unidades tipo 2, residencial consolidado: son sectores consolidados de estratos medios de uso predominantemente residencial, donde se presenta actualmente un cambio de usos y un aumento no planificado en la ocupación territorial.
- Unidades tipo 3, residencial cualificado: son sectores consolidados de estratos medios y altos con uso básicamente residencial, que cuentan con infraestructura de espacio público, equipamientos colectivos y condiciones de hábitat y ambiente adecuadas.
- Unidades tipo 4, desarrollo: son sectores poco desarrollados, con grandes predios desocupados.
- Unidades tipo 5, con centralidad urbana: son sectores consolidados que cuentan con centros urbanos y donde el uso residencial dominante ha sido desplazado por usos que fomentan la actividad económica.
- Unidades tipo 6, comerciales: son sectores del centro metropolitano donde el uso está destinado a las actividades económicas terciarias de intercambio de bienes y servicios (locales y oficinas).
- Unidades tipo 7, predominantemente industrial: son sectores donde la actividad principal es la industria, aunque hay comercio y lugares productores de dotación urbana.
- Unidades tipo 8, de predominio dotacional: son grandes áreas destinadas a la producción de equipamientos urbanos y metropolitanos que, por su magnitud dentro de la estructura urbana, se deben manejar bajo condiciones especiales. (Secretaría Distrital de Planeación, 2009, p.18)

Clasificación de UPZ

Teusaquillo está conformada por seis Unidades de Planeación Zonal, de las cuales tres son de tipo residencial cualificado, dos de tipo residencial consolidado y una de tipo predominantemente dotacional. En el siguiente cuadro figura el área total de cada UPZ, el número y área total de las manzanas, y la superficie del suelo urbano:

Tabla 1. Teusaquillo. Clasificación, extensión, cantidad y superficie de manzanas según UPZ

UPZ	Clasificación	Área total (ha)	%	Cantidad de manzanas	Área manzanas (ha)
100 Galerías	Residencial consolidado	237,6	16,7	278	154,1
101 Teusaquillo	Residencial consolidado	235,7	16,6	297	146,5
104 Parque Simón Bolívar-CAN	Predominantemente dotacional	398,7	28,1	46	330,3
106 La Esmeralda	Residencial consolidado	192,9	13,6	169	131,4
107 Quinta Paredes	Residencial consolidado	174,0	12,3	164	113,9
109 Ciudad Salitre Oriental	Residencial consolidado	180,5	12,7	75	113,9
Total		1.419,3	100,0	1.029	990,1

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente. *ha: hectáreas.

Los siguientes datos son tomados del diagnóstico de los aspectos físicos demográficos y socioeconómicos realizado en el año 2011:

La UPZ Galerías se ubica en el extremo nororiental de la localidad, tiene una extensión de 237,6 hectáreas, equivalentes al 16,7 % del total del área de las UPZ de la localidad. Esta UPZ limita, por el norte, con la UPZ Los Alcázares de la localidad de Barrios Unidos; por el oriente, con la UPZ Chapinero, de la localidad con el mismo nombre; por el sur, con la UPZ Teusaquillo; y por el occidente, con las UPZ La Esmeralda y Parque Simón Bolívar - CAN.

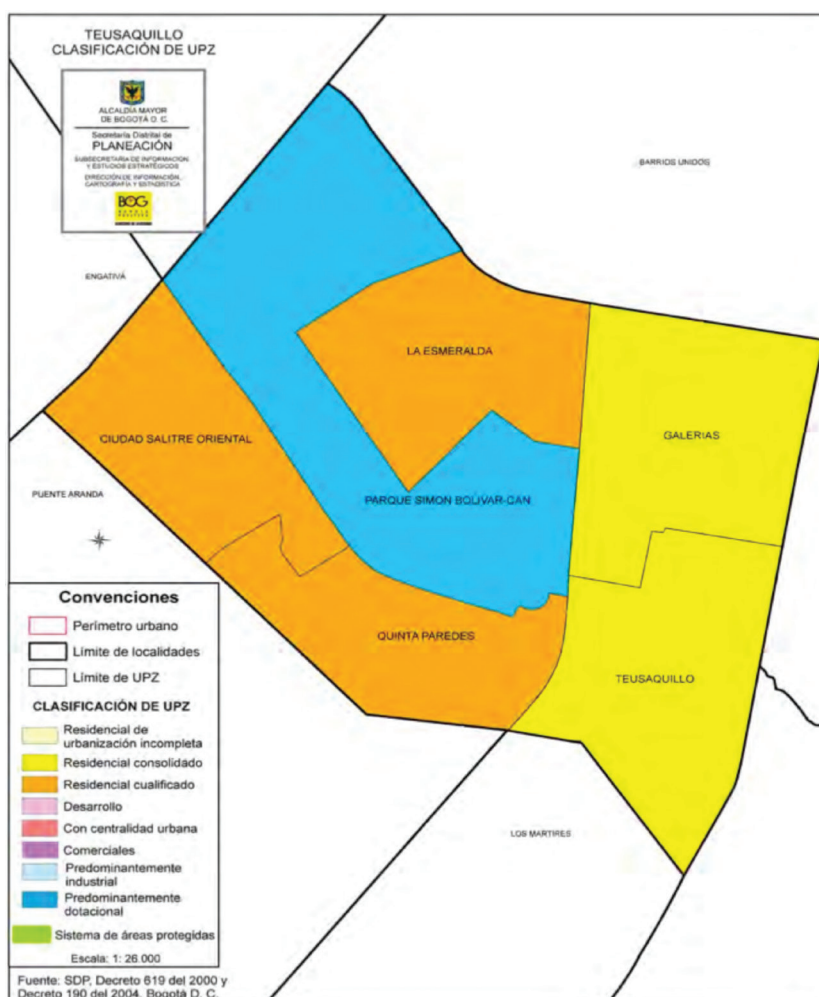
La UPZ Teusaquillo se localiza al suroriente de la localidad. Tiene una extensión de 235,7 hectáreas. Esta UPZ limita, por el norte con la UPZ Galerías; por el oriente con las UPZ Chapinero, de la localidad con el mismo nombre y el Sagrado Corazón, de la localidad de Santa Fe; por el sur con la UPZ La Sabana, de la localidad de Santa Fe; y por el occidente, con las UPZ Parque Simón Bolívar - CAN y Quinta Paredes.

La UPZ Parque Simón Bolívar - CAN se ubica en la parte noroccidental de Teusaquillo. Tiene una extensión de 398,7 hectáreas, equivalentes al 28,1 % del total de área de las UPZ de esta localidad. Esta UPZ limita, por el norte, con las UPZ Parque Salitre de la localidad Barrios Unidos y La Esmeralda; por el oriente, con las UPZ Galerías y Teusaquillo; por el sur, con las UPZ Quinta Paredes y Ciudad

Salitre Oriental; y por el occidente con la UPZ Jardín Botánico de la localidad de Engativá.

La UPZ La Esmeralda se localiza en el costado norte de la localidad de Teusaquillo, tiene una extensión de 192,9 hectáreas, equivalentes al 13,6 % del total de área de las UPZ de esta localidad. La Esmeralda limita al norte con la UPZ Parque Salitre, de la localidad de Barrios Unidos; por el oriente, con la UPZ Galerías; por el sur y el occidente, con la UPZ Parque Simón Bolívar - CAN.

Figura 3. Mapa de Teusaquillo por UPZ



Fuente: Secretaría Distrital de Planeación

La UPZ Quinta Paredes se localiza en el costado sur de Teusaquillo, tiene una extensión de 174 hectáreas, equivalentes al 12,3 % del total de área de las UPZ de esta localidad. Quinta Paredes limita al norte, con la UPZ Parque Simón Bolívar - CAN; por el oriente, con la UPZ Teusaquillo; por el sur, con la UPZ Zona Industrial de la localidad de Puente Aranda; y por el occidente, con la UPZ Teusaquillo.

La UPZ Ciudad Salitre Oriental se localiza en el costado suroccidental de Teusaquillo, tiene una extensión de 180,5 hectáreas, equivalentes al 12,7 % del total de área de las UPZ de esta localidad. Ciudad Salitre Oriental limita al norte, con la UPZ Parque Simón Bolívar - CAN; por el oriente, con la UPZ Quinta Paredes; por el sur, con la UPZ Puente Aranda, de la localidad con el mismo nombre; y por el occidente, con la UPZ Ciudad Salitre Occidental de la localidad de Fontibón.

Barrios

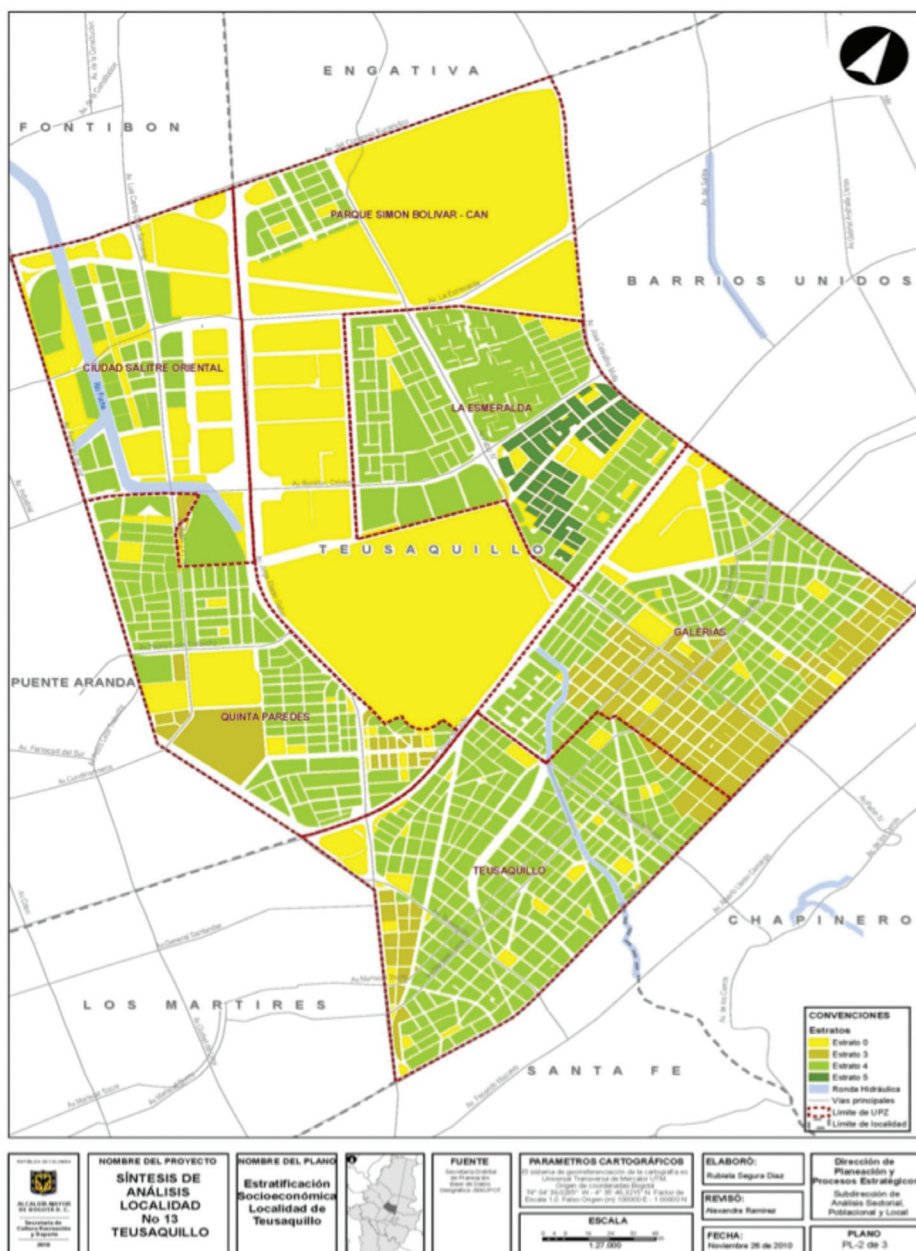
Según la Secretaría Distrital de Planeación, al año 2008, Teusaquillo tenía un total de 34 barrios con una superficie de 981 hectáreas, los cuales se relacionan en el anexo A. La UPZ Galerías concentra la mayor cantidad de barrios con 22, seguida por Ciudad Salitre Oriental que registra 18 y Quinta Paredes que presenta 17. Los cuales están clasificados por su estratificación:

Tabla 2. Ubicación de los barrios de Teusaquillo por estrato

Barrios	Estrato	Barrios	Estrato
Nuevo Campín	4	La Magdalena	4
Nicolás de Federmán	5	Teusaquillo	4
Acevedo Tejada	4	Armenia	4
Rafael Núñez	4	La Estrella	3
El Salitre-El Greco	4	Las Américas	4
La Esmeralda	4	El Campín	4
Pablo VI-I sector	4	San Luis	4
Pablo VI-II sector	4	Chapinero Suroccidental	3
El Quirinal	4	Quesada	3
El Recuerdo	4	Palermo	4
Gran América	4	La Montana	4
Parque Takay	4	Parque San Nicolás	4
La Luisita	4	Ciudad Salitre	4
Quinta Paredes	4	Belalcázar	4
Centro Nariño	3	Sears (Galerías)	4
Santa Teresita	4	Banco Central (Divino Salvador)	4
La Soledad	4	Alfonso López	3

Fuente: DANE, Censo 2005; DAPD, Estratificación.

Figura 4. Estratificación socioeconómica de la localidad de Teusaquillo



Fuente: Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte.
Diagnóstico local de arte, cultura y patrimonio.

Demografía

Habitantes por UPZ

La localidad de Teusaquillo cuenta con un total de 6 UPZ, con 32 barrios. Su población estimada es de 146.283 habitantes.

Tomando datos de la Secretaría de Cultura, Educación y Deporte, con el apoyo de la Universidad Pedagógica, la densidad poblacional por UPZ es:

- La Esmeralda: concentra el 26,31 % de la población de la localidad, donde es notoria la presencia de la propiedad horizontal, que permite una mayor concentración de familias.
- Galerías: concentra el 24,7 % de la población, reconocida por la comunidad como sector comercial, de prestación de servicios de salud, educación, entre otros, y entidades bancarias.
- Teusaquillo: concentra el 21,4 % de la población, y allí se encuentran instituciones educativas de secundaria y universitarias.
- Quinta Paredes: concentra el 22,1 % de la población; con la influencia de estudiantes de otras regiones del país que estudian en la Ciudad Universitaria (aprox. 15.000 estudiantes de los 45.000), visitantes de Corferias y los que tramitan la visa en la Embajada de Estados Unidos.
- Salitre Oriental: concentra el 3,31 % de la población; ha jugado un papel destacado en la expansión urbanística de la localidad; hay una proyección de construcción de nuevas unidades residenciales familiares en zonas de ejidos, convirtiendo a la localidad en la de mayor atractivo de inversión en el tema.

Tabla 3. UPZ, área, población y barrios de la localidad de Teusaquillo

Nombre UPZ	Área ha.	Población año 2000	Barrios
Galerías-100	237,92	33.685 hab. (50.000 flotante)	Campín, San Luis, Chapinero Suroccidente, Galerías, Divino Salvador, Belalcazar, Alfonso López y Quesada
Teusaquillo-101	237,54	29.162 hab. (30.000 flotante)	Palermo, Santa Teresita, La Soledad, La Magdalena, Las Américas, Estrella, Teusaquillo y Armenia
Parque Simón Bolívar-CAN-104	396,96	2.840 hab. (70.000 flotante)	Salitre, El Greco, Parque Simón Bolívar, CAN y Ciudad Universitaria

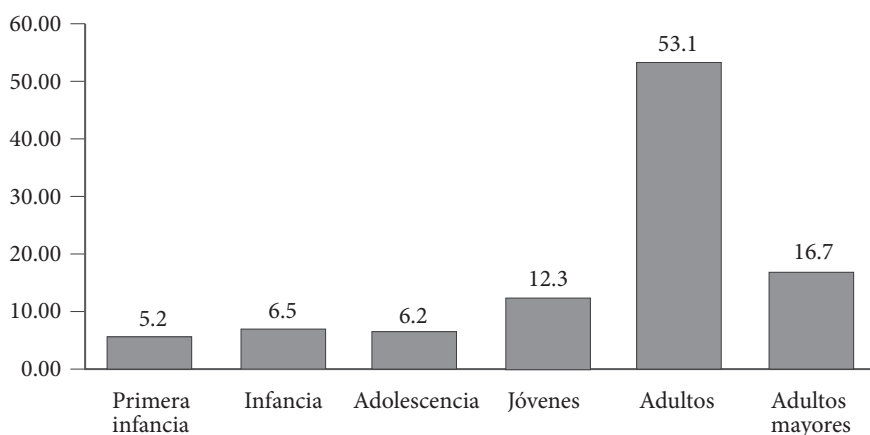
Nombre UPZ	Área ha.	Población año 2000	Barrios
La Esmeralda-106	192,88	35.856 hab. (20.000 flotante)	Pablo VI, y Pablo VI Norte, La Esmeralda, Rafael Núñez, Nicolás de Federmán, Campín Occidental y Quirinal
Quinta Paredes-107	175,25	30.231 hab. (20.000 flotante)	Gran América, Acevedo Tejada, Centro Nariño, CUAN, El Recuerdo, Quinta Paredes y La Luisita
Ciudad Salitre Oriental-109	180,48	4.509 hab. (20.000 flotante)	Ciudad Salitre Nororiental y Suroriental
Total UPZ: 6	1.421,03	136.283 hab.	32 barrios

Fuente: Unidad de Planeación Zonal.

Para los propósitos del presente documento se harán las siguientes agrupaciones de edad atendiendo la ley y demás disposiciones al respecto sobre la condición de ser joven, adulto y adulto mayor, con base en los datos del DANE-SDP, acerca de las proyecciones de población según localidad:

Primera infancia:	0 a 5 años.
Infancia:	6 a 12 años.
Adolescencia:	13 a 17 años.
Jóvenes:	18 a 24 años.
Adultos:	25 a 59 años.
Adultos mayores:	60 años y más.

Figura 5. Teusaquillo. Distribución de los grupos poblacionales 2011



Fuente: DANE - SDP, Proyecciones de población según localidad, 2006 – 2015.

En Teusaquillo los grupos de adultos y adultos mayores son los únicos que cada vez tienen un peso mayor dentro del total de población, en contraste con las personas menores de 25 años que cada vez son un grupo poblacional menor, debido a la reducción de la fecundidad que experimenta la localidad.

Estructura ecológica principal

Cabe agregar, según el Decreto 364 del 26 de agosto de 2013, art. 17, Subcapítulo I Sección 1, que la estructura ecológica principal tiene tres componentes:

- Es el sistema de áreas con valores ambientales presentes en el espacio construido y no construido que interconectadas dan sustento a los procesos y las funciones ecológicas esenciales y a la oferta de servicios ambientales y ecosistémicos (actuales y futuros) para el soporte de la biodiversidad y del desarrollo socioeconómico y cultural de las poblaciones en el territorio. Esta estructura se configura a partir de la integración de las áreas de origen natural y antrópico, las cuales mantienen una oferta ambiental significativa para los habitantes de la ciudad.
- Las áreas protegidas son espacios definidos geográficamente designados, regulados y administrados con el fin de alcanzar objetivos específicos de conservación. Buscan proteger el patrimonio natural del Distrito Capital y la región, cuyos valores de conservación resultan imprescindibles para la adaptación frente al cambio climático, el funcionamiento de los ecosistemas y el desarrollo sostenible de la ciudad.
- El Sistema Distrital de Áreas Protegidas de Bogotá está conformado por las áreas protegidas, las estrategias de conservación *in situ*, los actores sociales e institucionales, y los instrumentos de planeación, gestión y financiación de las áreas protegidas.
- Los parques distritales.
- El área de manejo especial del valle aluvial del río Bogotá.

Suelo

Consultando el diagnóstico de los aspectos físicos demográficos y socioeconómicos realizado en el año 2011, la localidad de Teusaquillo está ubicada en una zona relativamente plana de la sabana de Bogotá con una ligera pendiente hacia el noroccidente, en un área donde ya han terminado los característicos cerros orientales de la ciudad. Cuenta con una extensión de 1.421,03 hectáreas, todas en el área urbana, en donde 199,38 hectáreas corresponden al suelo protegido. Esta

localidad no tiene suelo rural, ni suelo de expansión; es la séptima localidad con menor extensión del Distrito.

Clasificación del suelo

Suelo protegido

Teusaquillo registra un total de 150 hectáreas de suelo protegido, que corresponde al 10,6 % sobre el total del suelo de esta localidad que corresponde a 1.419 ha.

La UPZ Parque Simón Bolívar figura con la mayor área protegida con 130 hectáreas, en razón a que allí se ubica el parque metropolitano que le da el nombre a la UPZ. Además, en el territorio de la localidad de Teusaquillo se ubican los canales de San Francisco y Arzobispo.

Suelo urbano

Según el Diagnóstico físico y socioeconómico de las localidades de Bogotá realizado en 2009, el suelo urbano del territorio distrital lo constituyen las áreas que, por contar con infraestructura vial, redes primarias de energía, acueducto y alcantarillado, hacen posible la urbanización o edificación.

El suelo urbano de Teusaquillo, que comprende un total de 1.419 ha, de las cuales 150 corresponden a áreas protegidas; en este suelo urbano se localizan 1.029 manzanas, que ocupan un total de 990 ha.

Hidrografía

En cuanto a los recursos hídricos, la Agenda Ambiental de Teusaquillo (Secretaría de Ambiente, 2009) destaca:

Un 35 % de la localidad está ubicada sobre la cuenca del río Salitre o Juan Amarillo, a la cual pertenece el río Arzobispo, y el 65 % restante en la cuenca del río Fucha, en el cual desemboca el canal San Francisco. Por su considerable tamaño se incluye como presencia de agua de superficie el lago artificial del Parque Simón Bolívar.

El río Arzobispo nace en los cerros orientales, es canalizado partir de la carrera Quinta con calle 39 y atraviesa los barrios Santa Teresita, La Magdalena, La Soledad, Palermo y Belalcázar, en un tramo de aproximadamente 1,8 km. Dicho canal mantiene su nombre hasta la carrera 30 o avenida Norte Quito Sur (NQS), a partir de la cual toma el nombre de canal Salitre y recorre la localidad de Barrios Unidos. Continúa hacia el occidente de la ciudad y en la carrera 97 ingresa a la localidad de

Engativá. A partir de allí se conoce como río Juan Amarillo, y finalmente vierte sus aguas al río Bogotá.

La localidad de Teusaquillo pertenece también a la cuenca del río Fucha. A él llegan las aguas del canal San Francisco, que de manera superficial se inicia en la avenida El Dorado, al costado Norte de la Embajada de Estados Unidos; se dirige al occidente por Quinta Paredes y Ciudad Salitre Oriental sobre la calle 22 y al lado de la línea férrea; finalmente, su recorrido termina cuando desemboca en el canal de Boyacá, a la altura de la carrera 75 en la localidad Fontibón.

Estado del recurso hídrico

Las cuencas de los ríos Salitre y Fucha se encuentran desarrollando su Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Aferente (POMCA).

En la localidad Teusaquillo se encuentran el canal del río Arzobispo y el canal San Francisco. El canal del río Arzobispo pertenece a la cuenca del río Salitre, se destacan las siguientes problemáticas:

- Se presenta invasión de la ronda del canal Arzobispo por parte de los habitantes de la calle, en diferentes puntos desde la avenida Caracas con calle 39 hacia el occidente.
- Invasión de la ronda, en menor proporción, por parte de propietarios particulares de lotes que colindan con él.
- Presencia de olores ofensivos y vectores.
- Disposición de basuras de residentes, habitantes de la calle y algunos grupos de recuperadores. Estos últimos algunas veces realizan el proceso de separación y quema de las basuras dentro de la ronda del canal.
- Algunos recuperadores hacen la separación en la ronda del canal Arzobispo (avenida 40 con carrera 16 y en la calle 48 entre carreras 24 y 30). Otro punto crítico es generado por la existencia de dos centros de compra de material reciclable ubicados en la calle 45 con carrera 16 y avenida 42 con calle 45.
- Descuido en el manejo de la vegetación de la ronda en donde esta se presenta.
- Deterioro del paisaje urbano.

Sin embargo, se debe resaltar el esfuerzo de las autoridades locales para recuperar el canal, lo cual ha dado como resultado una población más sensible al problema de contaminación y mal estado de la ronda del canal.

El canal San Francisco pertenece a la cuenca del río Fucha. Se encuentra impactado por la disposición de basuras en su ronda, especialmente a la altura de la avenida de la Esperanza con carrera 50, producto de las actividades de los vendedores ambulantes que allí laboran. También presenta deficiencias de mantenimiento y poca arborización.

Según la Agenda Ambiental de la localidad 13 las rondas forman parte del sistema de áreas protegidas acorde al POT y su estado ambiental ha mejorado. Las cuencas de los ríos Salitre y Fucha ya están en ordenación POMCA. Localmente la JAL y las mesas ambientales continúan liderando su mejoramiento con la participación de la ciudadanía.

Sistema hídrico de Teusaquillo

Figura 6. Mapa sistema hídrico de la localidad Teusaquillo



Fuente: Diagnóstico de la localidad 13 de Teusaquillo para la elaboración del Plan de Desarrollo Local 2012-2016.

Estado de los parques y zonas verdes

Debido al proceso urbanizador de la ciudad los ecosistemas han sido transformados y fragmentados, alterando así su dinámica natural y presentando pérdida de flora y fauna. Por lo anterior es importante mantener en buen estado los ecosistemas locales existentes y contar con áreas verdes que faciliten su conectividad dentro y con la periferia de la ciudad.

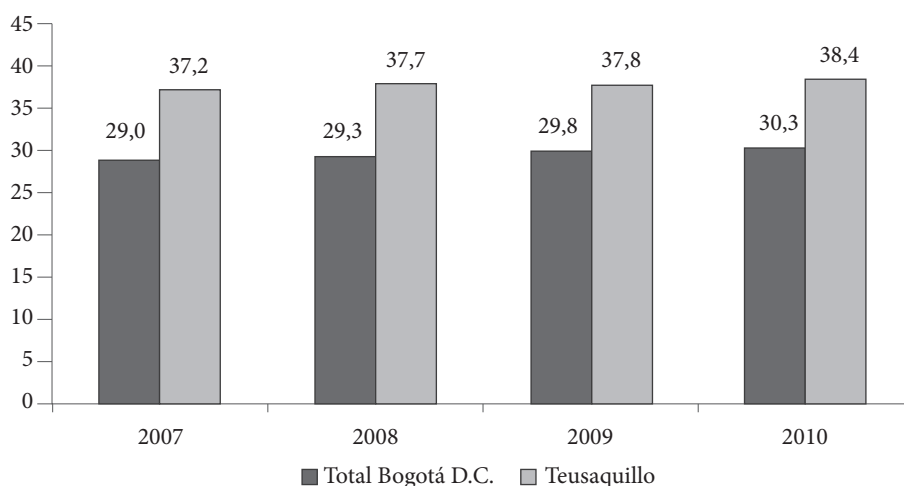
En los últimos años los esfuerzos de la administración de la ciudad con la participación de los ciudadanos se han concentrado en definir los ecosistemas que requieren ser recuperados y conservados, con usos muy limitados como la contemplación, recreación pasiva y educación ambiental, y otros espacios de la ciudad como parques de orden metropolitano, local y de barrio, escenarios deportivos y culturales donde se permite una recreación activa con actividades lúdico deportivas. De esta forma observamos que:

- El Parque Metropolitano Simón Bolívar tiene un buen mantenimiento en sus instalaciones. Se reconoce el impacto que genera cualquier actividad realizada allí ya que reúne cientos de personas que son atraídas por su encanto y accesibilidad.
- El parque zonal Nicolás de Federmán se mantiene en buen estado.
- Sobre el Park Way vale la pena destacar que quedó como corredor peatonal, convirtiéndose en un escenario donde se realizan innumerables actividades de entretenimiento, físicas, de recreación y esparcimiento cultural, dándole un plus a este sector que ha mantenido un conflicto por el uso del espacio como parqueadero público.
- Algunos de los parques de barrio o de bolsillo no tienen un óptimo mantenimiento en los enseres de equipamiento y los juegos infantiles. La problemática de estos espacios radica en que son poco utilizados por la comunidad permitiendo que personas externas lo utilicen inadecuadamente; para mejorar esta equívoca visión los niños y ancianos deberían disfrutarlos de una forma diferente.
- Evidenciamos una gran variedad en los antejardines de las zonas residenciales, unos están deteriorados, otros se convierten en garajes y algunos en negocios, pero en general la gran mayoría tienen un excelente mantenimiento lo que embellece a esta localidad.
- Los cerramientos de zonas verdes públicas por conjuntos residenciales privados: algunos de estos conjuntos brindan un mantenimiento óptimo y tienen horarios de atención al público por motivos de seguridad.

Arbolado urbano

Según datos del censo arbolado urbano realizado por el Jardín Botánico de Bogotá en octubre de 2007 en la localidad Teusaquillo hay 56.684 árboles, los cuales equivalen al 5.6 % de los árboles de la ciudad que están en el espacio público. Para entenderlo mejor, Teusaquillo ocupa el segundo lugar en árboles por habitante en el área urbana del Distrito, tiene un árbol para cada 2,4 habitantes, lo cual supera ampliamente el promedio de la ciudad que tiene 1 árbol para cada 6,2 habitantes. La localidad que tiene más árboles por habitante es Santa Fe, con 1 árbol para cada 1,9 de ellos, y la que tiene más déficit de árboles en el espacio público es Bosa con 1 árbol para cada 26,1 habitantes (este cálculo fue realizado por el equipo del IDEA a partir del censo de arbolado del Jardín Botánico de Bogotá del 2007 y el censo de habitantes del 2005 realizado por el DANE).

Tabla 4. Teusaquillo. Número de árboles por hectárea en el área urbana



Fuente: Jardín Botánico de Bogotá, SIGAU, 2007.

En Bogotá, el número de árboles por hectárea dentro del perímetro urbano tiene una tendencia creciente entre 2007 y 2010, como se observa en la tabla anterior donde se presentan datos anuales. Asimismo, para el primer semestre de 2011 se tiene una densidad de 30,5 árboles por hectárea (en este cálculo, realizado por el Jardín Botánico, solo se cuenta los árboles emplazados en espacio público de uso público. Los árboles ubicados en predios privados o en espacio público con uso restringido, no están contabilizados). En la localidad de Teusaquillo se

mantiene esta tendencia y para 2010 se tiene una diferencia de 8,1 puntos porcentuales por encima con respecto a la densidad arbórea del total de Bogotá.

Teusaquillo con 38,4 árboles por hectárea ocupa el cuarto lugar entre las 19 localidades con área urbana de Bogotá, en densidad arbórea.

Según el Plan Local de Arborización Urbana de Teusaquillo (PLAU), en la localidad se ha determinado problemas sanitarios en el follaje en más del 91 % de las especies como roble, caucho sabanero y falso pimiento. Con relación al tronco de los árboles es satisfactorio conocer que el 93.9 % está sano, a diferencia de los síntomas en el follaje que es predominante. Actualmente es la localidad con el mayor índice de áreas verdes por habitante y muestran un estado fitosanitario y un mantenimiento aceptable, no obstante, la arborización requiere mantenimiento. Por otra parte, el mismo Plan determina la cantidad, ubicación y estado fitosanitario de todo el arbolado en espacio público. La Alcaldía Local deberá apoyar la implementación del PLAU en lo relacionado con mantenimiento, nuevas siembras, educación y vinculación de la comunidad. Aclaramos que también se evidenció que existe presión humana en la ronda de los ríos y canales.

Vías y corredores viales

La contaminación por residuos sólidos se debe a la presencia de habitantes de la calle que realizan actividades de recuperación, rompiendo las bolsas de los desechos en el proceso y a la producción de basuras por parte de los vendedores informales.

- Se encuentran escombros dejados por vehículos recolectores o residuos que los arrojan clandestinamente en zonas poco vigiladas.
- Una de las causas de contaminación de vías por residuos sólidos es la indisciplina de los usuarios que dejan los restos en el espacio público, sin tener en cuenta los horarios y frecuencias de recolección.
- Presencia de casetas y vendedores ambulantes: estas situaciones se relacionan con el cambio de actividades en residencias que se adaptan al comercio y servicios. Entre los sectores más afectados se destacan Galerías, el Centro Administrativo Nacional (CAN), el Estadio El Campín, la Clínica Palermo, Corferias, Inpahu, la Universidad Nacional, la calle 44 detrás del CAN y la carrera 24.
- Contaminación de andenes y parques por manejo inadecuado de las excretas de mascotas.

- El deterioro del espacio público en la localidad viene acompañado de un incremento en los niveles de contaminación visual por avisos, pancartas, pendones, entre otros.
- Mejoraron las vías arterias por la construcción del Transmilenio, pero se han deteriorado las vías internas de barrio.

Áreas de patrimonio cultural del Distrito

Los bienes de interés cultural del Distrito incluyen sectores, zonas o barrios que tienen importancia histórica en su conjunto. Estos también cobijan sectores de vivienda en serie o conjuntos determinados en el artículo 126 del Decreto 190 de 2004 y requieren un manejo cuidadoso, ya que son susceptibles de deteriorarse ante malas condiciones ambientales, alterando su valor arquitectónico, urbanístico o ambiental. Corresponden a la localidad Teusaquillo:

Sector Teusaquillo: los cambios de uso de las edificaciones alteran las características arquitectónicas de las mismas. La invasión de los jardines para usos comerciales, los anuncios, la publicidad exterior inadecuada al estilo propio del barrio, el abandono y falta de mantenimiento a las construcciones han deteriorado el conjunto y paisaje general.

Barrio La Soledad: se han permitido construcciones en altura que rompen con la unidad formal del sector, pero la necesidad más sentida por la comunidad ha sido el deterioro del Park Way. Se hacen necesarias acciones para recuperar este importante símbolo del sector.

Agrupación Pablo VI primera etapa: el número de vehículos en el sector ha aumentado, lo cual se manifiesta en la insuficiencia de parqueaderos, que en algunos sectores se han privatizado. Hay quejas por ruido y descuido en el mantenimiento de zonas verdes.

Centro Urbano Nariño: aunque se mantienen las características generales del conjunto residencial, hay una torre que nunca fue terminada. Existen quejas por inseguridad, tanto interna como externa, y en ocasiones se subarriendan los escasos parqueaderos para los usuarios de Corferias. También hay falta de mantenimiento en zonas verdes y en la malla que rodea la agrupación.

Calidad del aire

El aire es un factor determinante en la calidad de vida de la población, especialmente en las grandes urbes, debido a los efectos que tiene sobre la salud humana;

es esencial para el desarrollo de la apreciación sobre un mejor ambiente, puesto que el impacto de la mala calidad de aire se relaciona directamente con la salud de los ciudadanos, especialmente de los niños y de los adultos mayores, haciendo que sus consecuencias se extiendan a largo plazo.

En la localidad de Teusaquillo no existen grandes fábricas y la contaminación atmosférica por material particulado se relaciona con su proximidad a la zona industrial de Puente Aranda, acorde con el régimen de vientos en algunas épocas del año. Según el Plan Local de Arborización Urbana otro factor que genera contaminación del aire es la alta circulación de vehículos diésel. Además, el Informe GEO local de Teusaquillo del 2008, advierte que la intensidad del uso de automóviles en las ciudades constituye una de las principales presiones sobre la calidad del aire, debido a la combustión que es la fuente de CO₂, SO₂, NO_x y otros gases que contribuyen al efecto estufa.

De un total de 234 quejas recibidas por la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) relacionadas con contaminación atmosférica en el primer trimestre de 2007, el 1.3 % correspondieron a la localidad Teusaquillo.

La contaminación del aire con material particulado por fuentes móviles se concentra en las calles 26, 57 y 53 y las carreras avenida Caracas, 30 y 68; estas vías son además las que presentan mayor contaminación auditiva por el tráfico automotor.

El sistema de transporte masivo Transmilenio sigue construyendo rutas, una hasta el Aeropuerto El Dorado. Este sistema proporciona beneficios a la localidad en el mejoramiento del flujo vehicular, en transporte masivo y en lo que respecta a la recuperación del espacio público y mejoramiento de andenes. Sin embargo, según el Plan Ambiental de Teusaquillo 2008, los articulados utilizan diésel como combustible y esto conlleva a la contaminación. Desde junio de ese mismo año se utiliza diésel con bajo contenido de plomo que debe contribuir al mejoramiento de la calidad del aire de la ciudad. Se deben exigir continuas mediciones, así como su respectiva divulgación para el conocimiento de toda la comunidad.

La Secretaría de Hacienda del Distrito (2012) afirma:

La contaminación por ruido en la localidad es otro de los factores de deterioro atmosférico, relacionado entre otras causas, a la alta aglomeración de personas y al desarrollo de actividades económicas que se han ido estableciendo sin considerar las características del entorno. (p. 20)

Durante el primer trimestre de 2007 la SDA recibió un total de 100 quejas por contaminación auditiva, de las cuales el 7.0 % correspondieron a Teusaquillo.

La contaminación por ruido se relaciona directamente por la cercanía y presencia de vías de alto flujo vehicular. Actualmente, aunque estas vías continúan generando contaminación por ruido, esos niveles pueden ser menores, especialmente en la avenida Caracas y la carrera 30 por la presencia de Transmilenio.

Otras vías que presentan altos niveles de ruido son la calle 53, carrera 24 y calle 45, no solo por el flujo vehicular, sino porque en estas zonas se ubican gran parte de los establecimientos, bares y discotecas con actividad nocturna.

Cabe anotar, según la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá, que la localidad tiene equipamientos tan importantes como Corferias, el estadio y el coliseo El Campín y la plaza de eventos del Parque Metropolitano Simón Bolívar, estos sitios son ocasionalmente generadores de ruido, afectando a gran parte de los barrios aledaños.

Bienes de interés cultural

En Bogotá se localizan un total de 7.080 bienes de interés cultural de acuerdo con lo establecido por los Decreto 606 del 2001 y el Decreto 678 de 1994.

De acuerdo con los datos registrados en el informe “Bogotá D.C. Número de bienes de interés cultural por tipo de bien según localidad. 2009”, en la localidad de Teusaquillo se localizan 2.287 bienes de interés cultural, de los cuales 50 corresponden a conservación integral, 3 fueron declarados como conservación monumental, 2.213 figuran en la categoría de conservación tipológica, 8 están declarados en la categoría de restitución parcial y 13 en la categoría de restitución total.

Según datos de la Secretaría Distrital de Planeación del total de bienes de interés cultural de Teusaquillo, 1.632 se localizan en la UPZ Teusaquillo, en razón a que es un sector con altos valores históricos, urbanísticos y arquitectónicos; a su vez se ubican: la iglesia El Espíritu Santo, la iglesia Santa Ana, la Conferencia Episcopal, el Colegio Champagnat, el Colegio Americano, el Colegio Santa Clara, el Colegio El Carmelo, el Centro Administrativo Distrital, la casa donde vivió Jorge Eliecer Gaitán, edificios de la Universidad Nacional; en la UPZ Galerías se localiza la iglesia San Ignacio de Loyola, la academia Luis A. Calvo, el Centro Educativo Distrital Palermo, la Clínica Palermo, la iglesia Divino Salvador, la iglesia de Nuestra Señora del Carmen, la iglesia de Nuestra Señora de La Soledad, la iglesia San Alfonso María de Ligorio, la parroquia Divino Salvador, el Templete

del Campo Eucarístico, la Fundación Mariano Ospina Pérez, la casa antigua del Concejo de Bogotá y la Universidad Católica.

Sistema de equipamientos

La Secretaría de Planeación Distrital afirma que:

Es el conjunto de espacios y edificios destinados a proveer a los ciudadanos del Distrito Capital de los servicios sociales de cultura, seguridad y justicia, educación, salud, culto, deportivos, recreativos y de bienestar social, para mejorar los índices de seguridad humana a las distintas escalas de atención, en la perspectiva de consolidar la ciudad como centro de una red regional de ciudades, buscando desconcentrar servicios que pueden ser prestados a menores costos en las otras ciudades de la región. Este sistema busca organizar los servicios sociales atendidos por entidades públicas, privadas o mixtas. Los equipamientos se clasifican, según la naturaleza de sus funciones, en tres grupos: equipamiento colectivo, equipamiento deportivo y recreativo, y servicios urbanos básicos. (p. 27)

Equipamientos colectivos de cultura

Según la Secretaría Distrital de Planeación (2011):

Los equipamientos colectivos de cultura corresponden a los espacios, edificaciones y dotaciones destinados a las actividades culturales, custodia, transmisión y conservación del conocimiento, fomento y difusión de la cultura y fortalecimiento y desarrollo de las relaciones y las creencias y los fundamentos de la vida en sociedad. Agrupa entre otros, los teatros, auditorios, centros cívicos, bibliotecas, archivos, centros culturales y museos.

Se reconoce como el sector que preserva la memoria colectiva y las tradiciones y que propicia la creatividad y la expresión artística. Los equipamientos de cultura se clasifican en tres subsectores: espacios de expresión, de memoria y avance cultural y de encuentro para la cohesión social.

Los espacios de expresión se refieren a las dotaciones para la presentación de espectáculos artísticos y de las expresiones culturales. La mayoría de estos equipamientos son de escala urbana y metropolitana y su oferta está dirigida a públicos de diferentes sitios de la ciudad que se desplazan eventualmente desde distintos puntos de la ciudad para asistir a las presentaciones; no obstante, los teatros y cines se han clasificado en escala zonal de barrio. Los tipos de equipamiento del

subsector son: teatros, salas de cine, centros culturales y artísticos, salas de exposición, salas de concierto y casas de la cultura.

Los equipamientos dedicados a la memoria colectiva y el avance cultural son aquellos donde se depositan en forma permanente los objetos representativos de la memoria colectiva y el avance cultural, científico, tecnológico y artístico. En este subsector los tipos son: bibliotecas, hemerotecas, archivos, museos y centros de ciencia y tecnología. Al igual que los anteriores equipamientos culturales, estos se ven como dotaciones estratégicas para construir mercados que pueden consolidar centralidades y dirigir el desarrollo urbano, de acuerdo con los usos del suelo propuestos por el POT.

La localidad de Teusaquillo posee un total de 48 equipamientos culturales, dentro los cuales 2 pertenecen al grupo de encuentro y cohesión social, 28 corresponden a espacios de expresión y 18 son de la categoría de memoria y avance cultural.

Las UPZ Teusaquillo y Parque Simón Bolívar - CAN figuran con el mayor número de equipamientos culturales, 16 y 15, respectivamente, seguidas de las UPZ Galerías, Quinta Paredes y Ciudad Salitre Oriental, con 14, 2 y 1 respectivamente. (p.32-33)

Equipamientos recreativos, deportivos y de parques

Según la Secretaría Distrital de Planeación (2011):

Son las áreas, edificaciones y dotaciones destinadas a la práctica del ejercicio físico, al deporte de alto rendimiento, a la exhibición y a la competencia de actividades deportivas en los medios aficionados y profesionales, así como a la exhibición de espectáculos con propósito recreativo. Agrupa, entre otros, a los estadios, coliseos, polideportivos, clubes deportivos, clubes campestres deportivos y recreativos, hipódromos, autódromos, piscinas, clubes privados e instalaciones privadas que contemplen el deporte como actividad central. (p. 35)

Tabla 5. Bogotá D.C. Número y área de parques, población urbana y metros

Localidad	Parques		Población urbana 2011	m ² parque por habitante 2011
	Cantidad	Área (m ²)		
1 Usaquén	442	3.190.008,4	474.773	6,7
2 Chapinero	157	730.372,7	133.778	5,5
3 Santa Fe	91	917.324,2	109.993	8,3
4 San Cristóbal	293	1.819.688,1	409.799	4,4
5 Usme	304	1.597.057,0	382.876	4,2
6 Tunjuelito	49	928.891,7	201.843	4,6
7 Bosa	248	1.257.364,4	583.056	2,2
8 Kennedy	524	3.639.274,0	1.019.949	3,6
9 Fontibón	236	1.373.104,8	345.909	4,0
10 Engativá	521	4.970.309,2	843.722	5,9
11 Suba	797	3.893.801,3	1.069.114	3,6
12 Barrios Unidos	117	1.729.681,4	233.781	7,4
13 Teusaquillo	137	1.973.041,1	146.583	13,5

Fuente: Instituto Distrital de Recreación y Deporte - IDRD, 2011 DANE
- SDP, proyecciones de población según localidad, 2006 – 2015.

En lo referente a parques (ver tabla anterior), según la base de datos del IDRD, de 2011, en la localidad de Teusaquillo se localizan 137 parques que suman 1.973.041,1 m², lo que equivale a 13,5 m² por habitante, teniendo en cuenta la población urbana del año 2011; este indicador es el más alto con respecto al promedio de las localidades y está por encima del promedio de la ciudad que registra 4,4 m²/hab. No obstante cabe decir que las bases de datos cambian regularmente por la dinámica de la misma ciudad al ir desarrollándose.

Teniendo como base la fuente de la secretaría de Planeación Distrital (2011) en la siguiente tabla se registra la cantidad y área de parques según tipo. En Bogotá el mayor número de parques son vecinales y representan el 58,8 % del total del área de parques de la ciudad.

Tabla 6. Teusaquillo. Número y extensión de parques clasificados por tipo según UPZ

UPZ	Bolsillo		Vecinal		Zonal		Metropolitano		Total general	
	Cantidad	Área (m²)	Cantidad	Área (m²)	Cantidad	Área (m²)	Cantidad	Área (m²)	Cantidad	Área (m²)
100 Galerías	13	4.718,4	7	28.248,9					20	32.967,3
101 Teusaquillo	6	3.971,3	7	24.032,4					13	28.003,7
104 Parque Simón Bolívar-CAN	7	3.161,8	6	24.769,2			2	1.146.721,9	15	1.174.652,9
106 La Esmeralda	17	9.224,4	24	155.851,6	1	22.916,4			42	187.992,4
107 Quinta Paredes	1	971,1	16	43.701,3					17	44.672,4
109 Ciudad Salitre Oriental	2	1.232,6	20	150.423,5					22	151.656,1
Total	46	23.279,5	80	427.027,0	1	22.916,4	2	1.146.721,9	129	1.619.944,8

Fuente: Instituto Distrital de Recreación y Deporte - IDRD, 2011.

La Secretaría de Planeación Distrital (2011) afirma que:

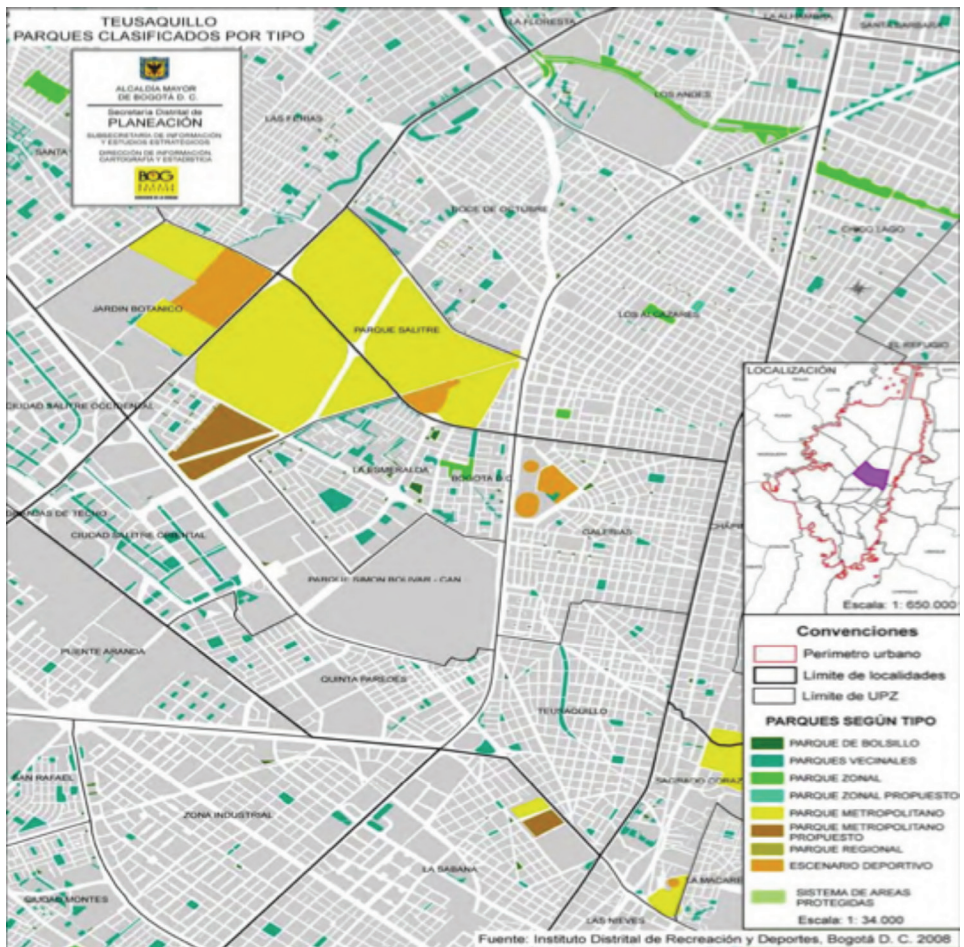
En el posterior cuadro, figura la cantidad y extensión de los parques según UPZ de Teusaquillo. La UPZ Parque Simón Bolívar - CAN, clasificada como predominantemente dotacional, y debido a su muy reducida población, presenta el mayor indicador con 417,3 m²/hab. Para el resto de UPZ, la que presenta un mayor indicador es Ciudad Salitre Oriental, con 8,4 m²/hab., le sigue la UPZ La Esmeralda que registra 5,8 m²/hab., cifras superiores al promedio distrital que registra 4,3 m²/hab. La UPZ Galerías figura con 4,1 m²/hab. La UPZ Teusaquillo registra 2,5 m² por habitante y la UPZ Quinta Paredes 1,6 m²/hab., indicadores que son considerablemente inferiores al promedio de la localidad y el Distrito.

Tabla 7. Teusaquillo. Número y área de parques, población urbana y metros cuadrados de parque por habitante según UPZ. 2009

UPZ	Parques		Población urbana 2009	m ² de parque por habitante
	Cantidad	Área (m ²)		
100 Galerías	29	139.378	34.344	4,1
101 Teusaquillo	16	69.430	27.316	2,5
104 Parque Simón Bolívar-CAN	16	1.420.431	3.404	417,3
106 La Esmeralda	45	194.933	33.784	5,8
107 Quinta Paredes	16	44.367	27.099	1,6
109 Ciudad Salitre Oriental	23	151.115	17.944	8,4
Total Teusaquillo	145	2.019.653	143.891	14,0

Fuente: Instituto Distrital de Recreación y Deportes - IDRD, 2008, DANE - SDP, proyecciones de población según localidad, 2006 – 2015. Cálculos: SIEE – DICE.

Figura 7. Parques clasificados por tipo



Fuente: Instituto Distrital de Recreación y Deporte, 2008.

Seguridad ciudadana

La Secretaría de Planeación Distrital (2011) afirma que:

Son instalaciones destinadas a alojar instituciones dedicadas a la salvaguarda de las personas y de los bienes. Incluye entre otros, Comandos de Atención Inmediata, Estaciones de Policía, Bomberos y Defensa Civil. Ejemplo: Comando de Atención Inmediata (CAI) Galerías. (p. 38)

Parques, escenarios e infraestructura

El principal tema por destacar es la formulación del Plan Maestro de Equipamientos Deportivos y Recreativos para la ciudad según Decreto 308 del 15 de agosto de 2006, modificado parcialmente por el Decreto 484 de 2007. También se debe recalcar que Bogotá cuenta hoy con una base de datos de parques y escenarios deportivos, emprendiendo reformas en el desarrollo urbano y estrategias para ampliar los espacios públicos transformando los patrones de desplazamiento en la ciudad.

Todo lo anterior asociado con reformas en el ambiente físico y el desarrollo urbano como la construcción de ciclorutas, la recuperación de espacios públicos, andenes y el rediseño de las áreas urbanas. Bogotá ha realizado un gran esfuerzo para facilitarles a los ciudadanos el desplazamiento en bicicleta: más de 121 kilómetros de ciclovía y 295 kilómetros de ciclorutas construidas en los últimos diez años. Al respecto, el Estudio Distrital de Actividad Física señala que el 16.6 % de los habitantes de la ciudad utiliza bicicleta al menos diez minutos a la semana. El uso de la bicicleta ha sido identificado como una estrategia para promocionar la actividad física como medio de transporte.

Otros aspectos que podemos resaltar, según un estudio sobre parques de la Universidad Nacional contratado por el IDRD, es que la asistencia a estos disminuye a medida que aumenta el estrato; lo contrario sucede con la concurrencia a gimnasios y clubes. Según el mismo estudio, el 80 % de los usuarios de parque pertenecen a los estratos 2 y 3; además, el 41 % de los usuarios asisten a los parques para hacer deporte y el 40 % a caminar o pasear, el resto lo hace para montar bicicleta o patines.

El mismo documento de la Universidad Nacional, al indagar por aspectos en materia deportiva y recreativa en la población usuaria de los parques, señala que existe un marcado interés por espacios deportivos diferentes a los convencionales, en particular dotaciones de tipo gimnasio o dedicadas a la práctica de deportes extremos, pista de patinaje y trote. Las preferencias de los usuarios sobre el tipo de dotación deseada para hacer deporte muestra que el 48 % desean instalaciones para la práctica de la bicicleta, el 36 % para la actividad de la escalada (muro), el 33 % para los deportes que involucran tabla (patineta) y el 28 % dotaciones para la práctica de deportes extremos en patines.

El mayor problema que parecen presentar los parques tiene que ver con el bajo uso de los mismos, escasos niveles de apropiación y ausencia de instancias que permitan la participación de la ciudadanía. Igualmente se tiene problemas de

sostenibilidad, de escasa reglamentación y confusión jurídica sobre las posibilidades de su explotación económica.

En Bogotá el índice de uso moderado en la utilización de los parques se atribuyen a varios factores fundamentales: el sedentarismo, las extensas jornadas laborales, al poco sentido de pertenencia, por parte de la comunidad en referencia, por los espacios con los que cuentan sus UPZ y al desconocimiento de programas que afectan su futuro.

A los bajos niveles de intervención se suma el diseño y formulación de los programas desde un nivel central sin tener en cuenta las necesidades y realidades de las comunidades de cada sector, quienes no encuentran instancias locales a través de las cuales resolver sus inquietudes técnicas, sociales y ambientales con relación a los parques.

Por otro lado, desde la perspectiva económica, se debe destacar que los costos de administración de los parques requieren de la disponibilidad de importantes recursos económicos que la administración no alcanza a cubrir.

En el caso particular del tema en investigación, Ortiz (s.f.) señala que la mayoría de los estudios están dentro de una lógica territorial en la cual los habitantes no son la variable clave; tampoco hay estudios de corte cualitativo sobre imaginarios y prácticas en los parques, ni sobre otro tipo de infraestructura, sus usos y sus prácticas (gimnasios, clubes de prácticas dulces, piscinas, entre otros).

Plan de ocupación de parques y escenarios

Tipología de instalaciones deportivas en función de su carácter público o privado

En el proyecto se trata de analizar las características de los usuarios, de la infraestructura y de la gestión de distintos tipos de instalaciones deportivas establecidos en función de la propiedad. Considerando la dicotomía público-privado como insuficiente para captar toda la diversidad organizacional existente, se propone una taxonomía múltiple de cinco tipos de equipamientos: 1) Totalmente públicos (sobre todo instalaciones deportivas municipales); 2) Semipúblicos (instalaciones gestionadas por fundaciones o patronatos, instalaciones autonómicas, etc.); 3) Comerciales (gimnasios, clubes de tenis sin accionistas, etc.); 4) Privadas sociales (instalaciones gestionadas por entidades educativas, bancarias, deportivas, etc.); 5) Privadas restringidas (clubes de tenis con accionistas, clubs sociales, etc.). Estos cinco grupos de instalaciones presentan diferencias

en una serie de variables de su gestión y en una serie de variables referidas a su utilización por parte de los ciudadanos. En el Plan de Equipamientos Deportivos y Recreativos (Acuerdo 308 de 2006) se describen con cierto detalle las características distintivas de cada uno de esos grupos.

Capítulo 2

Marco normativo

En este contexto se señalarán las leyes, acuerdos, reglamentos y decretos en lo concerniente al estudio tomando solamente los artículos o apartes en relación al proyecto de investigación.

Ley 181 de 1995

Capítulo IV

Entes deportivos municipales y distritales.

Artículo 70. Los municipios, en cumplimiento de la Ley 12 de 1986, el Decreto 77 de 1986, y la Ley 60 de 1993, tendrán a su cargo la construcción, administración, mantenimiento y adecuación de los respectivos escenarios deportivos. El Instituto Colombiano del Deporte, COLDEPORTES, dará la asistencia técnica correspondiente.

Plan Maestro de Equipamientos Deportivos y Recreativos, Bogotá 2006-2019 (Decreto 308 de 2006)

El plan maestro es un instrumento de planeación de primer nivel que desarrolla el Plan de Ordenamiento Territorial y fue adoptado mediante el Decreto 308 de 2006 y modificado parcialmente por el Decreto 484 de 2007. Su objetivo es ofrecer parques y equipamientos deportivos acordes con las necesidades, preferencias y expectativas recreo deportivas de la población bogotana (urbana y rural), distribuidos de una manera equilibrada y desconcentrada en el territorio.

Este Plan Maestro se soporta en dos políticas:

1. Calidad y cubrimiento para la inclusión.
2. Gestión para la sostenibilidad.

Responde a los lineamientos de política establecidos en el Plan Nacional del Deporte:

- Deporte recreativo, social y comunitario.
- Deporte formativo, aficionado y asociado.
- Deporte profesional, competitivo, alto rendimiento, élite y de espectáculo.

Plan Distrital de Recreación:

- En los parques prima la función deportiva sobre la recreativa.
- Falta diversidad en los tipos de equipamientos deportivos y recreativos de los parques.
- Existen grupos poblacionales menos favorecidos por la oferta recreodeportiva de los parques.
- No se cuenta con un sistema de equipamientos en función de los niveles del deporte.
- Concentración espacial de la oferta para práctica de actividades de esparcimiento, actividad física, actividad recreodeportiva y una que otra actividad de cultura.

Política Publica Bogotá más activa 2009 – 2019

Quinto objetivo de política pública Bogotá más activa (op5)

- I. Mejorar los parques, escenarios y entornos
- II. Sistema Distrital de Parques, Escenarios y Entornos Deportivos, Recreativos y de Actividad Física.
- III. Cultura del hábitat.
- IV. Corresponsabilidad ambiental.
- V. Integración urbano-rural-regional.

Este quinto objetivo de política (OP5) busca aumentar el número y las calidades físicas y ambientales de los parques, escenarios y entornos que estimulen el uso adecuado y el desarrollo de programas deportivos, recreativos y de actividad física.

Esta política pública, “Bogotá más activa”, tendrá como uno de sus escenarios principales la estructura ecológica principal de la ciudad (llamada de esta manera en el marco del Plan de Ordenamiento Territorial (POT)), que se encuentra en revisión, en particular en lo relacionado con las prácticas masivas en los grandes parques de la ciudad, cuyo énfasis será el desarrollo de escenarios locales en los que haya mayor concentración de la población y se logre una excelente participación de la comunidad, así como la apropiación social del territorio.

El desarrollo de este objetivo requiere, entre otros aspectos, del trabajo mancomunado con la industria, la comunidad y las entidades públicas, para desarrollar procesos de producción limpia, manejo adecuado de las basuras, y la recuperación o conservación del medio ambiente. No es suficiente promover el deporte, la recreación y la actividad física, si el ambiente y los entornos no marcan una pauta para el desarrollo o apropiación de actitudes adecuadas, saludables y seguras.

El desarrollo de estos medios estratégicos es el siguiente:

Sistema Distrital de Parques, Escenarios y Entornos Deportivos, Recreativos y de Actividad Física

Con este medio estratégico se busca fortalecer y consolidar el Sistema Distrital de Parques y Equipamientos Deportivos y Recreativos de la ciudad, así como de los ecosistemas que la rodean.

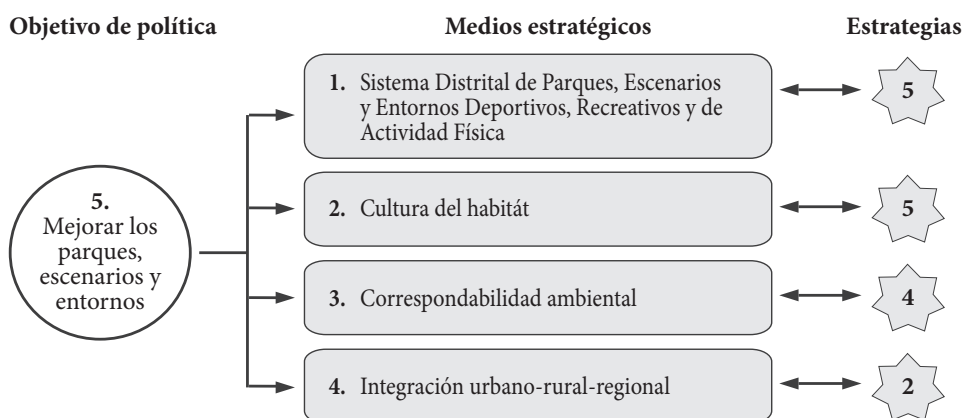
En este sentido, se priorizaron las siguientes estrategias:

- I. Fomentar el estudio y la creación de modelos de apalancamiento financiero, para dar cumplimiento en gran medida al Plan Maestro de Equipamientos Deportivos y Recreativos para Bogotá (Decreto 308 de 2006). Para ello, entre otras acciones, se propone:
 - a. Evaluar la viabilidad de las alianzas público-privadas que permitan la consecución de recursos para el desarrollo de este plan maestro.
 - b. Gestionar la consecución de recursos financieros, provenientes de organismos internacionales, para el diseño y construcción de parques, escenarios y entornos para las zonas deprimidas de la ciudad.

- c. Diseño de procedimientos técnicos y sistematización de la información sobre la inversión de las entidades distritales, locales y regionales en los parques y escenarios deportivos, recreativos y de actividad física.
- II. Revisar y ajustar el alcance del Sistema Distrital de Parques y Equipamientos Deportivos y Recreativos en términos de plazos y metas para su realización.
- III. Articulación interinstitucional, para garantizar la coherencia de las intervenciones en parques, escenarios o entornos para la práctica del deporte, la recreación y la actividad física.
- IV. Articulación del Distrito Capital con el departamento de Cundinamarca, el Gobierno Nacional y organizaciones internacionales, para mejorar y ampliar la oferta de parques y escenarios deportivos, recreativos y de actividad física en los niveles local, distrital y regional, que asegure la creciente calidad de vida de los habitantes y el desarrollo visionario de la ciudad. Ello incluye, entre otras acciones:
 - a. Impulsar la creación de proyectos de ciudad conjuntos (nación, distrito, localidad, comunidad, empresarios y universidades), que incluyan megaproyectos o espacios significativos de gran calidad y transformación social.
 - b. Priorizar la construcción, adecuación y mejoramiento de importantes escenarios multipropósito de deporte, recreación y de actividad física, sobre todo en las localidades de mayor concentración poblacional; e impulsar la territorialización del desarrollo del deporte, la recreación y la actividad física de Bogotá, superando la insuficiencia y distribución de estos espacios, así como el promedio de parques y escenarios de las localidades.
 - c. Velar por que todas las obras de escenarios de deporte, recreación y actividad física que se inicien en Bogotá sean terminadas en su totalidad con altos estándares de calidad, de acuerdo al proyecto inicial del escenario.
- V. Evaluar y ajustar con periodicidad el Plan Maestro de Equipamientos Deportivos y Recreativos para Bogotá (Decreto 308 de 2006), para adaptarlo a la dinámica de la ciudad en relación con las condiciones de cobertura, calidad, construcción y operación del sistema de parques y equipamientos (escenarios deportivos, recreativos y de actividad física). Ello permitirá, entre otras acciones:

- a. Estandarizar una herramienta técnica que contenga criterios de valoración, priorización y focalización de proyectos de parques, escenarios y entornos de deporte, recreación y de actividad física.
- b. Implementar mecanismos e instrumentos de gestión de suelo, definidos por la Ley 388 de 1997 y el POT de Bogotá, para la adquisición de suelo para parques y escenarios (equipamientos) deportivos, recreativos y de actividad física, como una opción alternativa a la compra directa, a través de la definición de procesos y reglamentaciones en el marco de la formulación y adopción de los instrumentos de planeamiento de la ciudad.

Figura 8. Objetivo 5 de la política pública Bogotá más activa



Fuente: Política pública 2009.

Cultura del hábitat

Fortalecer la cultura del buen uso y cuidado de las condiciones físicas, ambientales y de servicio de los parques, escenarios y entornos aptos para el deporte, la recreación y la actividad física, como parte de la cultura ciudadana, que permitirá fortalecer la imagen positiva y el amor por Bogotá, la sana convivencia, la sostenibilidad ambiental del espacio público, y el incremento en el uso de los parques, escenarios y los entornos para hacer deporte, recreación y actividad física en Bogotá.

Por ello, este medio estratégico se propone mejorar las condiciones del capital natural y ambiental de la ciudad, para que los espacios ecológicos, públicos, educativos, culturales, comunales y de movilidad sean aptos para incrementar la

práctica del deporte, la recreación y la actividad física en los habitantes de Bogotá, y fomentar el turismo, la convivencia y la integración social como patrimonio de la ciudad.

Para lograr estos propósitos se priorizaron las siguientes estrategias:

1. Fortalecer en la comunidad —con el apoyo del nivel central, las entidades descentralizadas y la empresa privada— procesos que sensibilicen, estimulen y asocien la apropiación y participación del buen uso y mantenimiento de parques, escenarios y entornos, así como la formulación de estrategias públicas, privadas y comunitarias que mejoren la seguridad en estos espacios. Ello incluye, entre otras acciones, fomentar la creación de mecanismos de compensación social a las comunidades que creen, ejecuten y mantengan programas o eventos que favorezcan la apropiación, el uso y cuidado de los parques, escenarios y entornos para el deporte, la recreación y la actividad física de los habitantes de cada localidad que residan cerca de ellos.
2. Garantizar que en las políticas públicas de los otros sectores de Bogotá se incluyan acciones que favorezcan las condiciones materiales, las áreas, los entornos y los escenarios para la práctica del deporte, la recreación y la actividad física.
3. La Secretaría de Planeación Distrital, con el apoyo de la SCRD y del Instituto Distrital de Recreación y Deporte (IDRD), debe promover y vigilar que en el diseño urbano (planeación, crecimiento o renovación urbana) de la ciudad se incluyan espacios públicos, entornos, ambientes, áreas verdes, vías y condiciones aptos para estimular la práctica del deporte, la recreación y la actividad física en los habitantes de Bogotá.
4. Promover la conciencia del cuidado del medio ambiente, de la construcción de ciudadanía (cultura ciudadana) y de los beneficios de la práctica del deporte, la recreación y la actividad física en espacios públicos (parques, escenarios, entornos y áreas verdes) sanos, limpios y bien mantenidos; y que permita, además, fortalecer el programa “Amor por Bogotá”. Ello requiere, entre otras acciones, crear programas que evidencien la cultura del cuidado del espacio público en cada una de las localidades.
5. Fortalecer el desarrollo y la gestión de los parques vecinales (hoy son alrededor de 4.200 parques pequeños). Ello incluye, entre otras acciones:

- a. Crear mecanismos para mejorar las condiciones y la visibilización de estos parques.
- b. Fortalecer el programa de “adopción social del parque” por parte de la comunidad y las localidades, en asocio con el nivel central y las organizaciones privadas, que permita contribuir en la sostenibilidad social, económica y ambiental del Sistema Distrital de Parques.

Corresponsabilidad ambiental

Compartir la responsabilidad de las decisiones, la gestión y los resultados del deporte, la recreación, la actividad física, los parques y los escenarios en estrecha articulación con la preservación, el cuidado y mejoramiento del medio ambiente natural de cada localidad del Distrito Capital es un compromiso de todos (corresponsabilidad público-privada).

Este medio estratégico proyecta lograr una ciudad más verde, velando por que los programas urbanos y rurales que se desprendan de la política pública “Bogotá más activa” consideren la apropiación adecuada, sostenible y armoniosa de los espacios ambientales para el deporte, la recreación y la actividad física, así como para la construcción, el uso y el mantenimiento de los entornos destinados a incrementar estas prácticas en los habitantes de Bogotá.

Para lograr este loable propósito se priorizaron las siguientes estrategias:

1. Incrementar las alianzas y convenios a largo plazo con diferentes organizaciones (Jardín Botánico, alcaldías locales, empresa privada, comunidad y las secretarías distritales de Ambiente, Salud, Educación, Hábitat, Movilidad, Planeación, entre otras organizaciones ambientales) principalmente con el objetivo de:
 - a. Fortalecer de forma significativa la construcción, la recuperación y el mantenimiento de entornos, senderos, parques y escenarios, con un fuerte componente ambiental en las zonas urbanas (arborización, jardines y zonas verdes), priorizando, como primer requisito de desarrollo de este componente, el liderazgo y la apropiación de la comunidad.
 - b. Promover que, en las zonas de expansión territorial de Bogotá, se privilegie la creación de parques y escenarios deportivos, recreativos y de actividad física, con características particulares que respondan a las prioridades de la comunidad.

2. Crear los mecanismos necesarios para conservar el medio ambiente, orientarse hacia una gestión verde, mejorar la calidad del aire y mitigar la contaminación ambiental de gases, ruidos y basuras que, sumada a la falta de iluminación, es una barrera que debe superarse para estimular a las personas a practicar el deporte, la recreación y la actividad física en Bogotá. Ello requiere, entre otras acciones, hacer énfasis en la sostenibilidad ambiental de las zonas urbanas, que permita la recuperación, apropiación y siembra de árboles, arbustos y plantas en las diferentes localidades, con el compromiso y apropiación de la comunidad.
3. Incluir en el desarrollo de los planes de transporte de la ciudad una red vial no motorizada, que esté conectada y que estimule la práctica cotidiana del deporte, la recreación y la actividad física, ampliando el acceso equitativo de los habitantes de Bogotá al gran gimnasio que tiene la ciudad en su red de ciclorutas y senderos.
4. Fomentar la creación de procesos de certificación o acreditación ambiental de los parques y escenarios deportivos, recreativos y de actividad física, que permitan cualificar la construcción, modernización o adecuación de estos espacios públicos.

Usos temporales del espacio público construido

Los usos temporales en el espacio público solo podrán ser autorizados en el marco de la normatividad vigente y según lo establecido en el Decreto 463 de 2003, la Resolución 338 de 2010 y el manual de aprovechamiento económico del IDRD, estos trámites son correspondientes para el préstamo de parques y escenarios en Bogotá, ya que la Subdirección Técnica de Parques del IDRD planea, dirige y supervisa las políticas y programas tendientes a darle sostenibilidad económica, social y de infraestructura física del Sistema Distrital de Parques mediante la ejecución de estrategias de apropiación social, promoción de servicios, mantenimiento preventivo y correctivo. El Plan de Ocupación de Parques y Escenarios de la Alcaldía Mayor de Bogotá apunta:

Identificación de los usos temporales y de los espacios públicos en los que se pueden desarrollar usos temporales.

Se podrán desarrollar usos temporales en los espacios públicos del Distrito Capital que trata el artículo 10 del Decreto 463 de 2003 sobre los que no exista restricción derivada de la normatividad vigente, a título enunciativo, así:

- I. Parques regionales localizados en el Distrito Capital: se permitirán usos temporales de tipo cultural, mercados temporales, recreativos y deportivos eventos de educación, sensibilización y participación ambiental.
- II. Parques metropolitanos: se permitirán usos temporales de tipo cultural, mercados temporales, cuando estén organizados por una entidad pública, recreativos y deportivos, eventos de educación sensibilidad y participación ambiental.
- III. Parques zonales: se permitirán usos temporales de tipo cultural, mercados temporales, cuando estén organizados por una entidad pública, recreativos y deportivos, eventos de educación sensibilidad y participación ambiental. Se exceptúa la realización de mercados de bienes y servicios que impliquen consumo de combustibles.

Mobiliario para la realización de usos temporales

Para desarrollar usos temporales en espacio público se utilizarán los elementos de mobiliario incluidos en la cartilla de Mobiliario Urbano del Distrito Capital. El mobiliario para la realización de usos temporales podrá incorporar publicidad exterior visual como parte del mismo, teniendo en cuenta lo señalado en el Acuerdo 79 de 2003 y en el Decreto distrital 959 de 2000, y el Manual de Aprovechamiento Económico siendo un instrumento al servicio de la gestión y la proyección institucional del IDRD

Los promotores o los responsables de la publicidad para la realización de usos temporales deberán registrar la publicidad exterior visual a más tardar dentro de los diez (10) días hábiles anteriores a su colocación ante la Secretaria Distrital de Ambiente.

Parágrafo: hasta tanto se disponga de los diseños específicos, las acciones para la utilización del mobiliario urbano para acondicionar el uso temporal en el espacio público deberán ajustarse a los requisitos siguientes:

- Estructuras auto-soportadas:
- Cubierta sin anclajes definitivos al suelo. De requerirse elementos de anclaje provisional en zonas verdes, el área afectada deberá ser restituida en las condiciones encontradas.
- En todo caso cada entidad administradora de los espacios públicos deberá aprobar el mobiliario que se podrá utilizar para cada evento.

Escenarios especiales.

Los escenarios especiales son grandes construcciones existentes en el espacio público administrado por el Instituto Distrital para la Recreación y el Deporte, con una infraestructura adecuada para aglomeraciones de público, con capacidad para recibir y albergar las personas asistentes a eventos deportivos, culturales e institucionales, en condiciones adecuadas.

Son considerados escenarios favorables para el montaje y realización de espectáculos con aglomeración de público de carácter deportivo, recreativo, cultural e institucional los siguientes:

- Estadio Nemesio Camacho “El Campín”.
- Palacio de los Deportes “Carlos Arturo Rueda C”.
- Plaza de Toros de Santamaría.
- Complejo Acuático Simón Bolívar.
- Plazas de eventos de los Parques Metropolitanos, Simón Bolívar y El Tunal.
- Coliseo de la Unidad Deportiva El Salitre.
- Coliseo del Parque Cayetano Cañizares.
- Velódromo Luis Carlos Galán Sarmiento.
- Estadio de Techo.

Nota: La reglamentación de ocupación temporal de los escenarios especiales se complementa con lo establecido en las fichas técnicas y físicas de ocupación para usos temporales.

Decreto 2811 de 1974

Título III

De los residuos, basuras, desechos y desperdicios

Artículo 34. En el manejo de residuos, basuras, desechos y desperdicios, se observarán las siguientes reglas:

- a). Se utilizarán los mejores métodos, de acuerdo con los avances de la ciencia y la tecnología, para la recolección, tratamiento, procesamiento o disposición final de residuos, basuras, desperdicios y, en general, de desechos de cualquier clase.

b). La investigación científica y técnica se fomentará para:

1. Desarrollar los métodos más adecuados para la defensa del ambiente, del hombre y de los demás seres vivientes.
2. Reintegrar al proceso natural y económico los desperdicios sólidos, líquidos y gaseosos, provenientes de industrias, actividades domésticas o de núcleos humanos en general.
3. Sustituir la producción o importación de productos de difícil eliminación o reincorporación al proceso productivo.
4. Perfeccionar y desarrollar nuevos métodos para el tratamiento, recolección, depósito y disposición final de los residuos sólidos, líquidos o gaseosos no susceptibles de nueva utilización.

c). Se señalarán medios adecuados para eliminar y controlar los focos productores del mal olor.

Capítulo 3

Marco teórico y conceptual

Parques

Se entiende por *parque* el terreno de uso comunal destinado a tertulias, el esparcimiento, la recreación y el deporte de los ciudadanos, en donde se celebran todo tipo de actividades lúdicas. El parque por lo general es un área verde, con sederos, plazoletas, fuentes de agua y zonas de juegos; son áreas protegidas por el Estado, el sector privado o las entidades que hagan sus veces.

Según el diccionario Definición A.B.C. un parque es: “Una porción de terreno dedicado al esparcimiento y que suele tener especies vegetales ordenadas por la mano del hombre de modo atractivo a la vista; estos pueden ser públicos o privados”.

El portal Definición.de precisa:

Del francés *parc*, un parque es un terreno que está destinado a árboles, jardines y prados para la recreación o el descanso. Suelen incluir áreas para la práctica deportiva, bancos para sentarse, bebederos, juegos infantiles y otras comodidades.

Los parques, por lo general, constituyen los principales espacios verdes dentro de una ciudad o asentamiento urbano. En estos casos, estos espacios no solo son importantes para el descanso o los paseos de los vecinos, sino que también resultan vitales desde el punto de vista ecológico para la generación de oxígeno.

Parques ecológicos distritales

Espacio geográfico en el cual los paisajes y los ecosistemas mantienen su función, aunque su estructura y composición hayan sido alteradas; tienen un potencial

significativo de recuperación y aportan a la generación de servicios ambientales y ecosistémicos. Los valores naturales y culturales están al alcance de la población humana para su restauración, uso sostenible, conocimiento y disfrute. Es natural o parcialmente transformado, con elementos que pueden ser construidos (por ejemplo, infraestructura para el manejo del agua) o con atributos de paisaje o calidad escénica. Corresponde a la categoría IV establecida por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) denominada área de manejo de hábitat y especies.

Subsistema de parques urbanos

Se organiza funcionalmente en dos redes de parques urbanos para asegurar el cubrimiento y atención de las necesidades, preferencias y expectativas recreativas de toda la población. Los parques urbanos son los espacios abiertos, principalmente conformados por zonas verdes y elementos naturales, que aportan en la regulación del equilibrio ambiental y proveen el espacio libre necesario para el desarrollo de actividades culturales, recreativas, deportivas, de actividad física, aprovechamiento del tiempo libre y de integración ciudadana de todos los habitantes del Distrito. Complementan la función de conectividad de la estructura ecológica principal y mejoran las condiciones espaciales, de paisaje y de hábitat urbano.

Comité Técnico del Sistema de Parques Distritales

Se crea el Comité Técnico del Sistema de Parques Distritales con la finalidad de acordar mecanismos para la gestión de suelo y construcción de nuevos parques distritales, definir esquemas interinstitucionales de gestión en proyectos específicos en parques existentes, así como para coordinar la destinación de recursos para estos fines, provenientes de los instrumentos de financiación definidos en el marco del presente Plan. El Comité estará conformado por las siguientes entidades:

- a. Secretaría Distrital de Planeación.
- b. Secretaría Distrital de Ambiente.
- c. Secretaría Distrital de Gobierno.
- d. Instituto Distrital para la Recreación y el Deporte (IDRD).
- e. Instituto Distrital de Patrimonio Cultural (IDPC).
- f. Jardín Botánico José Celestino Mutis.

g. Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público (DA-DEP).

El Comité podrá invitar a las entidades que considere convenientes según las materias a tratar. La Secretaría Técnica del Comité Distrital de Parques estará a cargo del Instituto Distrital para la Recreación y el Deporte (IDRD). El Comité Técnico del Sistema de Parques Distritales deberá formular y adoptar su propio reglamento.

La Alcaldía Mayor de Bogotá y el IDRD los clasifican, así:

Escenario deportivo: es toda instalación construida o adecuada para la práctica de un deporte determinado y legalmente reconocido por el Estado colombiano por intermedio de la autoridad competente respectiva incluyendo todas sus dependencias internas y externas y vías de ingreso y egreso aledañas a dichos escenarios.

Escenario deportivo y recreativo: es el lugar adecuado que permite la realización de una actividad deportiva y recreativa, teniendo en cuenta que en el escenario deportivo la instalación debe contar con la reglamentación y dotación necesaria.

Equipamiento deportivo: conjunto de estructuras y materiales que posibilitan la práctica deportiva (gradas, porterías, etc.) en espacios adecuados técnicamente para un uso seguro de las diferentes disciplinas.

Parques de escala regional: son espacios naturales de gran dimensión y altos valores ambientales, de propiedad del Distrito Capital, ubicados total o parcialmente por fuera de su perímetro.

Parques de escala metropolitana: son áreas libres que cubren una superficie superior a 10 hectáreas, destinadas al desarrollo de usos recreativos activos y/o pasivos y a la generación de valores paisajísticos y ambientales, cuya área de influencia abarca todo el territorio de la ciudad.

Parques de escala zonal: son áreas libres, con una dimensión variable, destinadas a la satisfacción de necesidades de recreación activa y pasiva de un grupo de barrios.

Parques de escala vecinal: son áreas libres, destinadas a la recreación, la reunión y la integración de la comunidad, que cubren las necesidades de los barrios. Se les denomina genéricamente parques, zonas verdes o cesiones para parques; anteriormente se les denominaba cesiones tipo A.

Parque de bolsillo: el parque de bolsillo es una modalidad de parque vecinal, que tiene un área inferior a 1.000 m², destinado exclusivamente a la recreación pasiva contemplativa.

Espacio público: el Decreto 1504 de 1998 de Colombia (Presidencia de la República, 1998), reglamenta el espacio público en los planes de ordenamiento territorial. En él se señala al espacio público como el elemento articulador, estructurante de la ciudad y el que regula las condiciones ambientales de la misma. El espacio público son las infraestructuras urbanas de carácter público: las aceras, calles, parques, plazas, senderos etc., pero también los escenarios de encuentro colectivo y representación social, los espacios de las interrelaciones, las representaciones y las identidades (Cardona, 2008).

Usuarios: quienes hacen uso o gasto del producto o servicio y tienen o no la capacidad de influenciar las decisiones de compra del cliente.

Sistemas de información geográfica

Gutiérrez & Gould (1994) afirman:

“Un SIG es un sistema de información diseñado para trabajar con datos georreferenciados mediante coordenadas espaciales o geográficas” (Star & Estes, 1990), es decir con información geográfica. “De hecho la geografía constituye el elemento clave para estructurar la información dentro de un SIG y para realizar operaciones de análisis”. (p. 14)

Gutiérrez (2013) expone que el autor Cebrián refiere que desde otro punto de vista se trata de una extensión del concepto de base de datos: un SIG es una base de datos computarizada que contiene información espacial.

Olaya (2011) acota:

En una definición más contemporánea, un SIG permite realizar operaciones de lectura, edición, almacenamiento y en términos generales, gestión de datos espaciales. Esto puede incluir desde consultas sencillas a la elaboración de complejos modelos, y puede llevarse a cabo tanto sobre la componente espacial de los datos (la localización de cada valor o elemento) como sobre la componente temática (el valor o el elemento en sí). (p.182)

Murillo (2010) escribe:

Actualmente el término SIG hace referencia a sistemas de información informatizados. La principal diferencia de los SIG con otros sistemas informáticos

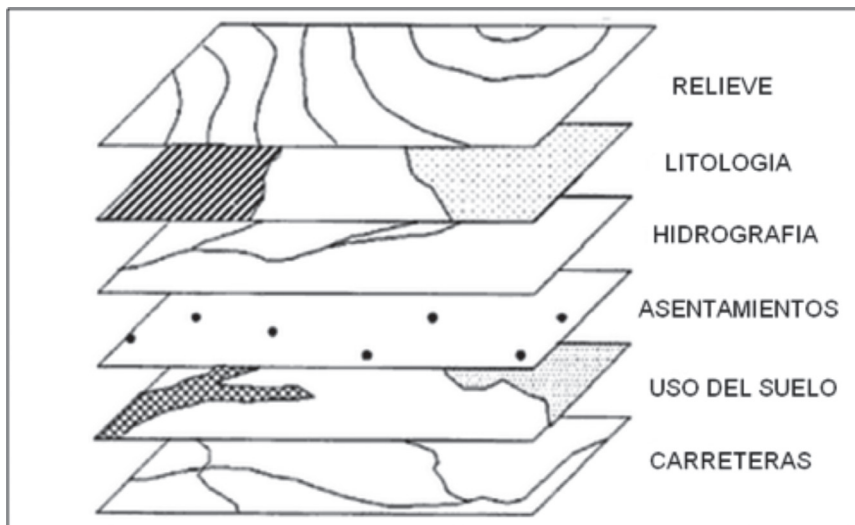
de gestión de información (programas de cartografía asistida por ordenador y de diseño gráfico como los CAD, de gestión de bases de datos, de tratamiento de imágenes, de análisis estadístico, etc.) es su capacidad de análisis espacial de datos georreferenciados. Los SIG combinan cartografía y bases de datos, asociándolas, relacionándolas y describiendo las relaciones espaciales entre entidades contiguas o adyacentes (topología). (p. 163)

Herce (2011) en su trabajo Infraestructuras y medio ambiente expone:

Los SIG descomponen la realidad en distintos temas, es decir, en distintas capas o estratos de información de la zona que se desea estudiar el relieve, la litología, los suelos, los ríos, los asentamientos, las carreteras y/o los límites administrativos. El analista puede trabajar sobre cualquiera de esas capas según las necesidades del momento. Pero la gran ventaja de los SIG es que pueden relacionar las distintas capas entre sí, lo que concede a estos sistemas unas sorprendentes capacidades de análisis. Los mapas almacenados en el ordenador pueden ser objeto de peticiones muy complejas o ser combinados algebraicamente para producir mapas derivados, que representan situaciones reales o hipotéticas (Cebrian, 1988). (p. 180)

En la siguiente figura se presentan las capas o estratos de información en un SIG.

Figura 9. Capas o estratos de información



Fuente: Herce, M. (2011). Infraestructuras y medio ambiente II.

En cada capa se almacena información cartográfica y alfanumérica. Gutiérrez & Gould (1994) afirman:

Existen distintas formas de almacenar la información, la más clara a efectos expositivos es aquella en la que existe un fichero con información cartográfica (el mapa digital) y otro con información alfanumérica (la base de datos asociada). Ambos ficheros están conectados, de manera que a cada uno de los objetos espaciales del mapa digital le corresponde un registro en la base de datos. Esa conexión es posible gracias a que cada objeto del mapa digital y su correspondiente registro de la base de datos tienen un identificador común o clave. Si en el mapa digital se señala un determinado objeto, a través de su identificador se puede conocer cuáles son los valores que registran ese elemento para los distintos atributos. (p.16)

Componentes de un SIG

Carmona & Monsalve (1999) afirman: “Un SIG está conformado por cinco componentes principales: equipos, programas, datos, talento humano y procedimientos” (p. 9).

Equipos: el equipo es el hardware donde opera el SIG, actualmente las computadoras personales permiten la integración de bases de datos junto con aplicaciones dedicadas a la captura, edición, análisis, tratamiento, diseño y publicación de información geográficamente referenciada, sin embargo, también son utilizados servidores conectados en red que manejan gran cantidad de datos al mismo tiempo.

Programas: son las herramientas necesarias para desarrollar y gestionar un SIG, sus principales funciones son la entrada y manipulación de información geográfica, un sistema manejador de bases de datos, la búsqueda, análisis y visualización de información geográfica, además de una interfaz para la manipulación de dichas herramientas. Actualmente existen muchos programas desarrollados para cumplir estas funciones. Dentro de la industria empresas comerciales como ESRI, Intergraph, Mapinfo, Autodesk o Smallworld ofrecen un completo conjunto de aplicaciones (Chang, Introduction to Geographic Information Systems, 2007). No obstante, existe gran diversidad en programas de software libre con las capacidades de diseño y gestión similar a las que ofrecen los programas pagos, algunos de estos son: SAGA GIS, gvSIG, GRASS, Quantum GIS, entre otros.

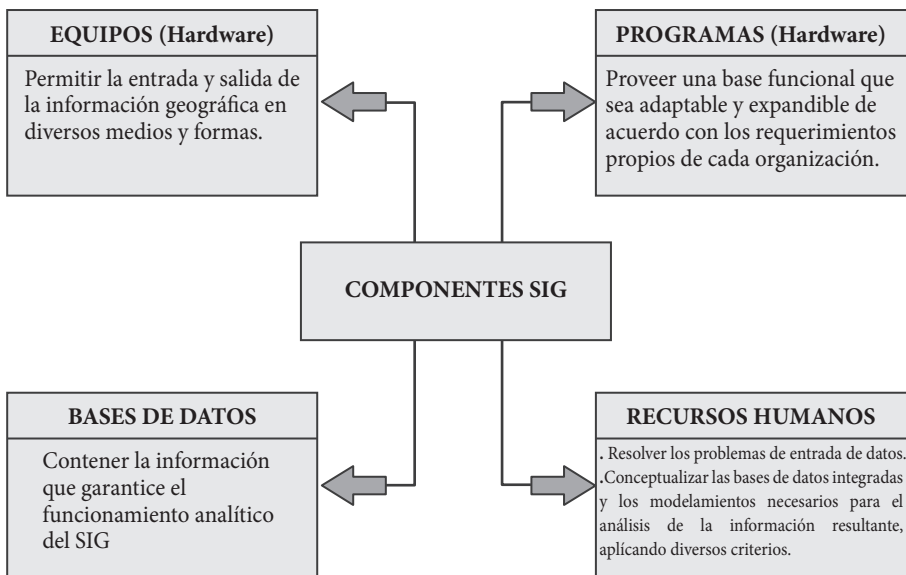
Datos: es la parte más importante de un SIG, estos pueden ser adquiridos tanto por quien desarrolló el sistema como por un tercero; de acuerdo a su procedencia podrán ser geográficos o de otro tipo y su integración se realizará utilizando las herramientas del sistema.

Talento Humano: la limitación o la eficacia en la aplicación de las funcionalidades de un SIG, estará condicionada tanto por el conocimiento de las herramientas por parte del individuo que diseña e implementa el sistema, como por las del usuario final.

Procedimientos: un SIG operará acorde con un plan bien diseñado y con unas reglas claras del negocio, que son los modelos y las prácticas operativas características de cada organización. A continuación la figura 10 muestra las funciones generales de los componentes del SIG.

Funciones de los componentes de un SIG

Figura 10. Funciones de los componentes de un SIG



Fuente: Carmona y Monsalve (1999, p. 12).

Dentro de las funciones básicas de un sistema de información, se describe la captura de la información, esta se logra mediante procesos de digitalización,

procesamiento de imágenes de satélite, fotografías, videos, procesos aerofotogramétricos, entre otros.

Carmona & Monsalve (1999) explican:

Otra función básica de procesamiento de un SIG hace referencia a la parte del análisis que se puede realizar con los datos gráficos y no gráficos, se puede especificar la función de contigüidad de objetos sobre una área determinada, del mismo modo, se puede especificar la función de coincidencia que se refiere a la superposición de objetos dispuestos sobre un mapa. (p. 12)

Bases de datos

Olaya (2011) expone:

Es un conjunto de datos estructurado y almacenado de forma sistemática con objeto de facilitar su posterior utilización. Una base de datos puede, por tanto, constituirse con cualquier tipo de datos, incluyendo los de tipo puramente espacial (geometrías, etc.) tales como los que se utilizan en un SIG, así como, por supuesto, datos numéricos y alfanuméricos como los que constituyen la componente temática de la información geoespacial. Los elementos clave de la base de datos son esa estructuración y sistematicidad, pues ambas son las responsables de las características que hacen de la base de datos un enfoque superior a la hora de gestionar datos. (p. 182)

Diseño y creación de una base de datos

El diseño implica la definición de la estructura que va a tener la base de datos, que se deberá realizar teniendo en cuenta principalmente el tipo de datos que van a almacenarse y el modelo de base de datos elegido. Olaya (2011) explica:

Para ello debe conocerse la naturaleza de los datos que van a almacenarse (no necesariamente datos de los que se dispone en el momento de la creación, sino los que se espera pasen a formar parte de la base de datos a lo largo de su ciclo de vida), así como la de los algoritmos y procesos que van a emplearse sobre ellos. (p. 186)

Pasos generales en el diseño de una base de datos:

- Definición de requerimientos.
- Planteamientos de objetivos.
- Identificar fuentes de datos.

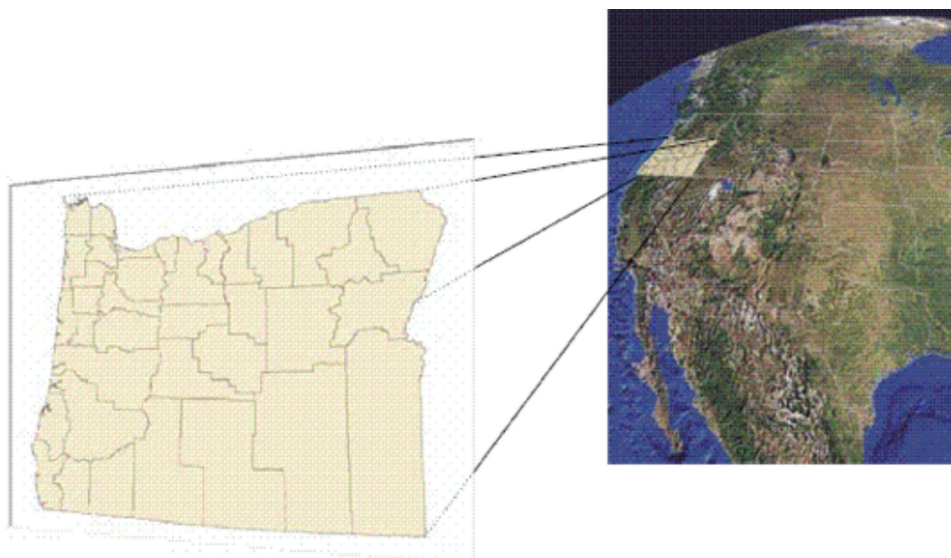
- Recolectar información.
- Diseño de la base de datos.
 - Diseño modelo conceptual.
 - Diseño modelo entidad – relación.
 - Diseño modelo lógico.
 - Diseño modelo físico.
 - Diseño modelo cartográfico.
- Probar, ajustar y monitorear la base de datos.
- Mantener y actualizar la base de datos.

Georreferenciación

La georreferenciación es el uso de coordenadas de mapa para asignar una ubicación espacial a entidades cartográficas. Todos los elementos de una capa de mapa tienen una ubicación geográfica y una extensión específica que permiten situarlos en la superficie de la tierra o cerca de ella. La capacidad de localizar de manera precisa las entidades geográficas es fundamental tanto en la representación cartográfica como en SIG.

ArcGIS Resources explica que la correcta descripción de la ubicación y la forma de entidades requiere un marco para definir ubicaciones del mundo real (figura 11). Un sistema de coordenadas geográficas se utiliza para asignar ubicaciones geográficas a los objetos. Un sistema de coordenadas de latitud - longitud global es uno de esos marcos. Otro marco es un sistema de coordenadas cartesianas o planas que surge a partir del marco global.

Figura 11. Representación del modelo teórico de georreferenciación



Fuente: ArcGIS Resources.

Capítulo 4

Metodología

Para el desarrollo del proyecto fue necesario dividir el trabajo en dos partes, la primera con tres fases y la segunda con ocho fases; sin embargo, aunque estén divididas, la información es interdependiente e interrelacionada y cada una reflejará sus actividades y procedimientos para lograr los objetivos propuestos. La metodología utilizada:

Diseño: exploratorio de carácter instrumental.

Enfoque: bimodal, en cuanto utiliza instrumentos de recolección de información cuantitativos, cualitativos, y su análisis reporta datos desde ambas perspectivas.

Alcance: estudio descriptivo que permite hallar evidencias como soporte para el análisis previo de la información recolectada que permita dar respuesta a las interrogantes de la investigación y cumplimiento de los objetivos propuestos.

Población universo: los 136.283 habitantes de la localidad de Teusaquillo de los que se toma una muestra global del 10 % que equivale a 13.628 habitantes.

Muestra: 154, que corresponde al porcentaje del 1,13 % de los habitantes de la localidad que fueron encontrados en los escenarios; en edades de 12 años en adelante, con 5,0 % de error máximo de estimación, sacado de la matriz de tamaños muestrales para diversos márgenes de error y niveles de confianza.

Nivel de confianza: 95 %.

Probabilidad de ocurrencia: 0.5 %.

Fuentes para recolección de la información: planes de desarrollo, documentos de planeación, archivos institucionales, población encuestada y observación directa.

Instrumentos para la recolección de la información: fotografías, encuestas y entrevistas (anexos).

Entrevista: se pretende conocer los puntos de vista de los actores encargados de la localidad frente a los escenarios deportivos de Teusaquillo como son el alcalde y los encargados del IDRD en la subdirección de parques.

Encuesta: se pretende identificar el nivel de participación, preferencias y necesidades deportivas y recreativas de los habitantes de la localidad de Teusaquillo.

Parte I

Fase I: levantamiento de datos

Duración: 4 – 5 meses.

Para conocer la situación real de la infraestructura física y tecnológica de los escenarios culturales y recreodeportivos de la localidad de Teusaquillo, se hizo la exploración de las condiciones y disposiciones que tienen los escenarios en dos aspectos así:

- I. Inspección visual y elaboración de formato establecido (formatos geométricos, estructurales, constructivos, etc.).
- II. Estudios e investigación de las estructuras (suelos, arquitectura y topografía).

A su vez se desarrollaron estas etapas:

1. Se realizó el censo del número de escenarios con que cuenta la localidad de Teusaquillo, además, el número y la clasificación de deportes practicados.
2. Se identificó el uso de los diferentes escenarios, así como su frecuencia, cobertura y ubicación. Se utilizó un Sistema de Posicionamiento Global (GPS) para determinar la ubicación espacio-temporal y de acceso a los escenarios (cartografía – vinculación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales).
3. Se determinaron los diferentes bienes y enseres que pertenecen a los escenarios (implementos) para percatar su estado y distinguir su destinación.
4. Se tomó registro visual de todos los escenarios de la localidad de Teusaquillo.

5. Delimitamos los aspectos sociodemográficos en cuanto a usuarios, beneficiarios y de cultura que se presentan en los diferentes escenarios.
6. Situamos los conflictos presentados en los diferentes escenarios de la localidad de Teusaquillo.
7. Se determinaron los diferentes métodos y sistemas de uso del espacio, así como el acto realizado (cultural, deportivo, recreacional).
8. Detallamos la frecuencia del mantenimiento de los escenarios deportivos de la localidad.
9. Identificamos las normas básicas de utilización y administración de los diferentes escenarios en la localidad de Teusaquillo.

Para la realización de esta etapa se hizo necesario efectuar una muestra significativa de los ítems plasmados anteriormente, así como la recolección de la información a través de inspección minuciosa y presencial de los diferentes factores que se quiere registrar en los escenarios visitados; esto se desarrolló con cuestionarios, entrevistas, visitas de campo a los escenarios deportivos en los barrios de la localidad de Teusaquillo.

Fase II: análisis y diagnóstico

Duración: 4 meses.

Con el fin de determinar y conocer el grado de desarrollo, su infraestructura física, económica, social y tecnológica de los escenarios de la localidad de Teusaquillo, con base en una detección real de necesidades efectuada en la fase anterior, se identificaron y examinaron las especificaciones técnicas, económicas, sociales y culturales con indicadores establecidos así:

Indicador de cobertura: se establece la relación entre el número de escenarios y el número de habitantes que hacen parte de la localidad.

Indicador de actividad y de servicios: se establece la relación entre las actividades de dedicación (fin principal) de los escenarios y la utilización de los mismos.

Indicadores de intensidad: se obtienen considerando el número de deportes practicados en los que utilizan los escenarios y el número de veces que los participantes los usan.

Indicador de población y demografía: se obtiene determinando los diferentes índices de género y edad en la utilización de los escenarios.

Indicadores de impacto: se pueden determinar a partir de los factores cultural, social, ambiental y económico.

Con los indicadores se estableció una sistematización de la información obtenida, siendo estos un grupo de criterios para comprobar y cuantificar de la manera más precisa los comportamientos estudiados. Mediante la aplicación de los indicadores se buscó un lenguaje común, de un orden genérico que permite aclarar las fortalezas, debilidades, amenazas y oportunidades evidenciadas en el proceso de levantamiento de datos. Se pretende dar un diagnóstico específico, detallado y técnico de las diferentes condiciones de los escenarios existentes con los que cuenta la localidad de Teusaquillo.

Fase III: propuesta estratégica

Duración: 3 meses.

A partir de las dos fases anteriores se pretende generar un modelo de referencia para que las 21 localidades restantes implementen un plan de acción para alcanzar acuerdos y priorizar tareas sobre las líneas directrices extraídas del estudio; además, deben servir de base para proponer las acciones que se deben desarrollar, que a su vez tendrán que estar alineadas con la programación de las labores del plan de desarrollo de las localidades y del Distrito.

Parte II

Del mismo modo que se desarrolló el SIG de la localidad se realizó una serie de procedimientos o fases para su total ejecución explicadas a continuación:

Fase 1: definición de requerimientos

En esta fase se realizó una investigación a fondo sobre teorías, antecedentes, aplicativos y todas aquellas herramientas sobre el área de conocimiento en mención, esto con la finalidad de consolidar marcos de referencia bien conformados orientados al cumplimiento eficaz de la meta propuesta.

Diagnóstico de la situación actual de los sistemas de información geográfica de los parques

De acuerdo a la investigación realizada se corroboró la inexistencia de un SIG de parques en Colombia, aunque se encontraron una serie de proyectos relacionados,

entre ellos un desarrollo cartográfico de mapas temáticos en la ciudad de Medellín, cuyo contratista fue la Universidad Nacional, dicha información puede ser descargada por el público general de la página de Geonetwork.

Por otra parte, en Bogotá, el IDRD implementó insatisfactoriamente un SIG de parques que se encuentra inactivo. Asimismo, existe un servicio web el cual permite visualizar información de la ciudad en temas como catastro, movilidad, zonas protegidas, planeación, riesgo, atlas Bogotá, educación, salud y el cuadrante de la Policía Nacional de Colombia, pero carece de información de parques. Se destaca que existe la posibilidad de descargar y consultar los datos geográficos de Bogotá de la página de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital (UAECD).

Así es que nace la necesidad de la puesta en marcha de un SIG actualizado de los parques de la localidad de Teusaquillo donde se encontrarán los escenarios más representativos de la ciudad; con el fin de ser utilizado por la ciudadanía en general y que cubra las necesidades del grupo de investigación Génesis.

Fase 2: planteamiento de objetivos

Generar un aplicativo SIG que despliegue información geográfica de manera dinámica sobre los parques pertenecientes a la localidad número 13 de Bogotá de acuerdo con las especificaciones estipuladas en el análisis de requerimientos, el cual fue desarrollado por el grupo de investigación Génesis.

El respectivo SIG debe contestar a los siguientes objetivos específicos:

- Gestionar la localización geográfica de los parques y coberturas descargadas de la página de la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital (IDECA) y del IDRD.
- Buscar que los participantes del grupo de investigación Génesis y el público en general consulten el aplicativo y la información alfanumérica del parque solicitado según el tipo de búsqueda empleada.
- Ofrecer una serie de controles espaciales para la correcta manipulación de las capas.

Dentro de los requerimientos admitidos para la realización del SIG se consideraron las siguientes categorías de funciones:

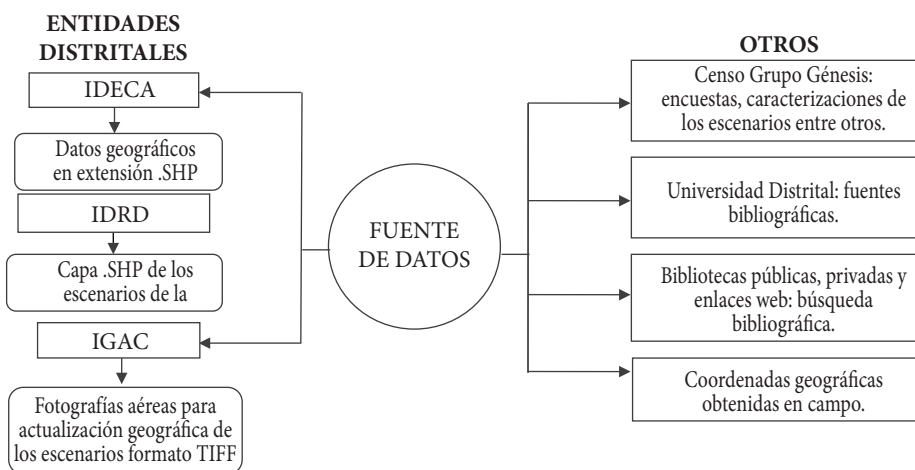
- *Importación*: desplegar y recuperar la información geográfica que ha sido cargada con anterioridad en el servidor web.

- **Visualización:** habilitar o deshabilitar la visualización de la información que se ha introducido y es útil para ubicar algún elemento o un patrón a simple vista.
- **Manipulación:** acceso y gestión de las coberturas geográficas cargadas en el sistema de visualización.
- **Publicación:** impresión de las coberturas desplegadas en pantalla.
- **Consulta:** desplegar la información concerniente a los atributos de las entidades asociadas a las coberturas cargadas en el SIG.
- **Actualización:** el sistema permite al administrador del SIG la opción de realizar un mantenimiento y actualización de atributos, para realizar esta gestión se tendrá que contar con un profesional en manejo de sistemas de información geográfica.

Fase 3: identificar fuente de datos

El origen y los datos que se utilizarán en el desarrollo del SIG se sintetizan en la figura 12.

Figura 12. Fuente de datos



Fase 4: recolección de información

Esta etapa es fundamental para el éxito del proyecto, ya que una buena recolección de la información permitirá el cumplimiento de los objetivos, los cuales están enmarcados bajo una serie de parámetros predefinidos que se conciben de la mano del usuario; para efectos de esta investigación concuerda con la Fase I de la primera parte del trabajo, es decir, la fase de recolección de información y se presenta únicamente para el desarrollo de un sistema de información geográfica de los parques de la localidad 13 de Teusaquillo.

Visita preliminar a los escenarios

Se hizo un reconocimiento de cada uno de los escenarios para la identificación y toma de fotos, de allí nació la necesidad del registro de coordenadas geográficas debido a la inconsistencia de la información cartográfica suministrada por el IDRDR y la existente en el terreno.

Captura de coordenadas geográficas en campo

Inicialmente esta etapa se desarrolló por medio del levantamiento de información geográfica de cada uno de los parques de la localidad 13 de Teusaquillo, en el anexo A se muestra el número de identificación definido por el IDRDR, el tipo de parque y el nombre asociado, la clasificación está dada por las Unidades de Planeamiento Zonal (UPZ).

Este proceso fue realizado con dos navegadores Garmin eTrex 20, suministrados por el Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico (CIDC) para disminuir la imprecisión del navegador que según la página del fabricante oscila entre los 3 y 5 metros; se tomaron dos lecturas por punto con el fin de obtener la media, en la figura 13 se muestra el proceso de la obtención de los puntos. Esta etapa del proyecto duró aproximadamente 2 meses debido a la distancia entre parques, clima, seguridad y al promedio realizado, ya que para tomar la segunda lectura se debía esperar por lo menos 90 minutos para que la media fuera más precisa. El objetivo de los puntos, además de la georreferenciación, es que sirvan como referencia para actualización cartográfica que se explicará más adelante.

Figura 13. Proceso de captura de coordenadas geográficas en campo



La configuración del navegador en la captura de los *Waypoint* se muestra a continuación:

Tabla 8. Configuración de los navegadores en el proceso de captura

ITEM	Datos
Sistema de satélite	GPS
Datum del mapa	WGS 84
Esferoide del mapa	WGS 84
Formato de posición	HDDD° MM.MMM
Distancia y velocidad	Métrico
Altura (velocidad vertical)	Metros (m/min)
Profundidad	Metros
Presión	Milibares

Descarga, edición y configuración de las coberturas asociadas al SIG de escenarios deportivos de Teusaquillo

Luego de hacer un análisis en compañía de los participantes del grupo de investigación, se determinaron los tipos de coberturas que serán necesarios en el SIG de parques para que este responda de la mejor manera a las exigencias del proyecto de investigación.

Para lo anterior se tomó el siguiente grupo de coberturas suministrados por la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital (IDECA) correspondientes a la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital (UAECD):

- Vías.shp
- Sitios de interés.shp
- Construcciones.shp
- Lotes.shp
- Upz.shp
- Manzanas.shp
- Área Urbana.shp
- Cicloruta.shp
- Puente.shp
- Localidad.shp
- Sector catastral.shp
- Separador.shp

Referenciamos una nota tomada de IDECA:

La información descargada del IDECA fue suministrada por Secretaría Distrital de Planeación, Instituto de Desarrollo Urbano, Secretaría Distrital de Movilidad, Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, Servicios Postales Nacionales S.A. (4-72) y la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital. Las coberturas descargadas en el formato SHP, se encuentra en el Sistema de Referencia MAGNA - SIRGAS en Coordenadas Geográficas. EPSG 4686. Corresponde a la versión 03.13 (marzo 2013) del mapa, la cual posee la mayoría de sus objetos actualizados al 15 de marzo de 2013.

Las anteriores coberturas fueron transformadas a MAGNA Ciudad Bogotá de acuerdo al procedimiento mencionado para los puntos del navegador.

También será necesario utilizar una cobertura de los escenarios deportivos de la localidad 13 de Teusaquillo, este archivo se solicitó por medio de una carta explicando al IDRD el uso del .shp, esta cobertura se entregó en el sistema MAGNA Ciudad Bogotá.

Recepción, análisis y estructuración de las encuestas y caracterizaciones realizadas en los parques de Teusaquillo

Como se mencionó con anterioridad uno de los objetivos del proyecto es servir como herramienta de estudio a la localidad y a la comunidad de Teusaquillo en torno al diagnóstico de sus parques, es por ello que el grupo de investigación realizó una serie de encuestas y caracterizaciones de los parques del sector. El objetivo será asociar estas tablas a las coberturas descritas anteriormente.

A continuación se presenta el modelo de encuesta que fue utilizado por el grupo de investigación.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN GÉNESIS DEPORTIVA – GEDEP –ENCUESTA

NOMBRE _____ EDAD _____

BARRIO/LOCALIDAD _____ GÉNERO M ___ F ___

OCUPACIÓN _____

Esta encuesta es realizada con fines investigativos para dar solución a una serie de interrogantes relacionados con el tema de investigación, por favor responda de la manera más sincera posible.

1. ¿Con qué frecuencia visita el escenario deportivo en el que se encuentra?
 - a. Frecuentemente.
 - b. Regularmente.
 - c. Rara vez.
2. ¿Qué tipo de actividades realiza en este escenario?
 - a. Prácticas deportivas.
 - b. Actividades recreativas.
 - c. Actividades lúdicas.
 - d. Otras ¿cuáles? _____
3. ¿En el escenario encuentra a su disposición los elementos necesarios para el desarrollo de su actividad?
 - a. Sí, ¿en qué estado se encuentran? _____
 - b. No, ¿cuáles necesita? _____
4. Según su experiencia y observación ¿la infraestructura del escenario es adecuada para su práctica deportiva?
 - a. Sí, ¿en qué estado se encuentra? _____
 - b. No, ¿qué necesita? _____
5. ¿En este escenario se presentan conflictos violentos?
 - a. Sí, de qué tipo _____
 - b. No.

6. A continuación encontrará una serie de elementos que se podrían hallar en el escenario con respecto a su seguridad, marque con una (x) los que ve en este:

Protección de la integridad personal	
Vigilantes	
Presencia de policía	
Presencia de pandillas	
Consumo y/o expendio de sustancias alucinógenas	
Consumo de bebidas alcohólicas	

Seguridad en caso de emergencia	
Salidas de emergencia	
Rutas de evacuación	
Planes de emergencia	
Señalización	
Puntos de encuentro	
Delimitación de áreas peligrosas	

7. ¿Conoce usted algún tipo de proyecto que se ejecute en este escenario?
- a. Sí, ¿de qué tipo?
- Social comunitario.
 - Cultural.
 - Ambiental.
 - Deportivo y recreativo.
 - De aprovechamiento del tiempo libre.
 - Otro ¿cuál? _____
- b. No, ¿qué proyectos le gustaría encontrar? _____
8. En el siguiente cuadro se presentarán algunos ítems, los cuales usted deberá calificar de acuerdo a su propia experiencia y observación; siendo 1 el número más bajo y 5 la mayor calificación posible, marque con una (x).

ÍTEM	1	2	3	4	5
Seguridad policial					
Aseo					
Estado de zonas verdes					
Manejo de residuos					
Estado de las canchas					
Estado de la gradería					
Estado de las baterías sanitarias					
Presencia de pandillas					
Estado de la infraestructura administrativa					

Señalización					
Rutas de evacuación					
Techos					
Manejo administrativo					
Servicios de vigilancia					
Mantenimiento					
Actividades de esparcimiento					
Implementos					
Bodegaje					
Manejo de aguas residuales					
Manejo de aguas lluvias					
Manejo ambiental					
Estado de la infraestructura cultural					

9. Para el desarrollo de su práctica ¿usted dispone de algún dinero para ella?

- \$0.
- De \$100 a \$5.000.
- De \$5.100 a \$15.000.
- De \$15.100 a \$30.000.
- Más de \$30.000.

10. ¿Con cuántas personas viene al escenario?

- Sola.
- 2 - 3.
- 4 - 6.
- Más de 6.

11. ¿Qué tipo de relación tiene usted con las personas que lo acompañan?

- Familiar _____
- Trabajo _____
- Amistad _____
- Práctica (afición) _____

12. ¿En qué horario asiste?

- Mañana: _____
- Tarde: _____
- Noche: _____

13. ¿Número de horas que permanece en el escenario?

- Una _____
- Dos a tres _____
- Tres a cuatro _____
- Más de cuatro _____

14. ¿Hace cuánto tiempo viene al escenario?
 - a. Un mes _____
 - b. Tres a seis meses _____
 - c. Seis meses a un año _____
 - d. Más de un año _____
15. Los recursos (propios) que invierte en el escenario los destina a:
 - a. Transporte
 - b. Alimentos
 - c. Recreación
 - d. Otro. Cuál _____
16. ¿Conoce de normas para la utilización del escenario?
 - a. Sí _____
 - b. No _____
 - c. ¿Por qué? _____
17. ¿Existen áreas destinadas a los niños (parque infantil)?
 - a. Sí _____
 - b. No _____
 - c. ¿Por qué? _____
18. ¿Considera apropiado el número de establecimientos comerciales anexos al escenario?
 - a. Sí _____
 - b. No _____
 - c. ¿Por qué? _____
19. ¿Conoce y participa en las actividades culturales programadas para el escenario?
 - a. Sí _____
 - b. No _____
 - c. ¿Por qué? _____
20. ¿Considera que las actividades culturales en el escenario son suficientes?
 - a. Sí _____
 - b. No _____

Gracias por su colaboración

También se presenta el formato utilizado en el proceso de caracterización de los parques.

Tabla 9. Caracterización de los escenarios deportivos

IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 1	
Nombre escenario	
Ubicación	
Dirección	
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	
Administración	
Tipo de acceso	
Tipología población	
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	
Año de construcción	
Cerramiento/cercas	Si ___ No___ Estado:
Iluminación	Si ___ No___ Estado:
Equipamiento	
Demarcación	Si ___ No___ Estado:
Área total	
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No ___ Capacidad:
Camerinos	Si ___ No___ Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No___ Estado:
Local comercial	Si ___ No___ Estado:
Mantenimiento	Si ___ No ___ Periódico_____
Número de usuarios mensual	
Horario	

Fuente: Grupo de investigación Génesis.

Ya con la información completa se procedió a organizarla en el programa Excel.

Tabla 10. Organización en Excel de las encuestas realizadas en los escenarios deportivos

NOMBRE	BARRIO	OCCUPACIÓN	GENERO	FRECUENCIA VISITA ESCENARIO	ACTIVIDADES	EXISTENCIA DE ELEMENTOS	ESTADO DE ELEMENTOS
LUIS ALBERTO RAMIREZ	RAFAEL URIBE URIBE	MENSAJERO	MASCULINO	RARA VEZ	OTRO	NO	INEXISTENTE
CARLOS FRANCISCO MARTINEZ	BARRIOS UNIDOS	ESTUDIANTE ECONOMIA	MASCULINO	RARA VEZ	OTRO	NO	INEXISTENTE
ALEJANDRA BALLESTEROS	BARRIOS UNIDOS	ESTUDIANTE	FEMENINO	FRECUENTEMENTE	DEPORTE	SI	BUENO
LILIAN MEJIA	BARRIOS UNIDOS	MONITORA DE RUTA	FEMENINO	FRECUENTEMENTE	OTRO	SI	BUENO
CARMEN ROJAS	SUBA	TRABAJADOR INDEPENDIENTE	FEMENINO	FRECUENTEMENTE	OTRO	SI	BUENO
HERNANDO CLAVIJO	URIBE URIBE	PENSIONADO	MASCULINO	FRECUENTEMENTE	OTRO	SI	BUENO
CAMILO DIAZ	BOSA SANTAFE	ESTUDIANTE	MASCULINO	RARA VEZ	DEPORTE	SI	REGULAR
MARIO NARVAES	TEUSAGUILLO	PENSIONADO	MASCULINO	FRECUENTEMENTE	DEPORTE	SI	REGULAR
FELIPE REY	CHAPINERO	ESTUDIANTE	MASCULINO	FRECUENTEMENTE	DEPORTE	SI	REGULAR
ANDRES MORA	ENGATIVA	INDEPENDIENTE	MASCULINO	RARA VEZ	DEPORTE	SI	BUENO

Tabla 11. Organización en Excel de las caracterizaciones realizadas en los escenarios deportivos

Id_Parques	propietario	administrador	acceso	comunidad	organizaciones	clubes_ligas
13-029	Distrito	IDRD	público	si	si	si
13-048	Distrito	IDRD	público	si	si	no
13-050	Distrito	IDRD	público	si	si	si
13-034	Distrito	IDRD	público	si	si	si
13-011	Distrito	IDRD	público	si	si	no
13-022	Distrito	IDRD	público	si	si	no
13-063	Distrito	IDRD	público	si	si	no
13-033	Distrito	IDRD	público	si	si	no
13-059	Distrito	IDRD	público	si	si	no
13-043	Distrito	IDRD	público	si	si	no
13-066	Distrito	IDRD	público	si	si	no
13-042	Distrito	IDRD	público	si	no	no
13-032	Distrito	IDRD	público	si	si	no
13-185	IDU	IDU	Privado	no	no	no
13-001	Distrito	IDRD	público	si	si	no
13-002	Distrito	IDRD	público	si	si	no
13-003	Distrito	IDRD	público	si	si	si

Fase 5: diseño de la base de datos

Navathe (2002) afirma:

Un modelo de datos es un conjunto de conceptos que pueden servir para describir la estructura de una base de datos. Con el concepto de estructura de una base de datos nos referimos a los tipos de datos, los vínculos y las restricciones que deben cumplirse para estos datos. Por lo regular los modelos de datos contienen además un conjunto de operaciones básicas para especificar lecturas y actualizaciones de la base de datos.

En esta fase se analizó y organizó toda la información adquirida en la etapa anterior, definiendo de manera lógica y organizada cada uno de los modelos que servirán de apoyo en la operatividad del sistema, permitiendo la implementación y funcionalidad adecuada del SIG.

Componentes:

1. Modelo conceptual del sistema.
2. Modelo entidad - relación del sistema.
3. Modelo lógico del sistema.
4. Modelo cartográfico del sistema.
5. Modelo físico del sistema.
6. Propuesta estratégica para la implementación del sistema.

Modelo conceptual del sistema

El sistema tiene su punto de partida en el objeto general y real de suministrar información geográfica asociada a los escenarios deportivos de la localidad 13 de Teusaquillo, se desplegó adicionalmente información concerniente a las vías, sitios de interés, construcciones, lotes, UPZ, manzanas, áreas urbanas, ciclorutas, puentes, sectores catastrales y separadores de la localidad. Dicha información estará en constante cambio y actualización, para ello existirá la opción de poder cambiar (actualizar) algunos campos de información en cada una de las coberturas.

La abstracción de la realidad en este caso es la concepción del modelo de generación de un sistema de información geográfica de los parques en la localidad de Teusaquillo.

Barranco de Areba (2001) expone:

El modelo conceptual de datos describe pues, las entidades, atributos y relaciones de interés a representar. También establece que esta descripción debe ir sustentada mediante un esquema gráfico y una especificación de los componentes de dicho sistema. (p. 220)

Capítulo 5

Caracterización de escenarios deportivos

Tabla 12. Caracterización de escenarios localidad de Teusaquillo del 1 al 137

IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 1	
Nombre escenario	Urbanización La Esmeralda, antes Los Urapanes “Parque Teusaquillo”.
Código	13-029.
Ubicación	UPZ Teusaquillo.
Dirección	Entre carrera 17 y carrera 16 con calle 35 y avenida calle 34.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular, descuidado.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: regular.
Equipamiento	Cancha de microfútbol en concreto, parque infantil (2), CAI y paradero de bus.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico
Figura 14. Escenario 13-029



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 2	
Nombre escenario	Barrio Armenia.
Código	13-048.
Ubicación	UPZ Teusaquillo.
Dirección	Entre las calles 30 y 32 y entre las carreras 15 y 16.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: regular.
Equipamiento	Zona verde, corredores peatonales y zona infantil.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico semestral.
Horario	Todo el día.
Registro fotográfico	

Figura 15. Escenario 13-048

IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 3	
Nombre escenario	Parque Armenia “Urbanización Armenia”.
Código	13-050.
Ubicación	UPZ Teusaquillo.
Dirección	Entre diagonal 27 y calle 28 con carrera 16 y carrera 16ª.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: regular.
Equipamiento	Zona verde, cancha múltiple y zona infantil.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódica semestral
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 16. Escenario 13-050.



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 4	
Nombre escenario	Urbanización La Magdalena “Parque El Brasil”.
Código	13-034.
Ubicación	UPZ Teusaquillo.
Dirección	Entre calle 39 y calle 38 con transversal 17ª y carrera 17.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Óptimo.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: mala.
Equipamiento	Zona infantil, zona de ejercicios (gimnasios al aire libre), media cancha de baloncesto en concreto, zona verde y corredores peatonales.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódica bimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 17. Escenario 13-034



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 5	
Nombre escenario	Park Way.
Código	SIN MARCAR.
Ubicación	UPZ Teusaquillo.
Dirección	Entre las calles 45 y 37 con carrera 24.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD – JAC.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Año de construcción	1950.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Equipamiento	Zona verde, áreas de descanso (bancas), CAI La Soledad y corredor peatonal.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Podría ser considerado un parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódica mensual.
Horario	Todo el día.

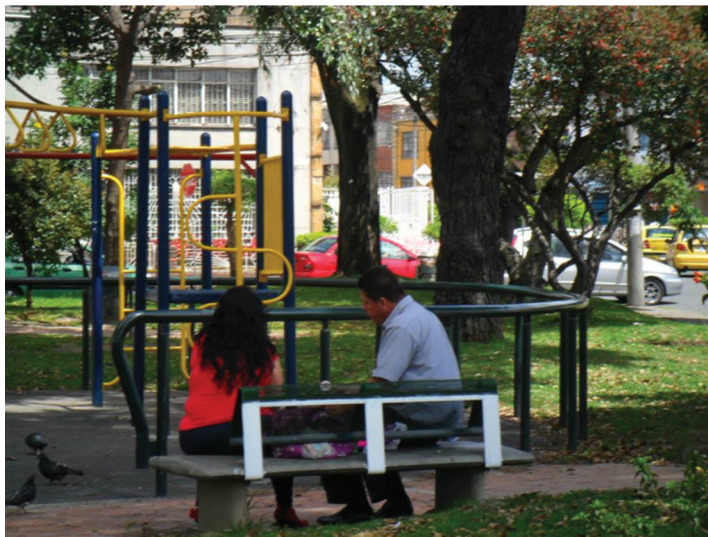
Registro fotográfico

Figura 18. Escenario Park Way



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 6	
Nombre escenario	Urbanización Las Américas y Los Arrayanes.
Código	13-011.
Ubicación	UPZ Teusaquillo.
Dirección	Costado norte de la calle 39 entre las transversales 28 y 29.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Malo.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Equipamiento	Zona verde, zona infantil y área de descanso (bancas).
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódica bimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico
Figura 19. Escenario 13-011.



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 7	
Nombre escenario	Parque público La Magdalena.
Código	13-022.
Ubicación	UPZ Teusaquillo.
Dirección	Entre la calle 39 bis la carrera 15 bis y la diagonal 39 bis.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular.
Cerramiento/cerca	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: regular.
Equipamiento	Zona verde, barras y área de descanso (bancas).
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 20. Escenario 13-022



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 8	
Nombre escenario	Urbanización Las Américas y Los Arrayanes.
Código	13-063.
Ubicación	UPZ Teusaquillo.
Dirección	Avenida carrera 30 con avenida calle 26 costado nororiental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Malo
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: regular.
Equipamiento	Zona verde y área de descanso (bancas).
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 21. Escenario 13-063.



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 9	
Nombre escenario	Urbanización Las Américas y Los Arrayanes.
Código	13-033.
Ubicación	UPZ Teusaquillo.
Dirección	Entre avenida carrera 28 y transversal 29 (calle 26ª) con calle 40ª (carrera 39).
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Equipamiento	Busto, fuente y área de esparcimiento (bancas).
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 22. Escenario 13-033



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 10	
Nombre escenario	La Soledad 1.
Código	13-059.
Ubicación	UPZ Teusaquillo.
Dirección	Costado occidental de la carrera 25 entre la transversal 24 y la calle 41.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD – Vecinos.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Equipamiento	Zona de jardines, área de descanso (bancas) corredores peatonales y estatua.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódica mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico
Figura 23. Escenario 13-059



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 11	
Nombre escenario	Urbanizaciones Santa Teresita.
Código	13-043.
Ubicación	UPZ Teusaquillo.
Dirección	Costado norte de la avenida calle 43 y la carrera 19.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Equipamiento	Es solo una zona verde que se encuentra entre dos calles de tránsito de vehículos, por lo que no cuenta con equipamiento de ningún tipo.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No Periódica semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 24. Escenario 13-043



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 12	
Nombre escenario	Urbanizaciones Santa Teresita 2.
Código	13-066.
Ubicación	UPZ Teusaquillo.
Dirección	Costado occidental de la avenida carrera 14 entre calles 41 bis y 42 bis.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: mala.
Equipamiento	Zona verde y jardines, corredor peatonal.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódica semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 25. Escenario 13-066



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 13	
Nombre escenario	SIN MARCAR.
Código	SIN MARCAR.
Ubicación	UPZ Teusaquillo.
Dirección	Costado occidental de la avenida carrera caracas (14) entre la diagonal 40ª bis y la 40ª
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: regular.
Equipamiento	Zona verde y jardines, área de descanso (bancas) cerca de delimitación al río Arzobispo.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Por su tamaño y enseres puede considerarse un parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No Periódica semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 26. Escenario sin marcar




IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 14	
Nombre escenario	Urbanización de Palermo.
Código	13-042.
Ubicación	UPZ Teusaquillo.
Dirección	Costado norte de la avenida calle 45 entre las carreras 15ª y 16.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena (pública).
Equipamiento	Paradero buses servicio público, bancas, zona verde.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 27. Escenario 13-042



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 15	
Nombre escenario	Urbanización de Palermo.
Código	13-032.
Ubicación	UPZ Teusaquillo.
Dirección	Costado norte de la avenida calle 45 entre las carreras 15ª y 16.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si ___ No <u>X</u> Estado:
Iluminación	Si ___ No <u>X</u> Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles.
Demarcación	Si X No ___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No <u>X</u> Capacidad:
Camerinos	Si ___ No <u>X</u> Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No <u>X</u> Estado:
Local comercial	Si ___ No <u>X</u> Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico semestral.
Horario	6:00 a.m. a 10:00 p.m.
<p align="center">Registro fotográfico</p> <p align="center">Figura 28. Escenario 13-032</p>	
	



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 16	
Nombre Escenario	SIN MARCAR.
Código	13-185.
Ubicación	UPZ Teusaquillo.
Dirección	Diagonal 34 (avenida Teusaquillo) con transversal 39.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	IDU.
Administración	IDU.
Tipo de acceso	Privado.
Tipología población	Privado.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	En remodelación.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado:
Equipamiento	Plazoleta, estatuas, palmeras.
Demarcación	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: En remodelación.
Tipo de escenario	Espacio público.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> N/A
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 29. Escenario 13-185



Nota. Este escenario se encuentra frente al Concejo de Bogotá y es vigilado permanentemente. No se permite el acceso ni el paso de la comunidad por motivos de seguridad, tampoco es permitido el registro fotográfico. Además no debería ser considerado un escenario deportivo ya que la comunidad no puede acceder a él.

IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 17	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre segunda etapa - Sector 11 Súper-manzanas SM 11-3 SM.
Código	13-138.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Costado sur de la avenida carrera 68 entre diagonal 22 bis y diagonal 22 ^b . Diagonal 22 ^b entre avenida carrera 68 y carrera 66. Costado sur de la avenida carrera 68 entre calles 22 ^b y diagonal 22 ^b . Calle 22 ^b con avenida carrera 68 costado sur- occidental. Calle 22 ^b con carrera 66 costado noroccidental. Costado sur de la avenida carrera 68 con el costado occidental de la calle 22 ^b . Calle 22 ^a con avenida carretera 68 costado suroriental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial.	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si ___ No X Estado:
Iluminación	Si X No ___ Estado: buena.
Equipamiento	Corredor peatonal, cicloruta, es atravesado por la carrilera.
Demarcación	Si X No ___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 30. Escenario 13-138



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 18	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre segunda etapa - Sector 11 Súper-manzanas SM 11-1 SM.
Código	13-134.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Diagonal 22 ^b entre carrera 62 y carrera 66.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Corredor peatonal, zona verde, cicloruta.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal; debería ser considerado como espacio público.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 31. Escenario 13-134



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 19	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre IV etapa de desarrollo - Sector 2 SM II-1.
Código	13-119.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Carrera 66 con calle 22 ^b bis costado sur occidental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles, bancas.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico bimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 32. Escenario 13-119



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 20	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre IV etapa de desarrollo - Sector 2 SM II-1.
Código	13-114.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Calle 22 bis con carrera 65 costado suroccidental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, bancas.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico bimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 33. Escenario 13-114



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 21	
Nombre escenario	Parque vecinal Urbanización El Triunfo Segundo.
Código	SIN MARCAR.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Avenida del ferrocarril y la calle 22.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Cancha de baloncesto y cancha de microfútbol, zonas verdes, zonas infantiles, bancas.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 34. Escenario sin marcar



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 22	
Nombre escenario	Parque público Arboleda Salitre.
Código	SIN MARCAR.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Carrera 64ª con calle 22.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles, bancas.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 35. Escenario sin marcar



IDENTIFICACIÓN



Escenario n.º 23	
Nombre escenario	Parque público Arboleda Salitre.
Código	SIN MARCAR.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Carrera 63 con calle 22.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si X No Estado: regular.
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.
<p align="center">Registro fotográfico</p> <p align="center">Figura 36. Escenario sin marcar</p>	
	



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 24	
Nombre escenario	Organización Los Cambulos.
Código	13-151.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Costado noroccidental de la carrera 56 y la diagonal 22ª.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, cancha de microfútbol.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios Sanitarios	Si No X Estado:
Local Comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico
Figura 37. Escenario 13-151



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 25	
Nombre escenario	Urbanización Prados del Salitre II.
Código	13-153.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Entre la carrera 52 y la carrera 55 y la calle 22ª y la diagonal 22ª.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles, cancha múltiple, bancas, corredor peatonal.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 38. Escenario 13-153



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 26	
Nombre escenario	Urbanización Prados del Salitre II.
Código	15-154.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Entre el costado noroccidental de la avenida carrera 50 y el costado suroriental de la carrera 52 y el costado norte de la diagonal 22ª.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, cancha múltiple.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico bimestral.
Horario	7:00 a.m. a 10 p.m.

Registro fotográfico

Figura 39. Escenario 15-154



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 27	
Nombre escenario	Urbanización Prados del Salitre II.
Código	13-155.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Entre la carrera 52 y la carrera 55 y la calle 22ª y la diagonal 22ª.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si X No Estado: regular.
Equipamiento	Zonas verdes, corredor peatonal.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios Sanitarios	Si No X Estado:
Local Comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 40. Escenario 13-155



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 28	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre - Sector III SM III-3, SM-III-4, SM III-5, SM III-6, SM III-7, SM III-8. (Parque José Joaquín Vargas).
Código	13-097.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Diagonal 22 ^b (avenita Luis Carlos Galán) con carrera 54, costado occidental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de Acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si X No Estado: buena.
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles, pista de patinaje, corredor peatonal, bancas, estructuras en piedra.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico bimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico
Figura 41. Escenario 13-097



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 29	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre - Sector III SM III-3, SM-III-4, SM III-5, SM III-6, SM III-7, SM III-8.
Código	13-106.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Carrera 54 con calle 22ª (canal del río San Francisco) costado noroccidental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles, corredor peatonal, bancas.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico bimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

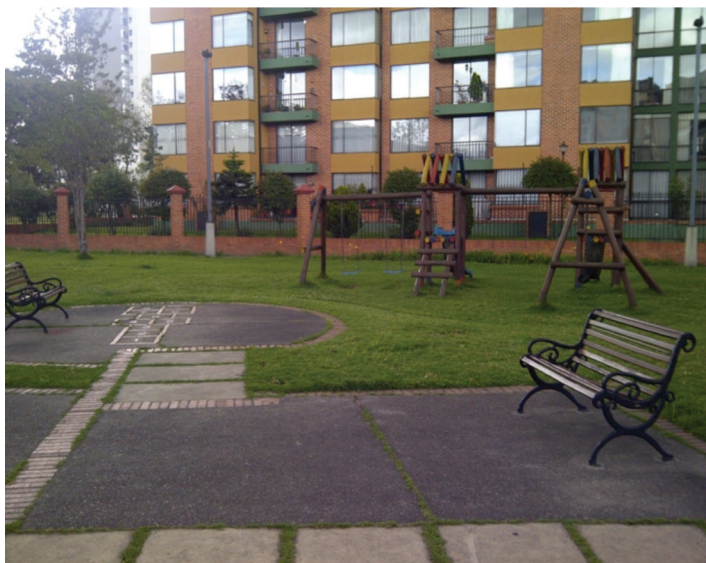
Figura 42. Escenario 13-106



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 30	
Nombre escenario	SIN MARCAR.
Código	SIN MARCAR.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Entre la calle 22 ^b y calle 22 ^a y la carrera 60.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles, corredor peatonal, cicloruta.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Por su tamaño y enseres debería ser considerado como parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 43. Escenario sin marcar



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 31	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre IV etapa de desarrollo - Sector II SM II-1.
Código	13-113.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Carrera 64 avenida de la calle 22 ^b a 22 ^a , calle 22 ^a con carrera 64 costado nororiental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles, bancas.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico bimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 44. Escenario 13-113



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 32	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre - Sector III SM III-3, SM-III-4, SM III-5, SM III-6, SM III-7, SM III-8 (Ciudad Salitre II sector).
Código	13-068.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	<ul style="list-style-type: none"> • Entre carrera 63 y avenida carrera 62 con calle 22^b. • Entre carrera 59 y avenida La Esmeralda con calle 22^b. • Entre carrera 57 y carrera 59 con calle 22^b. • Intersección avenida La Esmeralda con carrera 62 con calle 22^b. • Entre carrera 65 con carrera 63 con calle 22^b. • Entre carrera 54 y carrera 57 con calle 22^b. • Entre carrera 66 y carrera 65 con calle 22^b.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles., cancha de microfútbol, 4 canchas múltiples, bancas.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 45. Escenario 13-068



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n. °33	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre cuarta etapa de desarrollo - Sector II SM II-1.
Código	13-107.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Calle 22 ^b bis con carrera 63 costado suroccidental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles, bancas.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 46. Escenario 13-107



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 34	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre - Sector III SM III-3, SM-III-4, SM III-5, SM III-6, SM III-7, SM III-8.
Código	13-105.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Carrera 58 con calle 22b costado nororiental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles, bancas.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 47. Escenario 13-105



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 35	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre - Sector III SM III-3, SM-III-4, SM III-5, SM III-6, SM III-7, SM III-8.
Código	13-103.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Entre diagonal 22 ^b y calle 22 ^b con carrera 57 costado noroccidental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población.	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, corredor peatonal.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal, pero debería ser considerado como espacio público.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 48. Escenario 13-103



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 36	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre Súpermanzana III-19 Manzana.
Código	13-174.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Costado sur de la carrera 54 entre calles 22 ^d y la diagonal 22 ^b .
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, corredor peatonal, cicloruta.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo, pero debe ser considerado como espacio público.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 49. Escenario 13-174



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 37	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre, Súpermanzana SM III 14-15.
Código	13-139.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Costado norte de la carrera 54 entre avenida calle 26 y calle 22 ^c .
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, corredor peatonal, bancas.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal, pero debería ser considerado espacio público.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico
Figura 50. Escenario 13-139



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 38	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre Súpermanzanas SM III 14 y 15. Ciudad Salitre SPMZ III 14-15.
Código	13—036.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	<ul style="list-style-type: none"> • Costado sur de la carrera 51 entre la diagonal 22^b y la calle 22^d bis. • Entre carrera 57 y carrera 54 con calle 22^d (calle 22^c). • Entre carrera 51 y carrera 53 con calle 22^d (calle 22^c). • Entre carrera 54 y carrera 53 con calle 22^d (calle 22^c). • Entre carrera 57 y carrera 59 con calle 22^d (calle 22^c). • Entre carrera 62 y carrera 59 con calle 22^d (calle 22^c).
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, corredor peatonal, jardín, 2 canchas múltiples, bancas.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 51. Escenario 13—036



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 39	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre - Sector III SM III-12, SM III-13, SMIII-18 (Plaza Virgilio Barco, obelisco).
Código	13-096.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Diagonal 22 ^b con carrera 57 costado nororiental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Plazoleta, bancas, ciclorutas, monumento.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal, pero es una plazoleta y debería considerarse como espacio público.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico bimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 52. Escenario 13-096



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 40	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre IV etapa - Sector 11 Súpermanzanas SM 11-, SM.
Código	13-133.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Calle 22 ^d con avenida carrera 62 costado nororiental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	SIN IDENTIFICAR.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	SIN IDENTIFICAR.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo, este escenario ya no existe.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 53. Escenario 13-133



Nota. En el lugar donde se encuentra ubicado geográficamente el escenario se construyó la segunda fase del Centro Comercial Gran Estación, en donde funciona el área de oficinas del mismo; por lo tanto se concluye que el escenario ya no existe.

IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 41	
Nombre escenario	SIN MARCAR.
Código	SIN MARCAR.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Desde la carrera 66 hasta la carrera 62, entre las calles 22ª y la calle 22.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zona verde, sendero de trote, bancas.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Espacio público.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 54. Escenario sin marcar



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 42	
Nombre escenario	Plazoleta Centro Comercial Gran Estación.
Código	13-184.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Calle 26 con carrera 66 (vía del ferrocarril).
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si X No__ Estado: bueno.
Equipamiento	Plazoleta, monumento, fuente.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Espacio público.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 55. Escenario 13-184



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 43	
Nombre escenario	Quintas del Salitre.
Código	SIN MARCAR.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Calle 22 (vía del ferrocarril) y las carreras 63 y 64.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de Acceso	Público.
Tipología población	Comunidad en general y organizaciones comunitarias.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno
Equipamiento	Parque y zona infantil, bancas, gimnasio.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 56. Escenario sin marcar



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 44	
Nombre escenario	Ciudad Salitre SPMZ III. Embajada EE.UU.
Código	13-158.
Ubicación	UPZ Salitre Oriental.
Dirección	Entre la calle 26 y la diagonal 22 ^b y las carreras 45 y 50. Calle 24 D # 40 – 49.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Embajada americana.
Administración	Embajada americana.
Tipo de acceso	Privado.
Tipología población	Privado.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si X No __ Estado:
Iluminación	Si X No__ Estado: bueno.
Equipamiento	Zonas verdes, senderos, bancas.
Demarcación	Si X No__ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal, pero está cerrado a la comunidad.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si __ No X Capacidad:
Camerinos	Si __ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si __ No X Estado:
Local comercial	Si __ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico mensual.
Horario	

Registro fotográfico

Figura 57. Escenario 13-158



Nota. Por motivos de seguridad no está permitido el acceso ni el registro fotográfico de este escenario ya que es territorio americano, por lo que no debería estar en el inventario de la localidad de Teusaquillo. Este espacio era público pero hace más de 12 años, cuando se remodeló la Embajada americana, esta se apropió del mismo y lo cerco.

IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 45	
Nombre escenario	Biblioteca Virgilio Barco.
Código	13-088.
Ubicación	UPZ Parque Simón Bolívar – CAN.
Dirección	Avenida carrera 68 # 49ª-86.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Año de construcción	2001.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Equipamiento	Biblioteca, cicloruta, parqueadero de automóviles, zonas verdes.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Área total	36.812 m².
Tipo de escenario	Parque metropolitano.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	Lunes a domingo 8:00 a.m. a 8:00 p.m. Los festivos no hay servicio.

Registro fotográfico

Figura 58. Escenario 13-088



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 46	
Nombre escenario	Parque Metropolitano Simón Bolívar.
Código	13-089.
Ubicación	UPZ Parque Simón Bolívar – CAN.
Dirección	Transversal 47 # 57-55.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado: buena.
Equipamiento	Zona verde, corredores peatonales y zona infantiles, plaza de eventos, lago.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque metropolitano.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Capacidad: 4500 personas.
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico semanal, diario.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 59. Escenario 13-089



IDENTIFICACIÓN



Escenario n.º 47	
Nombre escenario	Urbanización El Salitre.
Código	13-016.
Ubicación	UPZ Parque Simón Bolívar – CAN.
Dirección	Entre las calles 42 y 43 y las carreras 55 ^a y 55 ^b .
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado: bueno, cerrada la cancha de fútbol 8.
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado: buena.
Equipamiento	Zona verde, cancha fútbol 8 en césped, bancas y zona infantil.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódica semestral.
Horario	Todo el día.
<p align="center">Registro fotográfico Figura 60. Escenario 13-016</p> <div>   </div>	



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 48	
Nombre escenario	El Salitre I Sector.
Código	13 – 019.
Ubicación	UPZ Parque Simón Bolívar – CAN.
Dirección	Entre carreras 55 ^a y carrera 55 ^b y entre calle 45 y calle 46.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Óptimo.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Equipamiento	Zona infantil, zona de ejercicios (gimnasios al aire libre), media cancha de baloncesto en concreto, zona verde y corredores peatonales.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódica bimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico
Figura 61. Escenario 13-019



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 49	
Nombre escenario	Urbanización Residencial Parque El Greco.
Código	13 – 144.
Ubicación	UPZ Parque Simón Bolívar – CAN.
Dirección	Costado nororiental de la avenida calle 26 entre las carreras 55 y 56ª.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito – IDRD.
Administración	Conjunto residencial.
Tipo de acceso	Público con restricción.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Malo.
Cerramiento/cercas	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: mala.
Equipamiento	Rodadero, barras y troncos.
Demarcación	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>
Horario	Mañana y tarde, en la noche se cierra la entrada.

Registro fotográfico
Figura 62. Escenario 13-144



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 50	
Nombre escenario	Urbanización Centro Administrativo Nacional - CAN.
Código	13 – 156.
Ubicación	UPZ Parque Simón Bolívar – CAN.
Dirección	Costado nororiental de la avenida calle 26 entre las transversales 42 y 45.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	IDRD.
Administración	Instituto Nacional de Salud.
Tipo de acceso	Privado.
Tipología población	Privado.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	No se puede considerar parque, es solo una zona verde con restricción.
Cerramiento/cercas	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Equipamiento	Zona verde.
Demarcación	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Horario	Privado.

Registro fotográfico
Figura 63. Escenario 13-156



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 51	
Nombre escenario	Urbanización Centro Administrativo Nacional – CAN.
Código	13 – 157.
Ubicación	UPZ Parque Simón Bolívar – CAN.
Dirección	Esquina nororiental de la avenida calle 26 y la transversal 39.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Nación.
Administración	Registraduría Nacional.
Tipo de acceso	Privado, solo funcionarios de la Registraduría.
Tipología población	Funcionarios de la Registraduría.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado:
Equipamiento	Cancha múltiple.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 64. Escenario 13–157



Nota. El vigilante no tenía claro si el parque pertenecía al IDRD o a la Registraduría. Mencionó que antes del “Monumento a los caídos en acción” existía una zona verde ahí. Existe una restricción para tomar fotos por encontrarse allí el Ministerio de Defensa y la Policía Nacional.

IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 52	
Nombre escenario	Lote Carabineros Policía Nacional.
Código	13 – 141.
Ubicación	UPZ Parque Simón Bolívar – CAN.
Dirección	Costado norte avenida calle 26 – Costado occidente calle 53 entre carreras 66ª y 60.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Beneficencia de Cundinamarca
Administración	Policía Nacional.
Tipo de acceso	Restringido.
Tipología población	Policía Nacional.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Abandonado.
Cerramiento/cercas	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Equipamiento	Zona verde y área de descanso de Animales (caballos).
Demarcación	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	No debe ser considerado un escenario.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>
Horario	N/A.
Sin Registro fotográfico	

IDENTIFICACIÓN	
Escenario N.º 53	
Nombre escenario	Urbanización Acevedo Tejada.
Código	13-009.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Entre calle 28 y 29 con carrera 35 y carrera 36.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si ___ No _X_ Estado:
Iluminación	Si _X_ No___ Estado: buena.
Equipamiento	Parque infantil, zona de bancas, zona verde, zona de gimnasio.
Demarcación	Si _X_ No___ Estado: buena.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No _X_ Capacidad:
Camerinos	Si ___ No _X_ Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No _X_ Estado:
Local comercial	Si ___ No _X_ Estado:
Mantenimiento	Si _X_ No ___ Periódico bimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico
Figura 66. Escenario 13-009



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 54	
Nombre escenario	Acevedo Tejada 2 - Lindero UNAL. Urbanización El Recuerdo.
Código	13-014.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Entre las calles 30 y 31 y entre las carreras 37 y 37ª.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Equipamiento	Parque infantil, zona verde, bancas.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 67. Escenario 13-014



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 55	
Nombre escenario	El Recuerdo 1.
Código	13-008.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Entre las calles 25 y 25ª y entre las carreras 40 y 40 bis.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, organizaciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si ___ No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No ___ Estado: buena.
Equipamiento	Cancha múltiple, parque infantil, zona verde, bancas.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No ___ Estado: buena.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si ___ No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si ___ No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No ___ Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 68. Escenario 13-008



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 56	
Nombre escenario	El Recuerdo 2.
Código	13-064.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Entre la avenida calle 26 y la calle 25 ^b y la carrera 39.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si ___ No _X_ Estado:
Iluminación	Si _X_ No___ Estado: buena.
Equipamiento	Una banca en cemento, puente peatonal y un jardín.
Demarcación	Si _X_ No___ Estado: buena.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No _X_ Capacidad:
Camerinos	Si ___ No _X_ Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No _X_ Estado:
Local comercial	Si ___ No _X_ Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 69. Escenario 13-064



Nota. No debe ser considerado un escenario deportivo, sino espacio público. Solo se trata de un andén que tiene una banca en cemento y un jardín de flores; además, está ubicado al lado de la entrada sur del puente peatonal de la estación de Transmilenio “Ciudad Universitaria”.

IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 57	
Nombre escenario	Futura.
Código	13-180.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Nomenclatura oficial carrera 32ª 25 ^b 27.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Equipamiento	Parque infantil, zona verde, bancas, plazoleta.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 70. Escenario 13-180



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 58	
Nombre escenario	Futura.
Código	13-149.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Nomenclatura oficial carrera 33 25 ^c 04.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, organizaciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Equipamiento	Cancha múltiple, parque infantil, zona verde, bancas.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 71. Escenario 13-149



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 59	
Nombre escenario	Conjunto Residencial El Parque Tacay.
Código	13-146.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Esquina norte de la calle 22 ^f y la carrera 35.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Equipamiento	Cancha múltiple y arcos de banquetas, zona verde, bancas, parrilla.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico bimestral.
Horario	8:00 a.m. a 6:00 p.m.

Registro fotográfico

Figura 72. Escenario 13-146



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 60	
Nombre escenario	Urbanización Parque Tacay.
Código	13-179.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Costado sur de la calle 22 ^f entre las carreras 35 y 36.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	Urbanización Parque Tacay.
Tipo de acceso	Solo para los habitantes de los conjuntos residenciales (privado). El vigilante autoriza la entrada.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Equipamiento	Parques infantiles, zona verde, bancas.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 73. Escenario 13-179



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 61	
Nombre escenario	Urbanización Quinta Paredes El Potrero.
Código	13-020.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Entre la carrera 43 y la carrera 42 con calle 22 ^d y calle 22 ^d bis.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, organizaciones educativas y deportivas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular.
Cerramiento/cercas	Si ___ No _X_ Estado:
Iluminación	Si _X_ No___ Estado: buena
Equipamiento	Cancha múltiple, parque infantil, zona verde, bancas.
Demarcación	Si _X_ No___ Estado: buena.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No _X_ Capacidad:
Camerinos	Si ___ No _X_ Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No _X_ Estado:
Local comercial	Si ___ No _X_ Estado:
Mantenimiento	Si _X_ No ___ Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 74. Escenario 13-020



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 62	
Nombre escenario	Urbanización Quinta Paredes El Potrero. (Parque La Cultura).
Código	13-018.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Entre la carrera 44 y la carrera 44 ^b con calle 22 (calle 22 ^c bis) y la calle 22 ^d bis.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones educativas y deportivas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Equipamiento	Parque infantil, zona verde, bancas, sendero peatonal.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Tipo de escenario	Parque vecinal
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 75. Escenario 13-018



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 63	
Nombre escenario	Urbanización Quinta Paredes 2 (Juan Poeta).
Código	13-017.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Costado oriental de la calle 22ª entre las carreras 43 ^b y 44.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular; el sendero se encuentra con algunas baldosas levantadas por las raíces de los árboles.
Cerramiento/cercas	Si ___ No _X_ Estado:
Iluminación	Si _X_ No___ Estado: buena.
Equipamiento	Parque infantil, zona verde, bancas, sendero peatonal.
Demarcación	Si _X_ No___ Estado: buena.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No _X_ Capacidad:
Camerinos	Si ___ No _X_ Estado:
Servicios Sanitarios	Si ___ No _X_ Estado:
Local Comercial	Si ___ No _X_ Estado:
Mantenimiento	Si _X_ No ___ Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 76. Escenario 13-017



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 64	
Nombre escenario	Urbanización Cádiz.
Código	13-027.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Entre la calle 22 y la calle 22 bis y entre el lindero de la manzana 23 y la zona escolar de la carrera 44 ^b .
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, organizaciones educativas y deportivas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular.
Cerramiento/cercas	Si ___ No _X_ Estado:
Iluminación	Si _X_ No___ Estado: buena.
Equipamiento	Cancha múltiple, parque infantil, zona verde, bancas.
Demarcación	Si _X_ No___ Estado: deteriorada.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No _X_ Capacidad:
Camerinos	Si ___ No _X_ Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No _X_ Estado:
Local comercial	Si ___ No _X_ Estado:
Mantenimiento	Si _X_ No ___ Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 77. Escenario 13-027



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 65	
Nombre escenario	Urbanización Santa Clara y Urbanización Cádiz.
Código	13-023.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Calle 22 ^b avenida la esperanza carrera 44 ^a y 44 ^c .
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, organizaciones educativas y deportivas, colegios.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Equipamiento	Cancha múltiple, parque infantil, zona verde, bancas.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 78. Escenario 13-023



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 66	
Nombre escenario	Urbanización Santa Clara.
Código	13-015.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Calle 22 con carrera 47 costado suroriental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, organizaciones educativas y deportivas, colegios.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si ___ No _X_ Estado:
Iluminación	Si _X_ No___ Estado: buena.
Equipamiento	Cancha de fútbol, cancha múltiple, cancha de vóleybol, cancha de fútbol 5, parque infantil, zona verde, bancas, sendero, gimnasio,
Demarcación	Si _X_ No___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No _X_ Capacidad:
Camerinos	Si ___ No _X_ Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No _X_ Estado:
Local comercial	Si _X_ No ___ Estado: plaza de mercados públicos todos los jueves JAC.
Mantenimiento	Si _X_ No ___ Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico
Figura 79. Escenario 13-015



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 67	
Nombre escenario	SIN MARCAR.
Código	13-182.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Carrera 48 dentro del Conjunto Residencial Senderos del Salitre.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	Conjunto Residencial Senderos del Salitre.
Tipo de acceso	Privado. El parque está cerrado al público solo de uso del conjunto.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Equipamiento	Parque infantil, zona verde, bancas, sendero.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	Privado.

Registro fotográfico
Figura 80. Escenario 13-182



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 68	
Nombre escenario	Urbanización Bosques del Salitre.
Código	13-145.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Costado occidental de la carrera 27 entre calles 71 ^c sur y 71 ^c bis a sur.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	Conjunto residencial.
Tipo de acceso	Privado. El parque está cerrado al público, es solo de uso del conjunto.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Equipamiento	Cancha múltiple, parque infantil, zona verde, bancas, sendero, parrilla.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	Privado.

Registro fotográfico

Figura 81. Escenario 13-145



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 69	
Nombre escenario	Urbanización Prados del Salitre.
Código	13-178.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Costado oriental de la avenida carrera 50 con la prolongación de la carrera 48ª.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	La mitad del conjunto residencial la otra del IDRD.
Tipo de acceso	Público y privado. La mitad del parque está cerrado al público solo de uso del conjunto; la otra mitad es de uso público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno
Cerramiento/cercas	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Equipamiento	Encerrado (cancha múltiple, parque infantil). Al público: parque infantil, zona verde, bancas, sendero.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: buena.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 82. Escenario 13-178



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 70	
Nombre escenario	SIN MARCAR.
Código	13-183.
Ubicación	UPZ Quinta Paredes.
Dirección	Calle 22ª y carrera 49.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	SIN ESPECIFICAR.
Administración	Inf. 4184004.
Tipo de acceso	Ninguno.
Tipología población	NO APLICA.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario.	Deteriorado.
Cerramiento/cercas	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado:
Equipamiento	No aplica.
Demarcación	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado:
Tipo de escenario	Lote.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Periódico N/A.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 83. Escenario 13-183



Nota. No debe ser considerado un escenario deportivo ya que se trata de un lote que antes fue una zona verde; actualmente se encuentra cercado y con un letrero que indica: *“Este lote no está en venta, no se arrienda”*.

IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 71	
Nombre escenario	Urbanización Antiguo Hipódromo Galerías.
Código	13-001.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Entre carrera 23 y carrera 24 con calle 53ª y calle 54ª bis (calle 54).
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si X No Estado: buena.
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles, multicancha, zona de gimnasio.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 84. Escenario 13-001



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 72	
Nombre escenario	San Luis 2.
Código	13-002.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Costado suroriental de la avenida carrera 24 entre las transversales 23y 24.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si X No Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si X No Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.
<div>Registro fotográfico</div> <div>Figura 85. Escenario 13-002</div> <div></div>	

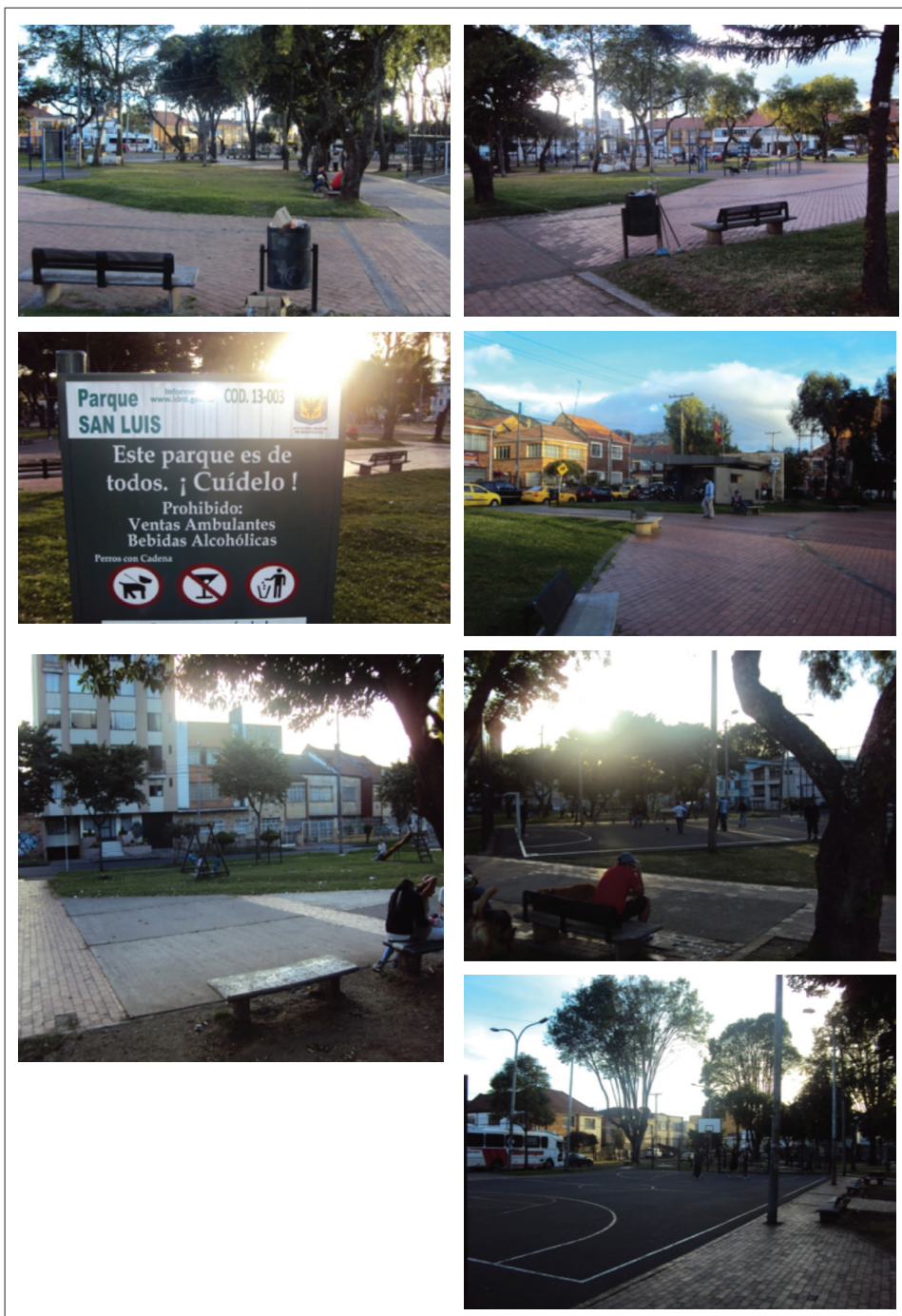




IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 73	
Nombre escenario	San Luis.
Código	13-003.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Entre calles 60 y 61 con carrera 18 y 19ª.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Canchas de microfútbol, baloncesto, zonas verdes, dos zonas infantiles, zona de gimnasio, plazoleta, corredores peatonales, CAI de Policía.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 86. Escenario 13-003







IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 74	
Nombre escenario.	Urbanización del Banco Central Hipotecario.
Código	13-005.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Entre carrera 18 y carrera 19 calle 53 y diagonal 53 (antes diagonal 54).
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles, canchas de baloncesto y microfútbol.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.
<p align="center">Registro fotográfico</p> <p align="center">Figura 87. Escenario 13-005</p> <div>   </div>	



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 75	
Nombre escenario	Urbanización Galerías.
Código	13-007.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Entre transversal 25 y transversal 26 con calle 54.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si X No X Estado: regular.
Equipamiento	Media cancha de baloncesto, zonas verdes, zonas infantiles.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico semestral.
Horario	Todo el día.
<p align="center">Registro fotográfico</p> <p align="center">Figura 88. Escenario 13-007</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 76	
Nombre escenario	Urbanización Belalcázar.
Código	13-012.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Costado occidental de la carrera 27 entre las calles 48 y 49.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Multicancha, zonas verdes, zonas infantiles. zona de gimnasio, un caño.
Demarcación	Si X No Estado: regular.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico semestral.
Horario	Todo el día.
<p>Registro fotográfico</p> <p>Figura 89. Escenario 13-012</p> <div>   </div>	



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 77	
Nombre escenario	Barrio Alfonso López.
Código	13-013.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Entre calle 50 y calle 51 con carrera 21 y carrera 22.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Canchas de baloncesto, microfútbol, zona de gimnasio, plazaleta, área de bancas, zonas verdes y dos zonas infantiles.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 90. Escenario 13-013



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 78	
Nombre escenario	Urbanización San Luis.
Código	13-021.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Entre diagonal 59, calle 58 y transversal 22.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Malo.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si X No X Estado: regular
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 91. Escenario 13-021



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 79	
Nombre escenario	Urbanización Belalcázar.
Código	13-024.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Carrera 28 entre calles 48 y 47.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso.	Público.
Tipología población.	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Malo.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas infantiles, bancas.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial.	Si No X Estado:
Mantenimiento.	Si X No Periódico semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico
Figura 92. Escenario 13-024



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 8o	
Nombre escenario	Parque Urbanización Belalcázar.
Código	13-025.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Carrera 27 entre calle 45ª y 46.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si X No Estado: mala.
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 93. Escenario 13-025



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 81	
Nombre escenario	Urbanización Belalcázar.
Código	13-026.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Costado oriental de la avenida carrera 30 entre las calles 46 y 47.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si X No Estado: regular.
Equipamiento	Zonas infantiles y bancas.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 94. Escenario 13-026



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 82	
Nombre escenario	Urbanización Belalcázar.
Código	13-028.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Carrera 28 entre las calles 47ª y 48.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas infantiles y bancas.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 95. Escenarios 13-028



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 83	
Nombre escenario	Parque Urbanización Belalcázar.
Código	13-030.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Carrera 28 entre calles 45ª y 46.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico
Figura 96. Escenario 13-030



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 84	
Nombre escenario	El Campín 1.
Código	13-052.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Costado occidental de la carrera 26 entre la diagonal 61 y calle 61.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, zonas infantiles.
Demarcación	Si No X Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si No X Periódico semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico
Figura 97. Escenario 13-052



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n. 85.	
Nombre escenario	Urbanización San Luis.
Código	13-056.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Costado oriental de la avenida carrera 24 entre las transversales 21 y la calle 61 bis.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Malo.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes.
Demarcación	Si No X Estado: malo.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si No X Periódico semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 98. Escenario 13-056



Nota. No debería considerarse un escenario deportivo, ya que es una esquina con zona verde y un espacio reducido (espacio público); además presenta mal olor, hay inseguridad, la comunidad arroja desperdicios y constantemente hay una alta concentración de palomas.

IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 86	
Nombre escenario	Urbanización Galerías.
Código	13-072.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Carrera 25 con calle 53 costado sur.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	NINGUNA.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes.
Demarcación	Si No X Estado:
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 99. Escenario 13-072



Nota. No debería categorizarse como escenario deportivo; en este espacio fue construido el CAI de Galerías y solo se puede delimitar como espacio público.

IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 87	
Nombre escenario	Urbanización Galerías
Código	13-073.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Carrera 26 con avenida calle 53 costado sur.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	NINGUNA.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes.
Demarcación	Si No X Estado:
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios Sanitarios	Si No X Estado:
Local Comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 100. Escenario 13-073



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 88	
Nombre escenario	Urbanización Galerías.
Código	13-095.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Carrera 27ª con calle 53 costado norte.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Ninguna.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes.
Demarcación	Si No X Estado:
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 101. Escenario 13-095



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 89	
Nombre escenario	Urbanización Galerías.
Código	13-108.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Carrera 23 con avenida calle 53 costado norte.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	NINGUNA.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes.
Demarcación	Si No X Estado:
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 102. Escenario 13-108




IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 90	
Nombre escenario	Urbanización Galerías.
Código	13-117.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Costado norte de la calle 53 ^b entre la transversal 23 y la diagonal 54.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	NINGUNA.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular.
Cerramiento/cercas	Si No X Estado:
Iluminación	Si No X Estado:
Equipamiento	Zonas verdes.
Demarcación	Si No X Estado:
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Periódico semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico
Figura 103. Escenario 13-117



Nota. Por su tamaño y enseres no debería categorizarse como escenario deportivo; es una esquina con un árbol y los adoquines se encuentran deteriorados debido al crecimiento de las raíces de los árboles.

IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 91	
Nombre escenario	Cancha de Tenis “El Campín”.
Código	13-129.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Diagonal 57 n.º 24 – 00.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	Liga de Tenis de Bogotá.
Tipo de acceso	Público, afiliados a la Liga.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si X No Estado: bueno.
Iluminación	Si X No Estado: bueno.
Equipamiento	4 canchas de tenis, 2 de mini tenis, zonas verdes, zonas infantiles, cafetería, muro de baterías sanitarias, sede administrativa.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Escenario deportivo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si X No Capacidad: 200 Personas.
Camerinos	Si X No Estado: bueno.
Servicios sanitarios	Si X No Estado: regular.
Local comercial	Si X No Estado:
Mantenimiento	Si X No Diario
Horario	De 6:00 a.m. a 8:00 p.m.
Registro fotográfico	
Figura 104. Escenario 13-129	
	



IDENTIFICACIÓN	
Escenario N.º 92	
Nombre escenario	Unidad Deportiva El Campín (Estadio Nemesio Camacho “El Campín”).
Código	13-122.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Diagonal 61° 26 – 35.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público y privado.
Tipología población	Clubes que hacen uso del mismo y comunidad en general que va como espectador a los eventos deportivos y culturales.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Excelente.
Cerramiento/cercas	Si X No Estado: bueno.
Iluminación	Si X No Estado: bueno.
Equipamiento	Cancha de fútbol en grama natural, graderías para 33.343 personas, pista de atletismo, tablero electrónico, zona de cafeterías, baterías sanitarias, camerinos, bodegaje, parqueadero.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Escenario deportivo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si X No Capacidad: 39.984 personas.
Camerinos	Si X No Estado: bueno.
Servicios sanitarios	Si X No Estado: bueno.
Local comercial	Si X No Estado: bueno.
Mantenimiento	Si X No Semanal.
Horario	Los días en que se programa evento es abierto al público.
<p align="center">Registro fotográfico</p> <p align="center">Figura 105. Escenario 13-122</p> 	




IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 93	
Nombre escenario	Coliseo cubierto “El Campín”.
Código	13-128.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Carrera 30 con calle 63 puerta 17.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público, privado.
Tipología población	Clubes, ligas y comunidad en general asistente a los eventos desarrollados.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Deteriorado.
Cerramiento/cercas	Si X No Estado: bueno.
Iluminación	Si X No Estado: bueno.
Equipamiento	Oficinas, arena para eventos, graderías, bodegaje, baterías sanitarias, parqueadero.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Escenario deportivo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si X No Capacidad: 14.000 personas.
Camerinos	Si X No Estado: bueno.
Servicios sanitarios	Si X No Estado: regular.
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si X No Semanal.
Horario	Solo es abierto al público cuando se realizan eventos.

Registro fotográfico

Figura 106. Escenario 13-128



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 94	
Nombre escenario	Cancha de fútbol “El Campincito”.
Código	13-123.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Carrera 27 n.º 61 ^c 41.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público y privado.
Tipología población	Clubes, ligas, escuelas y comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si X No Estado: bueno.
Iluminación	Si X No Estado: bueno.
Equipamiento	Cancha de fútbol en grama natural, arcos, cancha de micro-fútbol en concreto, graderías y zonas verdes.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Escenario deportivo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si X No Capacidad 1.500 personas.
Camerinos	Si X No Estado: bueno.
Servicios sanitarios	Si No X Estado: regular.
Local comercial	Si X No Estado:
Mantenimiento	Si X No Mensual.
Horario	Es abierto cuando hay eventos.
<p align="center">Registro fotográfico</p> <p align="center">Figura 107. Escenario 13-123</p> 	




IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 95	
Nombre escenario	Palacio del Colesterol.
Código	13-176.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Diagonal 61 ^c n.26 – 35.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Este escenario fue cerrado por condiciones de salubridad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Deteriorado.
Cerramiento/cercas	Si X No Estado: bueno.
Iluminación	Si X No Estado: bueno.
Equipamiento	Casetas de comida.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	No es un escenario.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si X No Estado: cerrado.
Local comercial	Si X No Estado: cerrado.
Mantenimiento	Si No X
Horario	Cerrado.

Registro fotográfico

Figura 108. Escenario 13-176



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 96	
Nombre escenario	Club Privado de Empleados del Distrito.
Código	13-130.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Carrera 24 n.º 61 – 50.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	Club Privado de Empleados del Distrito.
Tipo de acceso	Privado.
Tipología población	Empleados del Distrito.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Excelente.
Cerramiento/cercas	Si X No Estado: bueno.
Iluminación	Si X No Estado: bueno.
Equipamiento	Canchas de tenis, cancha de microfútbol en grama natural, parque infantil.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	Escenario deportivo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si X No Capacidad: 200 personas.
Camerinos	Si X No Estado: bueno.
Servicios sanitarios	Si X No Estado: bueno.
Local comercial	Si X No Estado:
Mantenimiento	Si X No Diario.
Horario	7:00 a.m. a 6:00 p.m.
<p align="center">Registro fotográfico</p> <p align="center">Figura 109. Escenario 13-130</p> 	



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 97	
Nombre escenario	SIN MARCAR.
Código	13-175.
Ubicación	UPZ Galerías.
Dirección	Calle 57ª con diagonal 61ª.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	Distrito.
Tipo de acceso	Cerrado.
Tipología población	Antes este terreno era propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, pero ahora está cerrado.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si X No Estado: bueno.
Iluminación	Si X No Estado: bueno.
Equipamiento	Zona verde y edificio de oficinas.
Demarcación	Si X No Estado: bueno.
Tipo de escenario	No debería estar dentro del inventario de escenarios.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si No X Capacidad:
Camerinos	Si No X Estado:
Servicios sanitarios	Si No X Estado:
Local comercial	Si No X Estado:
Mantenimiento	Si No X
Horario	Cerrado.

Registro fotográfico

Figura 110. Escenario 13-175




IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 98	
Nombre escenario	Urbanización Federmán.
Código	13-051.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre carrera 36(carrera b) y carrera 35 (carrera a) con calle 53ª bis costado sur.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Equipamiento	Parque infantil (2), zona verde, zona de bancas.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 111. Escenario 13-051



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 99	
Nombre escenario	Urbanización El Campín.
Código	13-058.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre calle 54 y calle 57ª - Costado oriental del canal del río Salitre.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Equipamiento	Zona verde y jardines.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios Sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local Comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico semanal.
Horario	Todo el día.
<p align="center">Registro fotográfico</p> <p align="center">Figura 112. Escenario 13-058</p> 	



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 100	
Nombre escenario	Urbanización El Campín.
Código	13-054.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Costado occidental de la carrera 35 entre las calles 56 bis y 57 bis.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si ___ No X Estado:
Iluminación	Si _X_ No Estado: normal.
Equipamiento	Parque infantil (2), zona verde, zona de bancas, jardines.
Demarcación	Si X No___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 113. Escenario 13-054



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 101	
Nombre escenario	Barrio San Marino.
Código	13-035.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Costado oriental con la carrera 35 entre las calles 58 y 58ª.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Equipamiento	Parque infantil (2), zona verde, zona de bancas, plazoleta pequeña, gimnasio.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 114. Escenario 13-035





IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 102	
Nombre escenario	Campín Occidental 3.
Código	13-053.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Costado oriental de la carrera 35 entre las calles 60 y 62.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular.
Cerramiento/cercas	Si ___ No X Estado:
Iluminación	Si _X_ No Estado: bueno.
Equipamiento	Parque infantil, zona verde, zona de bancas, sendero peatonal, gimnasio.
Demarcación	Si X No___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 115. Escenario 13-053

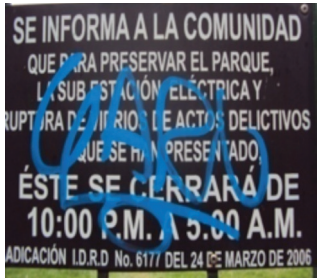




IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 103	
Nombre escenario	Urbanización Nicolás de Federmán segundo sector - Urbanización Nuevo Campín.
Código	13-047.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre las carreras 36ª y 37 y entre la calle 59 y la avenida calle 63.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Equipamiento	Cancha múltiple, parque infantil (6), zona verde, zona de bancas, sendero peatonal.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	Todo el día.
<p align="center">Registro fotográfico</p> <p align="center">Figura 116. Escenario 13-047</p> <div>   </div>	




IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 104	
Nombre escenario	Nicolás de Federmán 3.
Código	13-038.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre carrera 38ª y carrera 36ª con calle 58ª bis, costado sur. Entre carrera 38ª y carrera 36ª con calle 57ª, costado norte. Costado occidental de la carrera 36ª entre la avenida calle 53 y la calle 59.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si ___ No X Estado:
Iluminación	Si _X_ No Estado: bueno.
Equipamiento	Cancha de baloncesto, pista de patinaje, parque infantil (2), zona verde, zona de bancas, sendero peatonal, gimnasio, CAI.
Demarcación	Si X No ___ Estado: regular.
Tipo de escenario	Parque zonal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico mensual.
Horario	Todo el día.
<p align="center">Registro fotográfico</p> <p align="center">Figura 117. Escenario 13-038</p> <div>   </div>	



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 105	
Nombre escenario	Urbanización Federmán.
Código	13-045.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre calle 57ª(calle k) y calle 5(calle j) con carrera 38 (carrera e) y carrera 37 (carrera d) interior de las manzanas Y y Z.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si _X_ No Estado: bueno.
Iluminación	Si _X_ No Estado: bueno.
Equipamiento	Parque infantil, zona verde, zona de bancas, sendero peatonal, gimnasio, balancín, Virgen, jardines.
Demarcación	Si X No__ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si __ No X Capacidad:
Camerinos	Si __ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si __ No X Estado:
Local comercial	Si __ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No __ Periódico mensual.
Horario	5:00 a.m. a 10:00 p.m.
<p align="center">Registro fotográfico</p> <p align="center">Figura 118. Escenario 13-045</p> <div>    </div>	



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 106	
Nombre escenario	Urbanización Federmán.
Código	13-037.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre carrera 38ª (carrera 45) y carrera 37 (carrera d) con diagonal 53ª costado norte.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Deteriorado.
Cerramiento/cercas	Si ___ No X Estado:
Iluminación	Si _X_ No Estado: bueno.
Equipamiento	Cancha múltiple, parque infantil (2), zona verde, zona de bancas, sendero peatonal, gimnasio, paradero de bus, jardines, plazoleta pequeña.
Demarcación	Si X No___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico mensual.
Horario	Todo el día.
<p align="center">Registro fotográfico</p> <p align="center">Figura 119. Escenario 13-037</p> <div>   </div>	



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 107	
Nombre escenario	Urbanización Rafael Núñez.
Código	13-044.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre diagonal 43 - 44bis con control ambiental n.º 3 de la transversal 39.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario.	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Equipamiento	Cancha de baloncesto (2), cancha de microfútbol, Parque infantil (4), Zona verde, zona de bancas, sendero peatonal, gimnasio, paradero de bus.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Capacidad: 200 personas.
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 120. Escenario 13-044



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 108	
Nombre escenario	Rafael Núñez.
Código	13-115.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre control ambiental n.º 2 de la transversal 39 con calle 45 costado sur.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Equipamiento	Parque infantil (2), gimnasio (3) paradero de bus (2), zona verde, zona de bancas, sendero, jardines.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 121. Escenario 13-115



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 109	
Nombre escenario	Rafael Núñez 3.
Código	13-118.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre control ambiental n.º 1 de la transversal 39 con control ambiental n.º 1 de la diagonal 53 costado sur.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	Conjunto Rafael Núñez.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Equipamiento	Cancha de fútbol para niños sin demarcar, parque infantil, zona verde, bancas, pared de squash.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: regular.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerino	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	7:00 a.m. a 7:00 p.m.

Registro fotográfico

Figura 122. Escenario 13-118



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 110	
Nombre escenario	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes).
Código	13-109.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre diagonal 53 y calle 46 con transversal 39, costado occidental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si ___ No X Estado:
Iluminación	Si X No Estado: bueno.
Equipamiento	Parque infantil, caseta, bancas.
Demarcación	Si X No ___ Estado: regular.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico semestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 123. Escenario 13-109



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 111	
Nombre escenario	Urbanización Nicolás de Federmán segundo sector.
Código	13-040.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre carrera 39 y carrera 38 ^b con diagonal 57 y calle 57 ^a .
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de Acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No X Estado:
Iluminación	Si X No Estado: bueno.
Equipamiento	Zona infantil (2), zona verde, jardines, bancas, sendero, rotonda.
Demarcación	Si X No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No X Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No X Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No X Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No X Estado:
Mantenimiento	Si X No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico
Figura 124. Escenario 13-040



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n°. 112	
Nombre escenario	Urbanización Nicolás de Federmán segundo sector.
Código	13-046.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Carrera 39 y carrera 38ª con calle 58 costado norte.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Equipamiento	Sendero, zona verde, bancas, caseta vigilante, Virgen.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.
<p align="center">Registro fotográfico</p> <p align="center">Figura 125. Escenario 13-046</p> 	



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 113	
Nombre escenario	Urbanización Nicolás de Federmán segundo sector.
Código	13-039.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre calle 60 y calle 62 con carrera 38 ^b costado occidental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario.	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Equipamiento	Parque infantil, paradero de bus, zona verde.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 126. Escenario 13-039



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 114	
Nombre escenario	Urbanización Pablo VI I y II etapa.
Código	13-173.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Esquina nororiental de la calle 58 con carrera 41.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	Conjuntos Pablo VI.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si _X_ No Estado: bueno.
Iluminación	Si _X_ No Estado: bueno.
Equipamiento	Zona verde, jardines.
Demarcación	Si X No__ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si __ No X Capacidad:
Camerinos	Si __ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si __ No X Estado:
Local comercial	Si __ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No __ Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 127. Escenario 13-173



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 115	
Nombre escenario	Urbanización Ciudad Salitre Sector III SM III-3, 4, 5, 6, 7, 8.
Código	13-168.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	<ul style="list-style-type: none"> • Entre carrera 63 y avenida carrera 62 con calle 22^b. • Entre carrera 59 y avenida La Esmeralda con calle 22^b. • Entre carrera 57 y carrera 59 con calle 22^b. • Intersección avenida La Esmeralda con carrera 62 con calle 22^b • Entre carrera 65 y carrera 63 con calle 22. • Entre carrera 54 y carrera 57 con calle 22^b. • Entre carrera 66 y carrera 65 con calle 22^b.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	Conjuntos Pablo VI.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si ___ No X Estado:
Iluminación	Si X No ___ Estado: bueno.
Equipamiento	Zona verde, jardines.
Demarcación	Si X No ___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 128. Escenario 13-168



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 116	
Nombre escenario	Urbanización Pablo VI I y II etapa.
Código	13-170.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Esquina sur oriental de la carrera 40 ^b con calle 57 ^b .
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si ___ No X Estado:
Iluminación	Si X No Estado: bueno.
Equipamiento	Fuente, bancas, plazoleta.
Demarcación	Si X No ___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 129. Escenario 13-170



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 117	
Nombre escenario	Cancha de fútbol “El Primo”.
Código	SIN MARCAR.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre calle 58 y calle 57ª con carrera 55.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	Arboleda Pablo VI.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Equipamiento	Cancha de fútbol, parque infantil (2), cancha de voleibol, zona verde, cancha de baloncesto, sendero.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	De 6:00 a.m. a 8:00 p.m.

Registro fotográfico

Figura 130. Escenario sin marcar



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 118	
Nombre escenario	Urbanización Pablo VI I y II etapa.
Código	13-169.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Costado noroccidental de la carrera 40 ^b entre las calles 57 ^b bis y 58.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	Arboleda Pablo VI.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Equipamiento	Jardines y zonas verdes.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 131. Escenario 13-169



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 119	
Nombre escenario	Urbanización Pablo VI I y II etapa.
Código	13-171.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Costado norte de la calle 56 ^b entre las carreras 40 y 40 ^b .
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	Arboleda Pablo VI.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No Estado: bueno.
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No Estado: bueno.
Equipamiento	Tablero de baloncesto, bancas, zona verde.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	De 7:00 a.m. a 6:00 p.m.

Registro fotográfico

Figura 132. Escenario 13-171



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 120	
Nombre escenario	Urbanización Pablo VI I y II etapa.
Código	13-172.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Costado sur de la calle 56 ^b entre las carreras 40 ^c y 41.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	Arboleda Pablo VI.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si _X_ No Estado: bueno.
Iluminación	Si _X_ No Estado: buena.
Equipamiento	Zona verde, sendero, cajas de luz.
Demarcación	Si X No__ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si __ No X Capacidad:
Camerinos	Si __ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si __ No X Estado:
Local comercial	Si __ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No __ Periódico mensual.
Horario	De 7:00 a.m. a 6:00 p.m.

Registro fotográfico

Figura 133. Escenario 13-172



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 121	
Nombre escenario	Urbanización Pablo VI I y II etapa.
Código	13-167.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Costado nororiental de la calle 56 con carrera 41ª.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	Arboleda Pablo VI.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado: bueno.
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Equipamiento	Zona verde, sendero, cajas de luz.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 134. Escenario 13-167



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 122	
Nombre escenario	Urbanización Pablo VI segundo sector -III etapa.
Código	13-067.
Ubicación	UPZ La Esmeralda
Dirección	Carrera 44 con calle 57 costado suroriental. Costado suroriental de la carrera 44 entre las calles 57ª y 58.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	Arboleda Pablo VI.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si ___ No X Estado:
Iluminación	Si _X_ No Estado: bueno.
Equipamiento	Zona infantil, bancas, sendero, zonas verdes, muro de squash, cancha de voleibol y arena, cancha de tenis, gimnasio, plazoleta, biblioteca pública y casa cultural.
Demarcación	Si X No___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 135. Escenario 13-067



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 123	
Nombre escenario	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes)
Código	13-006.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre calle 45 y diagonal 43 con transversal 41ª y transversal 40 ^b .
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular.
Cerramiento/cercas	Si ___ No X Estado:
Iluminación	Si _X_ No Estado: buena.
Equipamiento	Zona verde, parque infantil, sendero, bancas, cancha de fútbol, cancha de tenis, cancha múltiple, cancha de voleibol, canchas de baloncesto (2), pared de squash y jardines.
Demarcación	Si X No___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si _X_ No Estado: bueno.
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico
Figura 136. Escenario 13-006



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 124	
Nombre Escenario	Urbanización Pablo VI I y II etapa.
Código	13-166.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Costado norte de la diagonal 53 entre la transversal 47 y la carrera 44.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD - Conjunto.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Deteriorado.
Cerramiento/cercas	Si ___ No X Estado:
Iluminación	Si ___ No X Estado:
Equipamiento	Zona verde y sendero.
Demarcación	Si X No ___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 137. Escenario 13-166



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 125	
Nombre escenario	Conjunto Residencial La Montaña.
Código	13-147.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre las calles 57 ^c y 59 y la carrera 45 ^a y la transversal 47. Costado suroriental de la transversal 47 entre la calle 57y la carrera 45 ^a .
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD - Conjunto.
Tipo de acceso	Privado.
Tipología población	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Excelente.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Equipamiento	Cancha múltiple, zona infantil (2), zona verde y bancas.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico bimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 138. Escenario 13-147



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 126	
Nombre escenario	Conjunto Residencial La Montaña.
Código	13-148.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Costado oriental de la carrera 45ª con calle 59. Esquina nororiental de la calle 58 con carrera 45ª.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	Conjunto.
Tipo de acceso	Privado.
Tipología población	Comunidad del conjunto.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si X No Estado:
Iluminación	Si ___ No X Estado:
Equipamiento	Zona verde y jardines.
Demarcación	Si X No___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 139. Escenario 13-148



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 127	
Nombre escenario	Unidad Residencial El Quirinal segundo sector.
Código	13-041.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Transversal 47 entre calle 59 y avenida calle 63 costado sur. Calle 59 con carrera 46 costado noroccidental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD, Junta de Acción Comunal.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, organizaciones comunitarias.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si ___ No X Estado:
Iluminación	Si ___ No X Estado: bueno.
Equipamiento	Zona verde, sendero, zona infantil y bancas.
Demarcación	Si X No___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 140. Escenario 13-041



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 128	
Nombre escenario	La Soledad 1.
Código	13-159.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Costado occidental de la carrera 25 entre la transversal 24 y calle 41.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD - Conjunto.
Tipo de acceso	Privado.
Tipología población	Comunidad del conjunto.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Deteriorado.
Cerramiento/cercas	Si X No Estado:
Iluminación	Si ___ No X Estado:
Equipamiento	Zona verde.
Demarcación	Si X No___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico bimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 141. Escenario 13-159



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 129	
Nombre escenario	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes).
Código	13-078.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Transversal 39ª con diagonal 40 costado nororiental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD - Conjunto.
Tipo de acceso	Privado.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si X No Estado:
Iluminación	Si ___ No X Estado:
Equipamiento	Tablero de baloncesto, zona verde, sendero y bancas.
Demarcación	Si X No ___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

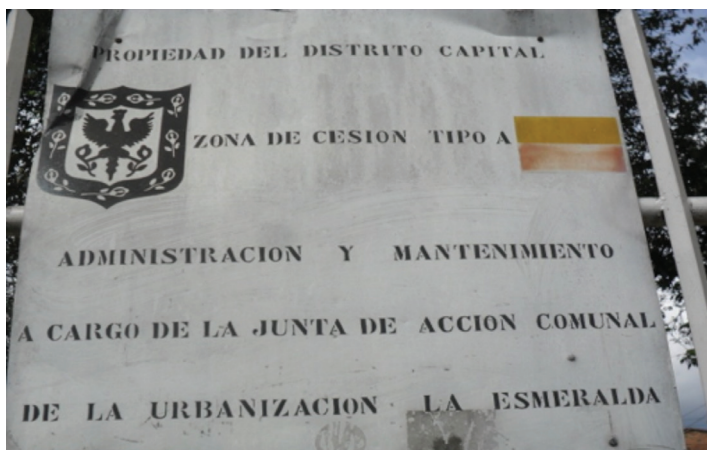
Figura 142. Escenario 13-078



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 130	
Nombre escenario	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes).
Código	13-079.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Transversal 40 ^b con diagonal 40 costado nororiental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD - Junta de Acción Comunal Urbanización La Esmeralda.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si X No Estado:
Iluminación	Si ___ No X Estado:
Equipamiento	Zona verde, bancas, y pasamanos.
Demarcación	Si X No ___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 143. Escenario 13-079



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 131	
Nombre escenario	Urbanización La Esmeralda (antes los Urapanes).
Código	13-080.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Transversal 43 con diagonal 40 costado oriental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD - Junta de Acción Comunal Urbanización La Esmeralda.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si ___ No X Estado:
Iluminación	Si ___ No X Estado:
Equipamiento	Zona verde, bancas y sendero.
Demarcación	Si X No ___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 144. Escenario 13-080



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 132	
Nombre escenario	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes).
Código	13-081
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Transversal 45 con diagonal 40 costado nororiental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD - Junta de Acción Comunal Urbanización La Esmeralda.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Equipamiento	Zona verde, senderos y bancas.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 145. Escenario 13-081



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 133	
Nombre escenario	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes).
Código	13-082.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Transversal 47 con diagonal 40 costado nororiental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular, descuidado.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Equipamiento	Zonas verdes, bancas, sendero arreglo de ornamentación en hojas.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 146. Escenario 13-082



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 134	
Nombre escenario	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes).
Código	13-100.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Diagonal 42 entre transversal 48 y transversal 47.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD - Junta de Acción Comunal Urbanización La Esmeralda.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad en general.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Regular, descuidado.
Cerramiento/cercas	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado:
Equipamiento	Zona verde, sendero.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico
Figura 147. Escenario 13-100



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 135	
Nombre escenario	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes).
Código	13-010.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre calle 45ª y diagonal 42 con transversal 47 costado suroriental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD - Junta de Acción Comunal Urbanización La Esmeralda.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad, clubes, ligas, organizaciones comunitarias, instituciones educativas.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Equipamiento	Zona verde, sendero, zona infantil, bancas, cancha de micro-fútbol, cancha de baloncesto, cancha de voleibol, cancha de tenis, caseta vigilante.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque vecinal.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico bimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 148. Escenario 13-010



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 136	
Nombre escenario	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes).
Código	13-069.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Entre diagonal 53 y calle 46 con transversal 48 costado oriental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD - Conjunto.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si X No Estado: bueno.
Iluminación	Si ___ No X Estado:
Equipamiento	Zona infantil, zona verde y sendero.
Demarcación	Si X No ___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico mensual.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 149. Escenario 13-069



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 137	
Nombre escenario	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes).
Código	13-083.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Diagonal 53 con transversal 45 costado suroccidental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD - Conjuntos.
Tipo de acceso	Privado.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Iluminación	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Equipamiento	Zona verde.
Demarcación	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad:
Camerinos	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Servicios sanitarios	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Local comercial	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Estado:
Mantenimiento	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 150. Escenario 13-083



IDENTIFICACIÓN	
Escenario n.º 138	
Nombre escenario	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes).
Código	13-084.
Ubicación	UPZ La Esmeralda.
Dirección	Transversal 41ª con diagonal 53 costado suroccidental.
ADMINISTRACIÓN DEL ESCENARIO	
Propietario oficial	Distrito.
Administración	IDRD - Junta de Acción Comunal Urbanización La Esmeralda.
Tipo de acceso	Público.
Tipología población	Comunidad.
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	
Estado general del escenario	Bueno.
Cerramiento/cercas	Si X No Estado:
Iluminación	Si ___ No X Estado:
Equipamiento	Bancas, sendero y zona verde.
Demarcación	Si X No ___ Estado: bueno.
Tipo de escenario	Parque de bolsillo.
INSTALACIONES Y SERVICIOS	
Graderías	Si ___ No X Capacidad:
Camerinos	Si ___ No X Estado:
Servicios sanitarios	Si ___ No X Estado:
Local comercial	Si ___ No X Estado:
Mantenimiento	Si X No ___ Periódico trimestral.
Horario	Todo el día.

Registro fotográfico

Figura 151. Escenario 13-084



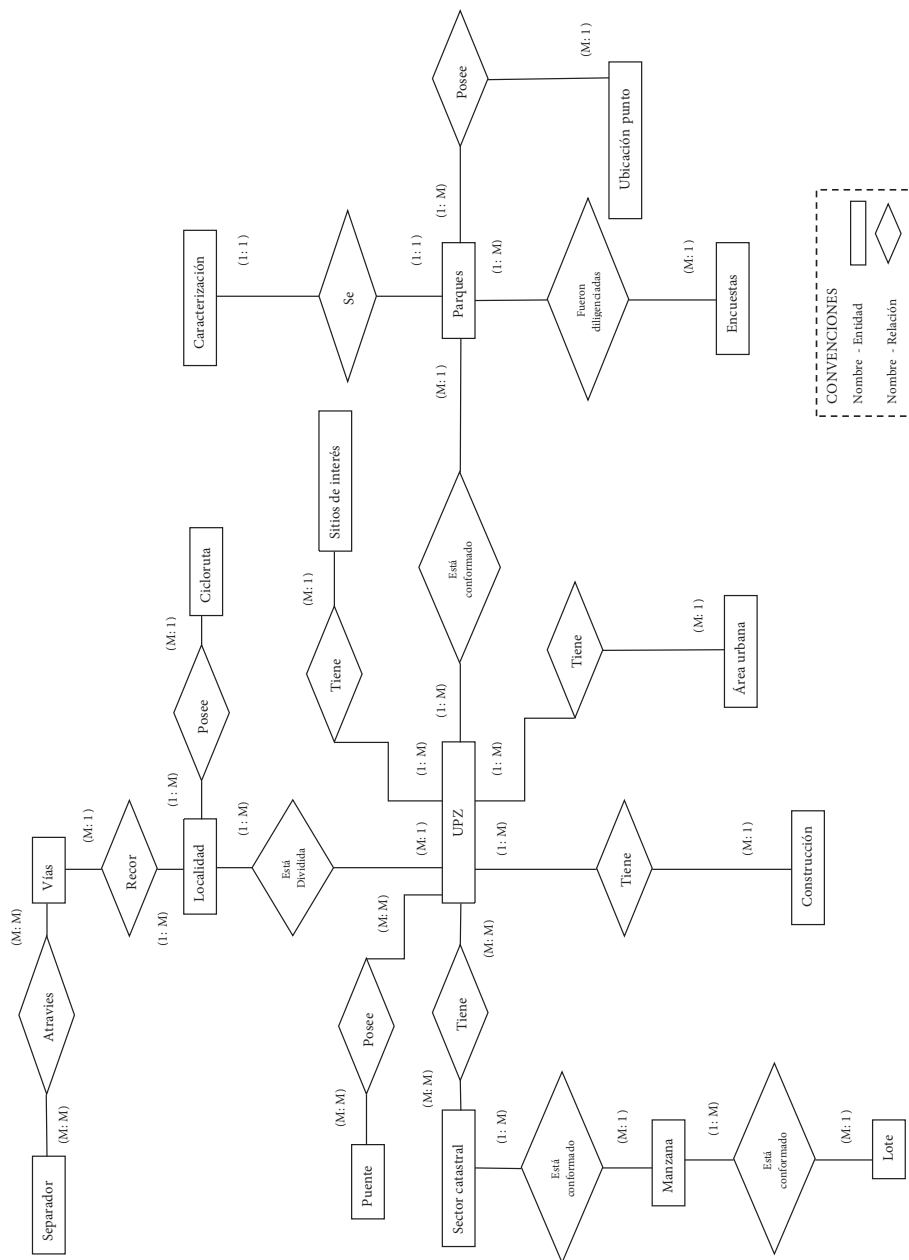
Capítulo 6

Modelo del SIG

Modelo entidad – relación

Ahora bien, ya conociendo tanto las entidades como los atributos asociados al SIG de parques de Teusaquillo, fue necesario crear el modelo entidad - relación, este permite representar gráficamente las relaciones entre entidades, dotando la explicación del modelo conceptual de especificidad y claridad.

Figura 152. Modelo entidad-relación del sistema de información geográfica de los escenarios sintéticos de Teusaquillo.



Modelo lógico del sistema

Al obtener el modelo entidad - relación del sistema se definió el modelo de datos lógico el cual, según lo expuesto en el marco teórico, está orientado a la descripción de operaciones entre las entidades teniendo en cuenta un Sistema de Gestión de Bases de Datos (SGBD), que es un programa que permite desarrollar, gestionar y consultar bases de datos. Existen diversos métodos para obtener el diseño lógico, pero para efectos de este proyecto se realizará de acuerdo al modelo entidad relación justificado en la teoría de normalización.

Modelo físico del sistema

El modelo físico se trabajó sobre la plataforma Windows, debido a que es un sistema operativo estandarizado que dota al proceso de implementación de cierto grado de practicidad, como elemento adicional a este se utilizará el Sistema Gestor de Base de Datos Postgres, con su extensión para manipulación de información geográfica PostGIS.

El uso de Postgres y PostGIS se sustenta por la necesidad de manejar información espacial así como el análisis y generación de consultas de forma sencilla, esta aplicación nos permite integrar datos con facilidad ya que puede operar todo tipo de dato como: entero, booleano, decimal, de doble precisión, carácter, entre otros tantos; dentro del modelo lógico están establecidos los tipos de datos asociados a los atributos de las entidades y su longitud.

En cuanto al hardware, está compuesto por un computador que no requiere características de última tecnología, ya que se ha diseñado un sistema orientado al manejo de la información por cualquier tipo de usuario sin tener demasiadas exigencias. Las particularidades del computador son las siguientes:

Tabla 13. Características del hardware de implementación del SIG

Características	Valores
Procesador	Intel Pentium P6100 (2000 MHz)
Memoria Ram	2 GB DDR3 (1066 MHz)
Disco duro	HDD 320 GB (5400 rpm)
Tarjeta de video	Intel GMA HD (Integrada)
Wi-Fi	Genérica (802.11 b/g/n)
Chipset	Intel HM55
Pantalla	LED 14.0" (1366x768)
Batería	6 celdas (48000 mWh)

Listado de software utilizado

A continuación en la Tabla 14 se exponen los programas y actividades realizadas para el diseño, implementación y ejecución del sistema.

Tabla 14. Software utilizado en la implementación del SIG

Programa	Actividad
Sistema operativo Windows	Gestión de ejecución de aplicaciones.
Navegador web Mozilla Firefox	Interpretación y visualización de la plantilla web.
Base de datos PostgreSQL	Diseño y creación de base de datos.
Quantum GIS dufour	Transformación del archivo.GPX obtenido en Garmin a Shape.
Garmin BaseCam	Descarga de coordenadas geográficas.
ArcMap	Edición de Shapes, georreferenciación del fotomosaico y digitalización de escenarios.
Aplicación de módulo PostGIS	Agregar funcionalidad espacial a la base de datos.
Servidor GeoServer	Compartir datos geoespaciales.
GeoExt	Desarrollo de mapa digital mediante JavaScript.
GeoExplorer	Modificación de coberturas.
Adobe Flash Professional CS5	Diseño y programación de la página inicial y de logueo de la aplicación SIG.
Notepad++	Editor de texto para desarrollar el código de programación.
Pix4Dmapper	Generación de mosaico a partir de aerofotografías.
uDIG	Edición de colores, fondos y nombres de las capas.

Modelo cartográfico del sistema

Inicialmente se definieron los objetos, capas y tipo de entidades del proyecto mostradas en la Tabla 15.

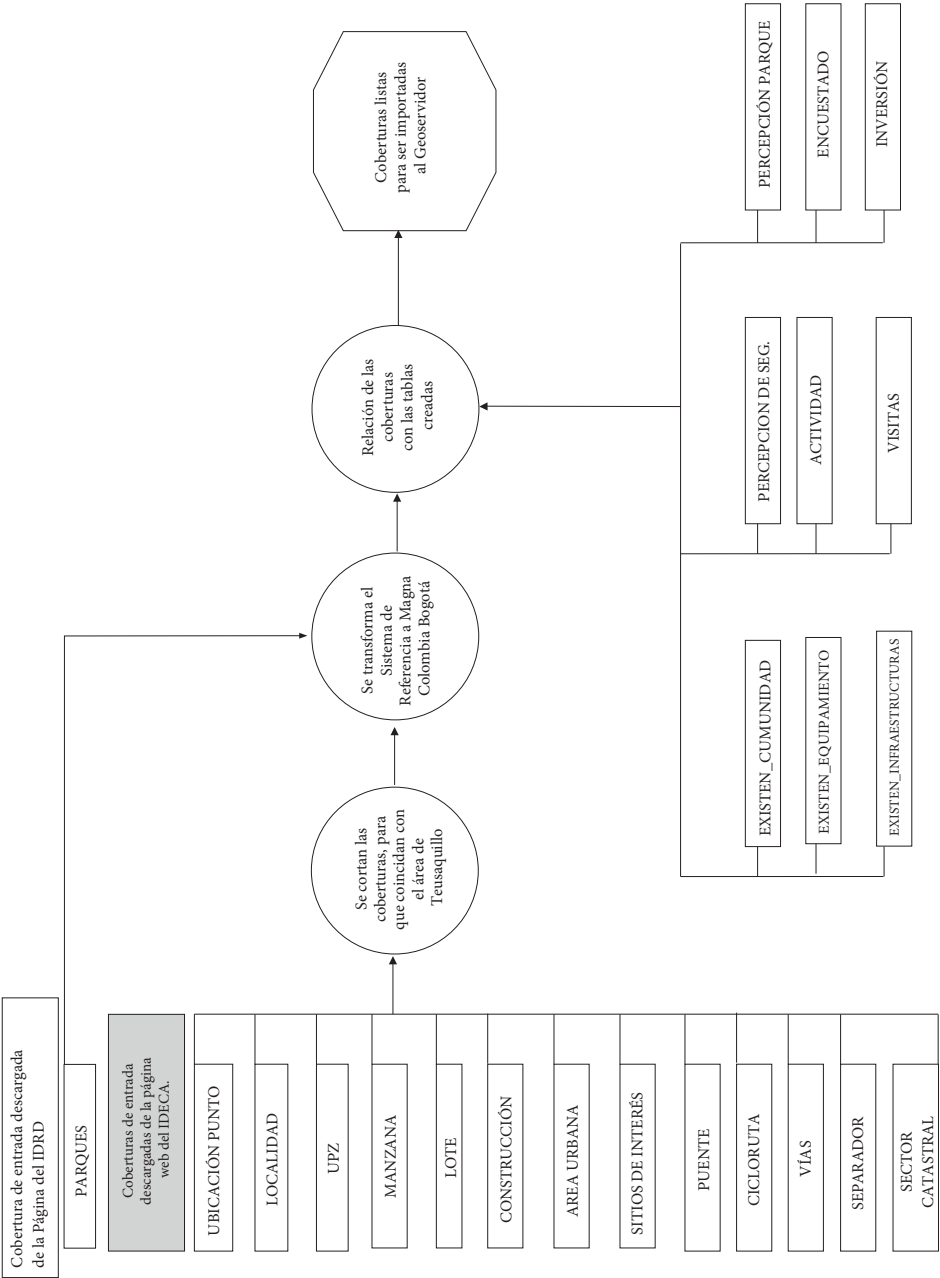
Tabla 15. Objetos, capas y tipo de entidades del SIG

Objeto	Nombre de la Capa	Tipo de entidad
Parques de Teusaquillo	Parques	Polígono
Puntos tomados con navegador	Ubicación_punto	Punto
Localidad n.º 13 Teusaquillo	Localidad	Polígono
UPZ de Teusaquillo	UPZ	Polígono
Manzanas de Teusaquillo	Manzana	Polígono
Lotes de Teusaquillo	Lote	Polígono
Construcciones de Teusaquillo	Construcción	Polígono
Áreas urbanas de Teusaquillo	Área_urbana	Polígono
Sitios de interés Teusaquillo	S_interés	Punto
Puentes de Teusaquillo	Puente	Polígono
Ciclorutas de Teusaquillo	Cicloruta	Polígono
Vías de Teusaquillo	Vías	Polígono
Separadores de Teusaquillo	Separador	Polígono
Sectores catastrales de Teusaquillo	Sector_Catastral	Polígono
Textos de la comunidades existentes en los parques	Existen_cumunidad	

Demmers (1994) afirma:

Un modelo es una representación de la realidad. Representa un estado o un proceso. Generalmente son una simplificación que requiere la selección de los elementos o procesos más importantes. Un modelo cartográfico es un conjunto de operaciones ordenadas e interrelacionadas de mapas que actúan en datos crudos, así como en datos intermedios o derivados, para estimular un proceso de toma de decisión. (p. 16)

Tabla 16. Modelo cartográfico del sistema de información geográfica de los escenarios sintéticos de Teusaquillo



Diseño e implementación de un SIG web para los parques en la localidad de Teusaquillo

El diseño e implementación de un sistema de información geográfica vía web para los parques de Teusaquillo contempló las siguientes actividades:

- Instalación de la OpenGeo Suite 3.1.
- Almacenamiento y conformación de la base de datos en Postgres.

Se escogió esta aplicación por la practicidad en el proceso de instalación; por la reducción de tiempos en el proceso de búsqueda, descarga, instalación y actualización de los aplicativos; porque sus componentes son de código abierto; y porque es totalmente basado en la web.

Desarrollo de la aplicación mediante código HTML, JavaScript y Actionscript

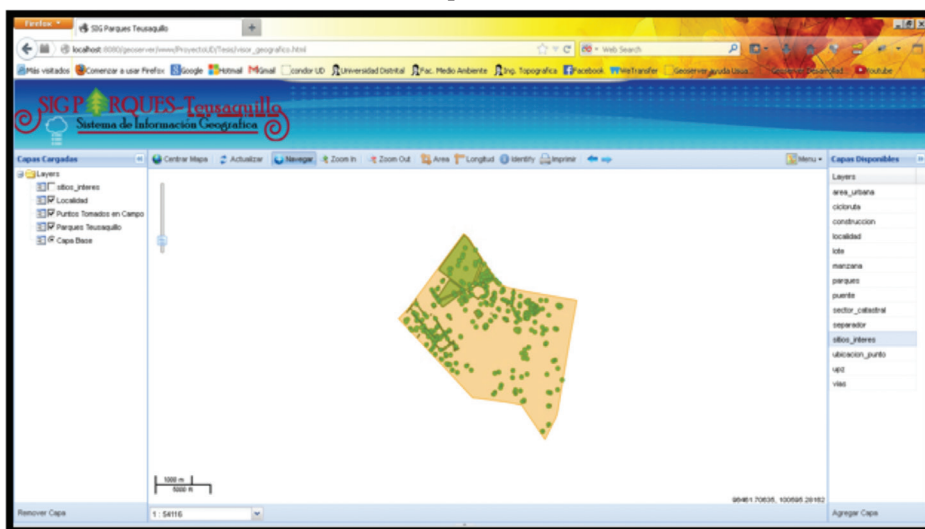
Inicialmente se realizó la programación de una página de inicio en Adobe Flash CS5, que permite al usuario elegir entre el visor geográfico, manual de usuario y un aplicativo de administración del SIG.

Figura 153. Visualización de la pantalla de entrada del SIG en el servidor web



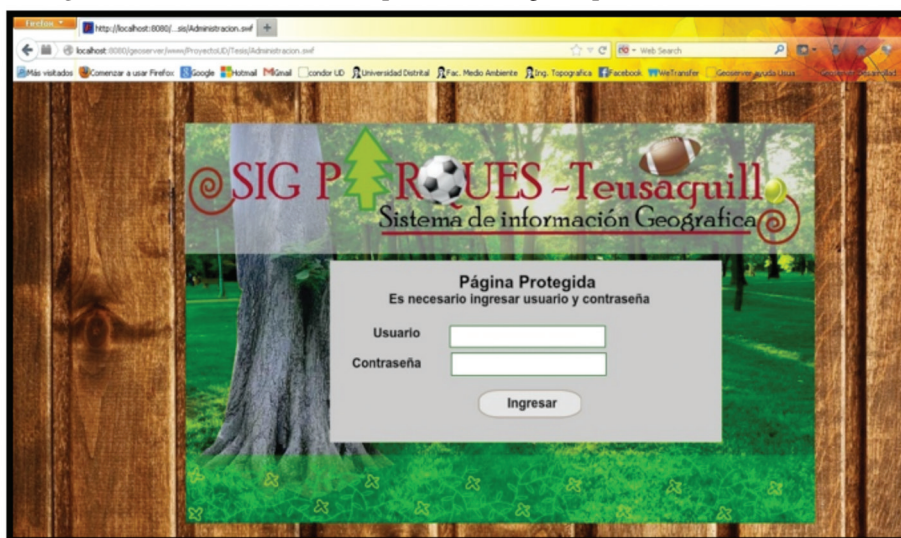
El resultado obtenido se visualiza en la siguiente imagen, para un mayor entendimiento se desarrolló un manual de usuario que está disponible en el anexo F del presente trabajo.

Figura 154. Visualización del SIG de los parques de la localidad de Teusaquillo en el servidor web



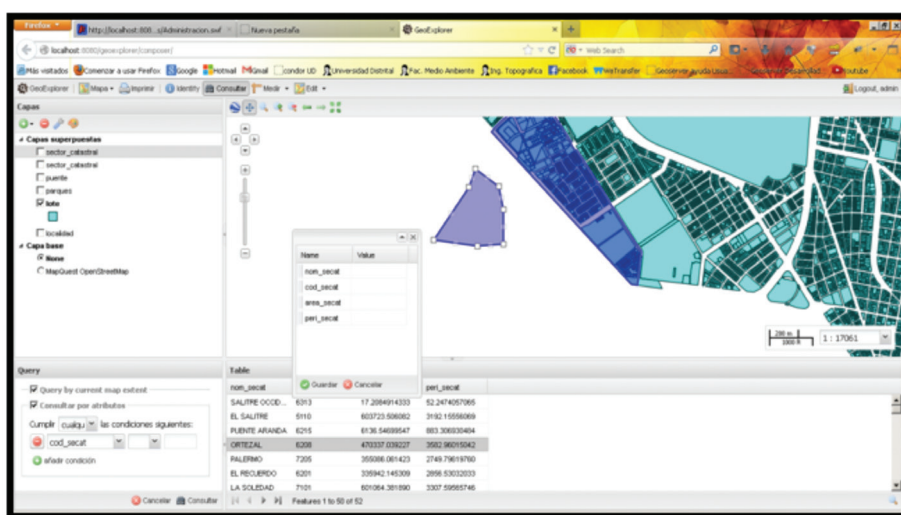
Si el usuario da clic en el botón *administración*, se desplegará una página de login como la que se muestra en la siguiente figura; esta página también está construida con Actionscript mediante el programa Adobe Flash CS5, para efectos de este proyecto se crearon tres usuarios con sus respectivas contraseñas.

Figura 155. Visualización de la pantalla de ingreso para administrador del SIG



Al dar clic en ingresar permite hacer uso de una aplicación de la OpenGeo Suite denominada GeoExplorer, que permite cargar las capas que el administrador considere necesarias para realizar modificaciones y actualizaciones en los datos, en la siguiente imagen se puede observar la creación de un nuevo sector catastral.

Figura 156. Edición y creación de polígonos en el aplicativo GeoExplorer



Fase 6. Actualización del sistema

A continuación se describe el proceso llevado a cabo para la actualización del sistema de información geográfica.

Fuente de información

Se adquirieron 28 aerofotografías a color en el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, las cuales tienen las siguientes características:

Tabla 17. Especificaciones de las aerofotografías

Cámara	ULTRACAM D 2007
GSD	0.228 m
Distancia focal	105.2 mm
Altura de vuelo	2665.062 m
Dimensiones de la fotografía	7500 * 11500 Pixeles

Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

A continuación se encontrarán los códigos de las aerofotografías obtenidas:

Tabla 18. Códigos de las aerofotografías adquiridas

11 001 000 15 20 11 2007-1634	11 001 000 15 20 11 2007-1635	11 001 000 15 20 11 2007-1636	11 001 000 15 20 11 2007-1637
11 001 000 15 20 11 2007-1638	11 001 000 15 20 11 2007-1639	11 001 000 15 20 11 2007-1640	11 001 000 15 20 11 2007-1641
11 001 000 15 20 11 2007-1642	11 001 000 15 20 11 2007-1643	11 001 000 15 20 11 2007-1744	11 001 000 15 20 11 2007-1778
11 001 000 15 20 11 2007-1779	11 001 000 15 20 11 2007-1780	11 001 000 15 20 11 2007-1781	11 001 000 15 20 11 2007-1782
11 001 000 15 20 11 2007-1783	11 001 000 15 20 11 2007-1784	11 001 000 15 20 11 2007-1785	11 001 000 15 20 11 2007-1786
11 001 000 15 20 11 2007-1787	11 001 000 15 20 11 2007-1788	11 001 000 15 20 11 2007-1789	11 001 000 15 20 11 2007-1912
11 001 000 15 20 11 2007-1913	11 001 000 15 20 11 2007-1916	11 001 000 15 20 11 2007-1919	11 001 000 15 20 11 2007-2054

Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

Mantenimiento del sistema

Para obtener todos los beneficios y funcionalidades propias de un SIG es necesario disponer de información actualizada en todo momento. Para ello será necesario disponer de un profesional con conocimientos en el área de sistemas de información geográfica, además se recomienda realizar la actualización del sistema semestralmente (información cartográfica).

Alcances del sistema de información geográfica

El sistema - solución planteado para la realización de este proyecto consta de dos tipos de consultas: 1) Visualización cartográfica directa y 2) Consulta de atributos de entidades asociadas a las coberturas.

1. *Visualización cartográfica directa:* el usuario haciendo uso del menú selector de capas, enciende y apaga las coberturas de su interés así como las características generales que acompañan a los parques en cada mapa a consultar.
2. *Consulta de atributos de entidades asociadas a las coberturas:* permite al usuario consultar las características de una cobertura al dar clic sobre la misma.

También se puede realizar una impresión de los mapas que permite al usuario descargar un archivo PDF del mapa desplegado en pantalla, dentro de la vista previa, este podrá seleccionar tanto la resolución en puntos por pulgada (DPI) como el tamaño de la hoja.

Limitaciones del sistema de información geográfica

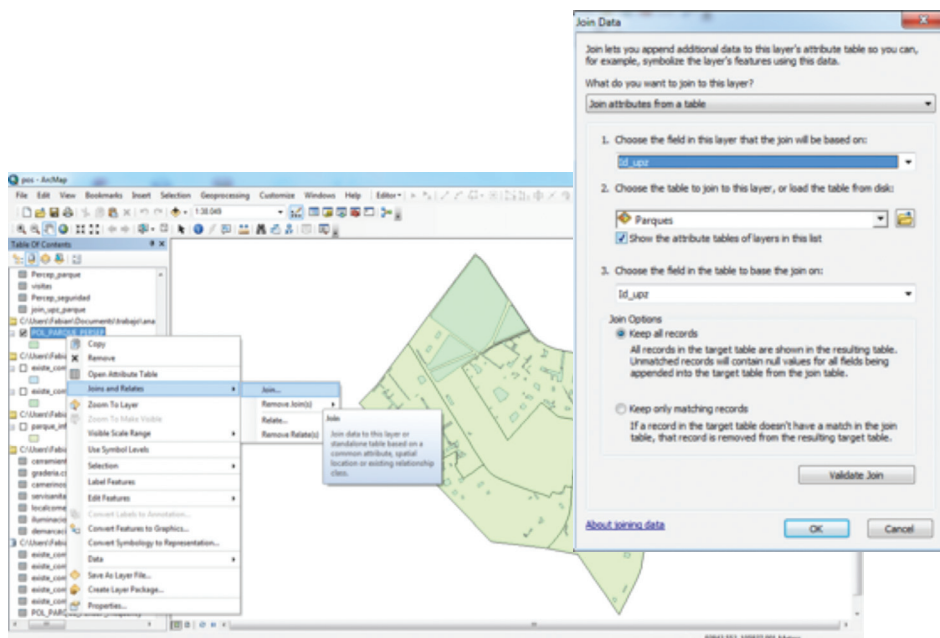
1. La cartografía desplegada en el sistema, asociada a la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital, se encuentra actualizada a fecha del 15 de marzo de 2013.
2. El sistema está montado sobre componentes desarrollados bajo Licencia Pública General (GPL), esto se decidió con el fin de estudiar una nueva herramienta, economizar recursos y para permitir posteriores desarrollos sobre la aplicación.
3. Las capas desplegadas en el SIG no tienen un módulo de consultas o búsquedas alfanuméricas, se pretende que para posteriores implementaciones se agregue esta funcionalidad al SIG.
4. El SIG no está desarrollado para usuarios con limitaciones visuales, debido a que la información es desplegada a un nivel visual mediante imágenes, tablas, cifras y menús seleccionables.

Resultados

Geoproceso para obtención de resultados

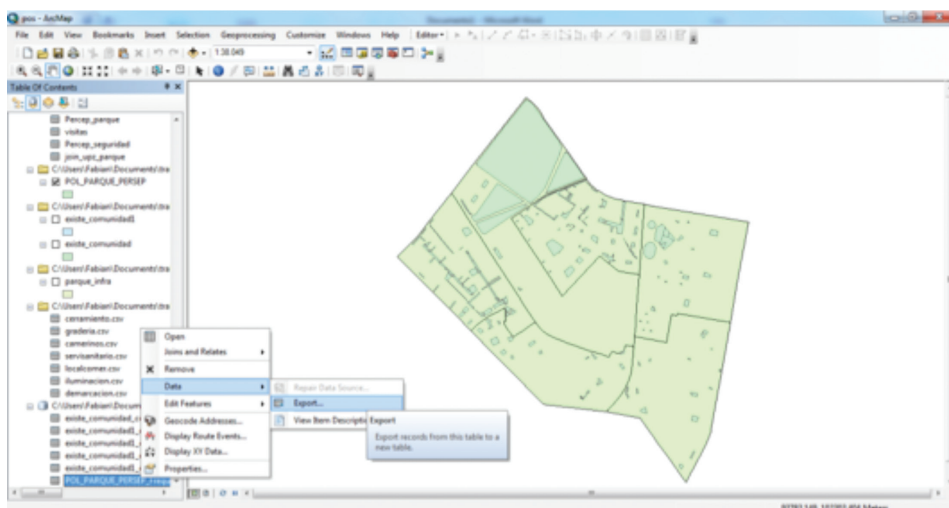
1. Para la generación de los planos y esquemas que se encuentran en el anexo C y D se usaron *join* y *join* espaciales, en la opción *join data* se selecciona la tabla o .shp con el que se desea realizar el *join* y el atributo, se valida el *join*, si no se tiene ningún problema se da ok y si es necesario se exporta la tabla o el .shp creado.

Figura 157. Creación de *join* en ArcMap



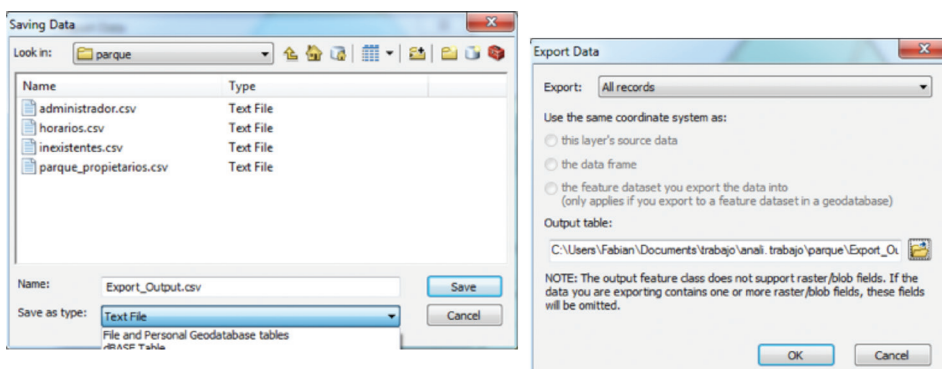
2. Para exportar las tablas se da clic derecho sobre el .shp cargado → Data → Export; en la ventana que aparece se selecciona si se desea exportar todos los datos o alguna selección hecha previamente y el destino de salida del archivo.

Figura 158. Exportar una tabla en ArcGIS



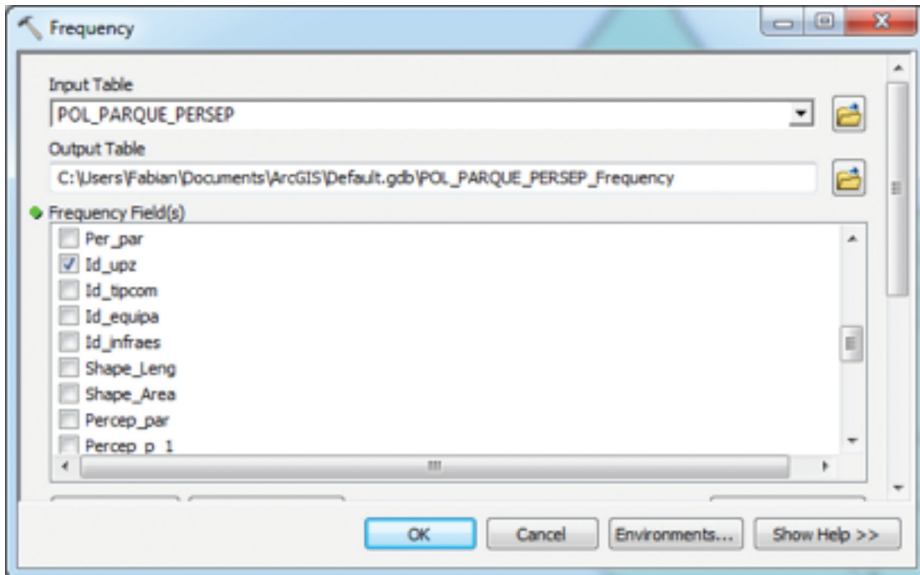
3. Al dar clic en el ícono aparece una nueva ventana, se selecciona el formato (para editar los archivos en Excel se debe usar formato .csv) se selecciona *text file* y en *name* se indica el formato deseado.

Figura 159. Parámetros para exportar una tabla desde ArcGIS



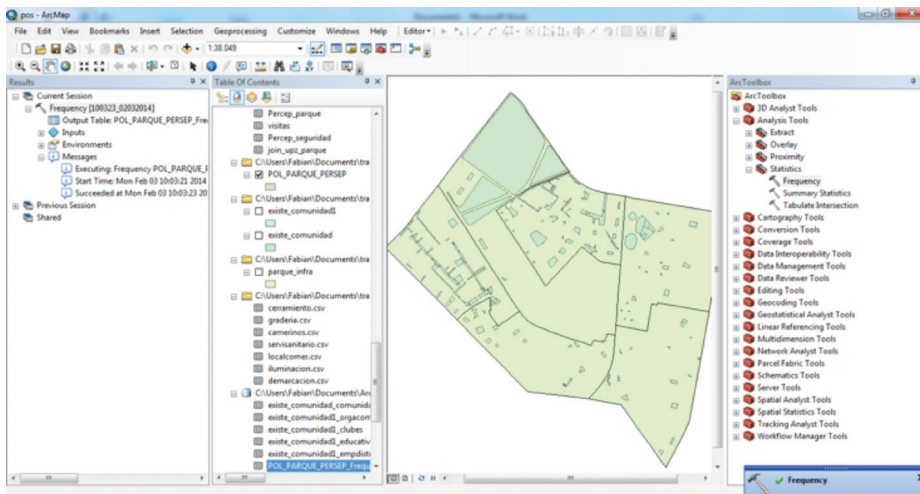
4. Luego de hacer los *join* o generar una nueva tabla se realiza la frecuencia, esto para determinar cuántas veces se repite un atributo por UPZ esto se hace con los siguientes pasos: ArcToolbox → Analysis Tools → Statistics → Frequency.
- En *input table*: la tabla que se utilizará.
- En *output*: la ubicación archivo de salida.
- *Frequency field(s)*: la selección de atributos a los que se aplicará la frecuencia, en este caso se usará UPZ y otro atributo.

Figura 160. Análisis estadístico: frecuencia en ArcMap



5. Cuando la frecuencia se realiza sin problemas en la ventana de resultados se muestran los pasos realizados y si no, el error que se presenta, es que el archivo generado es una tabla en formato .dbf.

Figura 161. Generación de tabla Frequency en ArcGIS



Diagnóstico

Se encuestaron usuarios de cada uno de los espacios, tanto hombres como mujeres (ver esquema n.º 7 del anexo C), el rango de edad de estos varía entre los 13 y los 67 años; las ocupaciones de las personas son: estudiantes, profesionales, vigilantes, amas de casa, pensionados, entre otros; esto permitió determinar aspectos económicos, sociales, ambientales, culturales y la conformidad de los usuarios con el escenario.

Al realizar estas encuestas se presentaron diferentes problemas siendo uno de los más frecuentes la ausencia de usuarios en algunos de los parques, del mismo modo las personas que los visitaban trabajaban en el sector y no los usaban a diario convirtiéndose en un sitio de paso, esto obligo a visitar en diferentes días y horas los escenarios para así lograr una muestra más confiable.

A continuación se analizarán aspectos relacionados con los usuarios basados en las encuestas realizadas, la información recolectada se clasificó por UPZ ya que estas cuentan con aspectos similares, permitiendo un mejor análisis y una mejor agrupación de los datos obtenidos.

Tabla 19. Usuarios de los parques en cada UPZ clasificados por género

UPZ	Femenino	Masculino	% Fem.	% Masc.
Galerías	23	33	41	59
Quinta Paredes	15	22	41	59
Teusaquillo	13	20	39	61
La Esmeralda	35	49	42	58
Ciudad Salitre Oriental	26	26	50	50
Parque Simón Bolívar - CAN	18	20	47	53

Propietarios y administración de los parques

Luego de realizar las visitas por parte del grupo investigador, donde se hizo observación y registro fotográfico, se pudo determinar el estado en que se encuentran los escenarios y el real funcionamiento de estos (propietario y administrador). En su mayoría los parques son propiedad del distrito y administrados por el IDRD, sin embargo, se presentan algunas excepciones en ambos casos.

A continuación encontrarán los parques que no son propiedad del Distrito (ver plano n.º 18 anexo D):

Tabla 20. Parques que no son propiedad del Distrito

Id_Parque	Nombre del parque	Tipo de parque	Propietario del parque
13-141	Simón Bolívar - Sector (Centro bolivariano)	Parque metropolitano propuesto	Beneficencia de Cundinamarca
13-156	Urbanización Centro Administrativo Nacional CAN	Parques vecinales	IDRD
13-157	Urbanización Centro Administrativo Nacional CAN	Parques vecinales	Nación
13-158	Ciudad Salitre SPMZ III Embajada EE.UU	Parques vecinales	Embajada americana
13-183	Urbanización Senderos del Salitre C ADIC	Parque de bolsillo	Sin especificar
13-185	La Soledad	Parques vecinales	IDU
13-1100	El Cubo Colsubsidio	Parques vecinales	Colsubsidio

Los parques no son propiedad del Distrito pero sí pertenecen a empresas privadas, ejemplo el caso de El Cubo de Colsubsidio, también son de entidades gubernamentales ya sea porque están muy cerca de sus instalaciones, como es el caso del

parque 13-158 que es propiedad de la Embajada americana, y otros que fueron construidos en predios que les pertenecen o por las mismas instituciones.

Los parques que no son administrados por el IDRD o que este comparte la administración son (ver plano n°. 16 del anexo D):

Tabla 21. Parques que no son administrados por el IDRD

Id_Parque	Nombre del parque	Administrador del parque
13-141	Simón Bolívar - Sector (Centro bolivariano)	Policía Nacional
13-144	Urbanización Parque Residencial El Greco	Conjunto residencial
13-156	Urbanización Centro Administrativo Nacional CAN	Instituto Nacional de Salud
13-157	Urbanización Centro Administrativo Nacional CAN	Registraduría Nacional
13-158	Ciudad Salitre SPMZ III Embajada EE.UU	Embajada americana
13-145	Urbanización Bosques del Salitre	Conjunto residencial
13-178	Urbanización Prados del Salitre	Conjunto residencial e IDRD
13-179	Urbanización Parque Tacay	Urbanización Parque Tacay
13-175	Unidad Deportiva El Campín (Sector Club de Tenis de El Campín)	Distrito
13-130	Club Privado de Empleados del Distrito	Club Privado de Empleados del Distrito
13-176	Sector Club Palacio del Colesterol	Agentes privados
13-185	La Soledad	IDU
13-129	Parque Cancha De Tenis El Campin	Liga de Tenis de Bogotá
13-172	Urbanización Pablo VI I y II etapa - D39	Arboleda Pablo VII
13-167	Urbanización Pablo VI I y II etapa	Arboleda Pablo VII
13-067	Pablo VI segundo sector III etapa	Arboleda Pablo VII
13-159	Urbanización El Quirinal I etapa	IDRD, Conjunto
13-041	Unidad Residencial El Quirinal 2 sector	IDRD, JAL
13-148	Conjunto Residencial La Montana	Conjunto residencial
13-010	Urbanización La Esmeralda (antes los Urapanes)	IDRD, JAL
13-069	Urbanización La Esmeralda (antes los Urapanes)	IDRD, Conjunto
13-100	Urbanización La Esmeralda (antes los Urapanes)	IDRD, JAL
13-081	Urbanización La Esmeralda (antes los Urapanes)	IDRD, JAL

Id_Parque	Nombre del parque	Administrador del parque
13-080	Urbanización La Esmeralda (antes los Urapanes)	IDRD, JAL
13-079	Urbanización La Esmeralda (antes los Urapanes)	IDRD, JAL
13-078	Urbanización La Esmeralda (antes los Urapanes)	IDRD, Conjunto
13-173	Urbanización Pablo VI I y II etapa	conjuntos Pablo VI
13-084	Urbanización La Esmeralda (antes los Urapanes)	IDRD, JAL
13-109	Rafael Núñez 3	Conjunto Rafael Núñez
13-118	Rafael Núñez 3	Conjunto Rafael Núñez
13-169	Urbanización Pablo VI I y II etapa	Arboleda Pablo VII
13-171	Urbanización Pablo VI i y II etapa	Arboleda Pablo VII
13-1100	El Cubo Colsubsidio	Colsubsidio

La administración de los parques nombrados en la anterior tabla está a cargo de las unidades residenciales aledañas, ya sea desde la Junta de Acción Comunal o la administración de los conjuntos, cabe aclarar que no todos cuentan con la aprobación del IDRD y los parques que tienen propietarios diferentes al Distrito también son administrados por terceros.

Aunque al tener una administración conjunta (privados – distrito) mejora el estado general y la seguridad del parque, se presenta el problema de la restricción en uso, ya que se tiende a creer que porque es administrado por privados estos tienen el uso exclusivo, sin tener en cuenta que el escenario es propiedad del Distrito y es de uso público; también se observó que algunos tienen horarios (tabla 22) y están cerrados. Sin embargo, la mayoría tienen acceso público y sin ningún tipo de restricción (ver plano n.º 15 del anexo D).

Tabla 22. Parques con horarios específicos

Id_Parque	Nombre del parque	Horario
13-144	Urbanización Parque Residencial El Greco	Mañana y tarde
13-156	Urbanización Centro Administrativo Nacional CAN	Privado
13-154	Urbanización Prados del Salitre II	7:00 a.m. a 10:00 p.m.
13-146	Conjunto Residencial El Parque Tacay	8:00 a.m. a 6:00 p.m.
13-175	Unidad Deportiva El Campín (Sector Club De Tenis de El Campín)	8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Id_Parque	Nombre del parque	Horario
13-130	Club Privado de Empleados del Distrito	7:00 a.m. a 6:00 p.m.
13-176	Sector Club Palacio del Colesterol	7:00 a.m. a 6:00 p.m.
13-129	Parque Cancha de Tenis El Campin	6:00 a.m. a 8:00 p.m.
13-088	Simón Bolívar (Sector Virgilio Barco)	8:00 a.m. a 8:00 p.m.
13-172	Urbanización Pablo VI I y II etapa - D39	7:00 a.m. a 6:00 p.m.
13-067	Pablo VI Segundo Sector III etapa	8:00 a.m. a 6:00 p.m.
13-109	Rafael Núñez 3	7:00 a.m. a 7:00 p.m.
13-118	Rafael Núñez 3	7:00 a.m. a 7:00 p.m.
13-045	Urbanización Federmán	5:00 a.m. a 10:00 p.m.
13-171	Urbanización Pablo VI I y II etapa	7:00 a.m. a 6:00 p.m.
13-1100	El Cubo Colsubsidio	8:00 a.m. a 10:00 p.m.

El estado de los parques fue otro de los puntos a evaluar, la mayoría de ellos se encuentra en buen estado, pero se hallaron en casi todas las UPZ algunos parques en estado regular, malo o deteriorado, estos están ubicados principalmente en la UPZ Teusaquillo, Galerías, La Esmeralda y Quinta Paredes, aunque debemos anotar que el porcentaje es bajo; en cambio en la UPZ Salitre todos se encuentran en buen estado; los parques en excelente estado se limitan al Estadio El Campín y algunos que están administrados por entes privados (ver plano n.º 17 del anexo D).

Para lograr un mejor análisis del estado del escenario, se dividió en dos partes la infraestructura y los elementos con que cuenta; a su vez, de la información que se obtuvo con la visita, se utilizó la obtenida con las encuestas a la comunidad que más adelante se explicará con detalle.

Infraestructura

Se preguntó a la comunidad si consideraba que los escenarios contaban con la suficiente infraestructura y de esta manera, apoyados en la visita realizada, se pudo concluir que ninguna de las UPZ cuenta con un 100 % de esta en buen estado (ver esquema n.º 17 del anexo C); solo en la UPZ La Esmeralda el 98 % de los parques cuenta con buena infraestructura siendo la que mejor se encuentra, en Teusaquillo y Galerías es alto el porcentaje que requiere con 61 % y 54 % respectivamente (ver tabla 23). Hay que tener en cuenta que este es un factor importante en la conformidad de los usuarios para realizar sus actividades.

Tabla 23. Existencia de infraestructura en los escenarios por UPZ

UPZ	No	Si	% No	% Si
Galerías	26	30	46	54
Quinta Paredes	5	32	14	86
Teusaquillo	20	13	61	39
La Esmeralda	2	82	2	98
Ciudad Salitre Oriental	13	39	25	75
Parque Simón Bolívar - CAN	9	29	24	76

También se realizó un inventario (ver tabla 24) donde se puede ver claramente que ninguna de las UPZ cuenta con una infraestructura excelente y por el contrario todas tienen falencias, en cuanto a iluminación factor indispensable para realizar actividades en la noche la UPZ Quinta Paredes cuenta con 17 de 18, La Esmeralda con 27 de 40, Galerías 8 de 26, Ciudad Salitre 7 de 24, Parque Simón Bolívar 4 de 11 y Teusaquillo 2 de 14; estos datos son preocupantes ya que ni el 50 % de los parques cuentan con iluminación y si se miran los demás factores se encuentran en peores condiciones, el único aspecto que tiene un aceptable resultado es la demarcación que en casi todos los parques se encuentra.

Tabla 24. Elementos de infraestructura en los escenarios por UPZ

Infraestructura	Ciudad Salitre Oriental	Galerías	La Esmeralda	Parque Simón Bolívar - CAN	Quinta Paredes	Teusaquillo
Iluminación	7	8	27	4	17	2
Graderías	2	7	1	2		
Servicio de baño		7	8	9		
Cerramiento	1	7	20	6	7	1
Local comercial		7		8	9	
Demarcación	22	20	39	6	16	14

El estado de los escenarios tampoco es el mejor, se puede ver que en general (ver esquema n.º 8 del anexo C) el 55 % está en buen estado y las UPZ sobresalientes, como lo afirmábamos anteriormente, son Quinta Paredes y La Esmeralda (ver tabla 25); solo un 3 % en excelente estado, esto en Galerías y Parque Simón Bolívar, y por el contrario hay un 42 % que se encuentran en mal estado, deteriorados o

simplemente son inexistentes, así se distribuyen en todas las UPZ (ver plano n.º 2 del anexo D) pero principalmente se ubican en Teusaquillo y Galerías.

Tabla 25. Estado de los parques por UPZ

UPZ	A	B	C	D	E	F	G	H
Galerías	12	3	6	26		1	8	
Quinta Paredes	31			5			1	
Teusaquillo	12	1		20				
La Esmeralda	61	12	1	2			6	2
Ciudad Salitre Oriental	27	8		15	2		4	
Parque Simón Bolívar - CAN	22	2	1	9				

UPZ	% Bueno	% Deteriorado	% Excelente	% Inexistente	% Otros
Galerías	21,4	5,4	10,7	46,4	16,1
Quinta Paredes	83,8	0	0	13,5	2,7
Teusaquillo	36	3	0	61	0
La Esmeralda	73	14	1	2	10
Ciudad Salitre Oriental	48	14	0	27	11
Parque Simón Bolívar - CAN	65	6	3	26	0

Nota. A. Bueno. – B. Deteriorado. – C. Excelente. – D. Inexistente.
– E. Malo. – F. Mantenimiento. – G. Regular. – H. Sillas en mal estado.

Elementos

Se utilizó la misma metodología como en el ítem anterior, se preguntó a la comunidad si consideraba la disposición de los elementos apropiada para la práctica de la actividad, y la respuesta no fue la mejor pero si es buena, un 85 % de las personas consideran que sí (ver esquema n.º10 del anexo C); la UPZ que presenta menor porcentaje en la disposición de elementos es Galerías con un 64 %, las demás se encuentran en el promedio de la localidad (ver tabla 26).

Tabla 26. Existencia de elementos para actividades en los parques por UPZ

UPZ	No	Si	% No	% Si
Galerías	20	36	36	64
Quinta Paredes	3	34	8	92
Teusaquillo	9	24	27	73
La Esmeralda		84	0	100
Ciudad Salitre Oriental	8	44	15	85
Parque Simón Bolívar - CAN	5	33	13	87

En el inventario (ver tabla 27) se puede ver claramente que se cuenta con buena disposición de elementos facilitando la práctica de diferentes disciplinas y actividades. Teniendo en cuenta que uno de los aspectos que se observó fue la poca presencia de personas en algunos de los parques, se puede determinar que muchos de estos elementos se están subutilizando, la falta de usuarios se puede atribuir no solo a la mala infraestructura sino también a falta de proyectos y actividades culturales planeadas, pero esto se analizará más adelante.

Tabla 27. Equipamiento de los parques por UPZ

Equipamiento	Ciudad Salitre Oriental	Galerías	La Esmeralda	Parque Simón Bolívar - CAN	Quinta Paredes	Teusaquillo
Sendero peatonal	14	5	24	2	11	7
Parque de niños	10	17	22	4	15	6
Sillas	15	19	27	1	1	1
Cancha de fútbol	1	6	6			
Pista monopatín	2			2	10	1
Cancha múltiple	6	5	9	6	18	11
Zona verde	21	20	38			4
Monumentos	4		2	1	1	
Plazoleta	2		3	2	2	1
Gimnasio	1	4	7	1		
Cicloruta	7					
Caseta de comercio		2				
Cancha de tenis		4	2			
Pared de squash			3			
Pista de patinaje			1			
Cancha de voleibol	1			1		
Lago						

El estado de los escenarios, en cuanto a elementos, es bueno (ver plano n.º1 del anexo D) son muy pocos los parques que no cuentan con ellos y de estos la mayoría son parques que no deberían ser considerados como tal, los demás se encuentran deteriorados o en estado regular y están ubicados la mayoría en Galerías, Teusaquillo, Ciudad Salitre y Parque Simón Bolívar, en buen estado están La Esmeralda y Quinta Paredes.

Tabla 28. Estado general de los elementos de los parques por UPZ

UPZ	% A	% B	% C	% D	% E	% F
Galerías	21	0	25	11	14	29
Quinta Paredes	92	0	0	0	8	0
Teusaquillo	52	0	3	0	27	18
La Esmeralda	75	2,4	14,3	1,2	0	7,1
Ciudad Salitre Oriental	57,7	0	12	3,8	15	11,5
Parque Simón Bolívar - CAN	58	0	3	5	13	21

Nota. A. Bueno. B. Bueno - Banca dañada. C. Deteriorado. D. Excelente. E. Inexistente. F. Regular.

Parques que no deben ser catalogados como parques

El grupo de investigación basado en las visitas realizadas, el registro fotográfico y la definición de escenario, considera que los siguientes no deberían ser catalogados como parques:

UPZ Parque Simón Bolívar – CAN

1. 13-141, Simón Bolívar - Sector (Centro Bolivariano).

Figura 162. Parque Simón Bolívar - Sector (Centro Bolivariano)



Fuente: Grupo de Investigación Génesis.

2. 13-156, Urbanización Centro Administrativo Nacional (CAN).

Figura 163. Parque Urbanización Centro Administrativo Nacional (CAN)



Fuente: Grupo de Investigación Génesis.

3. 13-157, Urbanización Centro Administrativo Nacional CAN.

Figura 164. Urbanización Centro Administrativo Nacional CAN



Fuente: Grupo de Investigación Génesis.

UPZ Ciudad Salitre Oriental

1. 13-133, Urbanización Ciudad Salitre segunda etapa - Sector 11 Súpermanzanas SM 11-1.

Figura 165. Urbanización Ciudad Salitre segunda etapa - Sector 11



Fuente: Grupo de Investigación Génesis

2. 13-103, Urbanización Ciudad Salitre - Sector III SM III-3, SM-III-4, SM III-5, SM III-6, SM III-7, SM III-8.

Figura 166. Urbanización Ciudad Salitre - Sector III



Fuente: Grupo de Investigación Génesis.

3. 13-174, Urbanización Ciudad Salitre - Súpermanzana III-19.

Figura 167. Parque Urbanización Ciudad Salitre - Sector III



Fuente: Grupo de Investigación Génesis

UPZ Quinta Paredes

1. 13-064, El Recuerdo 2.

Figura 168. Parque El Recuerdo 2



UPZ Teusaquillo

1. 13-063, Urbanización Las Américas y Los Arrayanes.

Figura 169. Urbanización Las Américas y Los Arrayanes



Fuente: Grupo de Investigación Génesis.

2. 13-033, Urbanización Las Américas y Los Arrayanes II.

Figura 170. Parque Urbanización Las Américas y Los Arrayanes



Fuente: Grupo de Investigación Génesis.

3. 13-043, Urbanizaciones Santa Teresita.

Figura 171. Parque Santa Teresita



Fuente: Grupo de Investigación Génesis.

UPZ Galerías

1. 13-073, Urbanización Galerías.

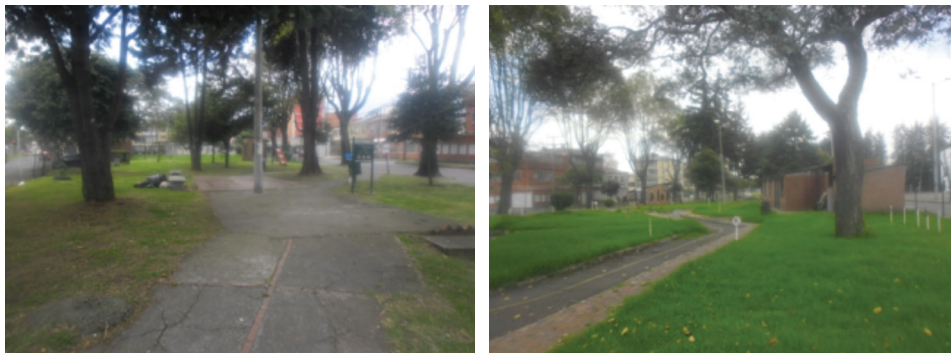
Figura 172. Parque Urbanización Galerías



Fuente: Grupo de Investigación Génesis.

2. 13-002, San Luis II.

Figura 173. Parque San Luis II



Fuente: Grupo de Investigación Génesis.

Áreas niños

Los niños son muy importantes y deberían ser los usuarios número uno de los parques, pero con el fin de promoverlos e incentivarlos se deben generar áreas exclusivas para ellos, aunque la realidad nos muestra que tan solo el 55 % de los escenarios cuenta con estas (ver esquema n.º 3 del anexo C), las UPZ que cuentan con áreas exclusivas para niños son (ver tabla 29) Ciudad Salitre y Teusaquillo con un 56 y 55 % del total de sus parques, pero en general se hace necesario mejorar con elementos y adecuación en todas las UPZ.

Tabla 29. Existencia de áreas para niños en los escenarios por UPZ

UPZ	No	Si	% No	% Si
Galerías	20	36	36	64
Quinta Paredes	6	31	16	84
Teusaquillo	18	15	55	45
La Esmeralda	41	43	49	51
Ciudad Salitre Oriental	29	23	56	44
Parque Simón Bolívar - CAN	10	28	26	74

Visitas

En su mayoría las personas que usan los parques hacen parte de la comunidad del sector, algunas pertenecen a las organizaciones comunitarias como las Juntas de Acción Comunal, o en el caso de los parques que cuentan con una administración privada los residentes son los usuarios finales de los escenarios. En la localidad hay un gran número de centros educativos muchos de estos institutos, colegios y jardines infantiles que no cuentan con instalaciones suficientes para realizar actividades de recreación y ocio, por lo que también hacen uso de los parques como alternativa. En la UPZ Galerías se encuentra la Liga de Tenis, algunos clubes privados y el Club Privado de Empleados del Distrito, todos ellos conforman diferentes tipos de comunidades que utilizan los escenarios en la localidad (ver tabla 30)

Tabla 30. Comunidades que visitan los escenarios por UPZ

Comunidades	Ciudad Salitre Oriental	Galerías	La Esmeralda	Parque Simón Bolívar - CAN	Quinta Paredes	Teusaquillo
Comunidad	25	19	40	7	18	13
Empleados distritales		2		2		
Clubes	6	6	8	3	6	3
Instituciones educativas	6	12	14	4	8	11
Organizaciones comunitarias	12	10	19	5	6	12

Las actividades por lo general se realizan en un 41 % en grupos de dos a tres personas, solas en un 49 %, la mayoría de los parques siguen esta tendencia aunque algunos con mayor porcentaje (ver tabla 31), pero en la UPZ Galerías un 10,7 % asisten en compañía de cuatro o seis personas, hay que resaltar que en esta se encuentra el Estadio El Campín, el Coliseo y los clubes anteriormente nombrados; otra UPZ en la que se presenta esta situación es en el Parque Simón Bolívar - CAN en donde se ubica el Parque Metropolitano Simón Bolívar a donde un 18 % de los asistentes también van en compañía de cuatro o seis individuos y un 11 % con más de seis; en estas dos UPZ los acompañantes son familiares (ver tabla 32) con un 56 % en Galerías y un 46 % en Simón Bolívar.

Los parques ubicados en la UPZ Teusaquillo no siguen la tendencia, las personas asisten en grupos de más de 6 personas en un 12.1 % y la relación entre ellas es de trabajo o amistad; en la UPZ Quinta Paredes, debido a la gran cantidad de hoteles y la presencia de algunas empresas públicas y privadas, las personas

asisten con sus compañeros de trabajo, más adelante encontrarán el análisis de las actividades que realizan.

Tabla 31. Número de acompañantes de los encuestados que visitan los parques por UPZ

UPZ	Asiste solo	De 2 a 3 acompañantes	De 4 a 6 acompañantes	6 acompañantes o más
Galerías	29	21	6	0
Quinta Paredes	17	16	1	3
Teusaquillo	12	16	1	4
La Esmeralda	50	29	1	4
Ciudad Salitre Oriental	27	24	0	1
Parque Simón Bolívar - CAN	11	16	7	4
UPZ	% Asiste solo	% De 2 a 3 acompañantes	% De 4 a 6 acompañantes	% 6 acompañantes o más
Galerías	51,8	37,5	10,7	0
Quinta Paredes	46	43	3	8
Teusaquillo	36,4	48,5	3	12,1
La Esmeralda	59,5	34,5	1,2	4,8
Ciudad Salitre Oriental	52	46	0	2
Parque Simón Bolívar - CAN	29	42	18	11

Tabla 32. Tipo de acompañante de los encuestados que visitan los parques por UPZ

UPZ	Amistad	Familiar	Trabajo	% Amistad	% Familiar	% Trabajo
Galerías	9	15	3	33	56	11
Quinta Paredes	4	4	13	19	19	62
Teusaquillo	8	6	7	38	29	33
La Esmeralda	9	22	3	26	65	9
Ciudad Salitre Oriental	8	16	2	30,8	61,5	7,7
Parque Simón Bolívar - CAN	5	13	10	18	46	36

La antigüedad con que las personas asisten a los parques es un claro indicador que determina los usuarios nuevos entre otros, en este caso el 64 % de las personas que visitan los escenarios en su mayoría lo han hecho por más de un año (ver esquema n.º 2 del anexo C), de seis meses a un año el 20 % y con un 16 % los usuarios que se pueden considerar nuevos con menos de seis meses de antigüedad; la UPZ con mayor cantidad de usuarios nuevos es Teusaquillo con un 9 % en los anteriores

seis meses y un 18 % en el último mes (ver tabla 33), luego le siguen las UPZ Galerías y Ciudad Salitre Oriental. Se observa que la mayoría de usuarios son antiguos, pero el aumento de visitantes en algunos parques indica que las personas siguen buscando estos espacios y que los prefieren por encima de otro tipo de lugares que pueden ofrecer mejores condiciones teniendo en cuenta el estado de algunos.

Tabla 33. Antigüedad de visita de los encuestados a los escenarios por UPZ

UPZ	De seis meses a un año	De tres a seis meses	Más de un año	Un mes
Galerías	4	4	42	6
Quinta Paredes	9	1	27	
Teusaquillo	5	3	19	6
La Esmeralda	16	6	61	1
Ciudad Salitre Oriental	16	14	18	4
Parque Simón Bolívar - CAN	9	3	26	
UPZ	% De seis meses a un año	% De tres a seis meses	% Más de un año	% Un mes
Galerías	7	7	75	11
Quinta Paredes	24	3	73	0
Teusaquillo	15	9	58	18
La Esmeralda	19	7	73	1
Ciudad Salitre Oriental	30,8	26,9	34,6	7,7
Parque Simón Bolívar - CAN	24	8	68	0

La hora del día en la que las personas prefieren visitar los parques es muy importante ya que permite fortalecer otras horas y saber en qué horario es mejor implementar cierto tipo de actividad. En la localidad el 44 % de las personas prefieren asistir en la tarde y el 43 % en la mañana (ver esquema n.º 12 del anexo C), estas serían las mejores horas del día para implementar proyectos. En la noche tan solo el 2 % de los habitantes hacen uso de los parques, estos ubicados en las UPZ Galerías, Teusaquillo, Ciudad Salitre Oriental y Quinta Paredes; una de las razones puede ser la falta de iluminación en algunos de los escenarios, si se mejora este aspecto la noche sería una buena hora para incentivar el uso de los escenarios por medio de nuevos proyectos para la comunidad. Cabe aclarar que un 13 % de usuarios que visitan los parques durante diferentes horas del día se convierten en usuarios frecuentes y se debe trabajar para aumentar esta cifra.

Tabla 34. Parte del día en donde los encuestados visitan el escenario por UPZ

UPZ	A	B	C	D	E	F	G	%A	%B	%C	%D	%E	%G	%H
Galerías	22		2	1	1	30		39,2	0	3,57	1,79	1,79	53,5	0
Quinta Paredes	12	8	7	1		9		32	22	19	3	0	24	0
Teusaquillo	13		1	2	1	16		39,4	0	3	6,1	3	48,5	0
La Esmeralda	32	2	1			43	6	38,1	2,4	1,2	0	0	51,2	7,1
Ciudad Salitre Oriental	21	1	3		3	24		40	2	6	0	6	46	0
Parque Simón Bolívar - CAN	22		5			10	1	58	0	13	0	0	26	3

Nota. A. Mañana. B. Mañana y noche. C. Mañana y tarde. D. Mañana, tarde y noche. E. Noche. F. Tarde. G. Tarde y noche.

En cuanto a la frecuencia con la que los usuarios asisten a los parques no se genera una tendencia (ver esquema n.º 11 del anexo C), en las UPZ Quinta Paredes, Teusaquillo y Parque Simón Bolívar un 42 % lo usa frecuentemente; en Galerías y La Esmeralda rara vez un 33%; y en Ciudad Salitre Oriental regularmente un 25 % (ver tabla 35). Esto comprueba lo que se dijo anteriormente sobre la subutilización de los parques, ya que aparte de que no se observó un gran número de usuarios allí es muy alto el porcentaje de personas que lo usan rara vez.

Tabla 35. Frecuencia de asistencia al escenario por parte del encuestado por UPZ

UPZ	Frecuentemente	Rara vez	Regularmente	% Frecuentemente	% Rara vez	% Regularmente
Galerías	23	24	9	41	43	16
Quinta Paredes	18	9	10	49	24	27
Teusaquillo	16	9	8	48,5	27,3	24,2
La Esmeralda	37	33	14	44	39	17
Ciudad Salitre Oriental	15	16	21	29	31	40
Parque Simón Bolívar - CAN	18	8	12	47	21	32

Inversión

La localidad en su mayoría se encuentra ubicada en estrato 4 y 5 y solo una pequeña parte es estrato 3 en la UPZ Teusaquillo (ver plano n.º 14 del anexo D), sin embargo la mayoría de usuarios no invierten dinero, un 56 % de los encuestados dijo no invertir en sus actividades (ver esquema n.º 6 del anexo C), el 27 % destina menos de \$5.000 y solo el 4 % gasta más de \$15.000 (ver tabla 36). Las UPZ en donde menos se invierte es Teusaquillo y Ciudad Salitre Oriental (ver tabla 37) y esta inversión es destinada principalmente en alimentos y transporte (ver esquema n.º 5 del anexo C). En las UPZ que se invierte más de \$15.000 es en Galerías con un 18 % y Parque Simón Bolívar - CAN con un 19 % la mayoría en transporte, esto se puede justificar porque en ellas se encuentra el Estadio El Campín y el Parque Metropolitano Simón Bolívar.

En las demás UPZ es preocupante que la mayor inversión se destine a transporte, esto puede indicar que el 30 % de personas no pertenecen a la localidad o no están usando los parques cerca de su residencia y por eso se refleja el gasto (ver tabla 38).

Hay dos aspectos que valen la pena resaltar: 1) la UPZ La Esmeralda, que en su mayoría pertenece al estrato 5, es una en las que menos se invierte y el gasto que realizan es en alimentos con un 21.4 %; 2) en la misma UPZ consideran en un 57 % que los establecimientos comerciales son suficientes (esquema n.º 9 del anexo C); sin embargo al oriente de la localidad hace falta mejorar este aspecto (plano n.º 3 del anexo D), y lo podemos corregir teniendo como base La Esmeralda que cuenta con un buen número de establecimientos cerca a los parques y la conformidad de los usuarios que consideran necesaria la cercanía a estos, además generaría empleos directos e indirectos lo que impactaría necesariamente a la sociedad.

Tabla 36. Inversión económica por parte de los encuestados por UPZ

UPZ	A	B	C	D	E	% A	% B	% C	% D	% E
Galerías	13	4	7	6	26	23	7	13	11	46
Quinta Paredes	10	1	1	0	25	27	2,7	2,7	0	67,6
Teusaquillo	6	0	0	0	27	18	0	0	0	82
La Esmeralda	24	0	24	0	36	19	0	0	0	81
Ciudad Salitre Oriental	10	0	0	0	42	47	3	16	0	34
Parque Simón Bolívar - CAN	18	1	6	0	13					

Nota. A. De \$100 a \$5.000 B. De \$5.100 A \$15.000. C. De \$15.100 a \$30.000. D. Más de \$30.000. E. No invierte dinero.

Tabla 37. Destino de inversión de los recursos económicos del encuestado por UPZ

UPZ	Alimentos	Alimentos y recreación	Otro	Recreación	Transporte
Galerías	4	1	1	0	12
Quinta Paredes	5	2	1	0	4
Teusaquillo	2	0	3	0	1
La Esmeralda	7	0	11	2	23
Ciudad Salitre Oriental	4	0	2	0	4
Parque Simón Bolívar - CAN	6	0	0	0	5

Tabla 38. Destino de inversión de los recursos en el escenario del encuestado por UPZ

UPZ	Transporte y alimentos	Transporte y otros	Transporte y recreación	Transporte, alimentos y recreación
Galerías	1	0	3	8
Quinta Paredes	0	0	0	0
Teusaquillo	0	0	0	0
La Esmeralda	5	0	0	0
Ciudad Salitre Oriental	0	0	0	0
Parque Simón Bolívar - CAN	7	7	0	0

Actividades

El tiempo destinado a la práctica de actividades en un 64 % es inferior a una hora (ver tabla 40), solo en las UPZ La Esmeralda y Parque Simón Bolívar - CAN el tiempo destinado es mayor a 4 horas con un 13 %, de esta manera concluimos que la mayoría de personas no cuenta con mucho tiempo, sin embargo, hay una parte de los asistentes con los que se puede trabajar en proyectos que tomen más tiempo.

Por otra parte el 39 % de las personas realizan actividades deportivas lúdicas y recreativas (ver esquema n.º 14 del anexo C), es decir que la mayoría realiza otro tipo de actividad como fumar, leer, almorzar, caminar con su mascota y otras que no especificaron (ver tabla 39), esto debido en gran medida a la falta de proyectos (plano n.º 4 del anexo D) pues solo un 22 % de los usuarios considera que los proyectos son suficientes (ver tabla 41); tampoco se promueven actividades culturales justificado en el análisis de las encuestas que arrojaron que un 90 % de los parques

no tienen ningún tipo de actividad (ver esquema n.º 1 del anexo C y tabla 42). Siendo así, se deben promover actividades deportivas, recreativas y lúdicas para atraer a la comunidad y aumentar la cantidad de personas que asisten a los escenarios, convirtiéndose en estrategia para salvaguardar el bienestar de la comunidad.

Tabla 39. Actividades que se realizan en los parques por UPZ

UPZ	Deporte	Lúdica	Recreación	Otro	% Deporte	% Lúdica	% Recreación	% Otro
Galerías	19	3	6	28	34	5	11	50
Quinta Paredes	4	1	1	31	10,8	2,7	2,7	83,8
Teusaquillo	6	1	3	23	18	3	9	70
La Esmeralda	21	1	7	55	25	1,2	8,3	65,5
Ciudad Salitre Oriental	8	11	4	29	15	21	8	56
Parque Simón Bolívar - CAN	13	2	7	16	34,2	5,3	18,4	42,1

Tabla 40. Tiempo que el encuestado permanece en el parque por UPZ

UPZ	Dos a tres horas	Más de cuatro horas	Tres a cuatro horas	Una hora
Galerías	18	1	4	33
Quinta Paredes	5	2		30
Teusaquillo	6	3		24
La Esmeralda	17	11	2	54
Ciudad Salitre Oriental	14	2		36
Parque Simón Bolívar - CAN	15	5	4	14
UPZ	% Dos a tres horas	% Más de cuatro horas	% Tres a cuatro horas	% Una hora
Galerías	32	2	7	59
Quinta Paredes	14	5	0	81
Teusaquillo	18	9	0	73
La Esmeralda	20	13	2	64
Ciudad Salitre Oriental	27	4	0	69
Parque Simón Bolívar - CAN	39	13	11	37

Tabla 41. Existencia de proyectos en los escenarios por UPZ

UPZ	No	Si	% No	% Si
Galerías	39	17	70	30
Quinta Paredes	31	6	84	16
Teusaquillo	28	5	85	15
La Esmeralda	72	12	86	14
Ciudad Salitre Oriental	48	4	92	8
Parque Simón Bolívar - CAN	16	22	42	58

Tabla 42. El encuestado practica alguna actividad en el escenario (SI/NO) por UPZ

UPZ	No	Si	% No	% Si
Galerías	52	4	93	7
Quinta Paredes	37	0	100	0
Teusaquillo	33	0	100	0
La Esmeralda	84	0	100	0
Ciudad Salitre Oriental	49	3	94	6
Parque Simón Bolívar - CAN	16	22	42	58

Seguridad

El consumo de alcohol y alucinógenos influye de manera negativa en la conducta de algunas personas llevándolas a incomodar la tranquilidad de las personas, aclarando que el ingerir bebidas alcohólicas y consumir drogas en los espacios públicos está prohibido. Luego de realizar las encuestas se pudo determinar que en un 30 % de los parques se consume alcohol, situación que se presenta mayormente en las UPZ Teusaquillo con un 73 %, Galerías un 54 % y Quinta Paredes con un 30 % (ver tabla 43). El consumo de alucinógenos también es preocupante, en un 20 % de los parques se consume algún tipo de estas sustancias (ver plano n.º 6 del anexo D), la mayor cantidad en las UPZ Teusaquillo con 42 % y Galerías con 46 % (ver tabla 44).

Se determinó que en los parques donde se bebe alcohol por lo general también se consumen alucinógenos (ver plano n.º 5 del anexo D), este consumo se presenta en los parques ubicados cerca de vías principales como la carrera 30, la avenida Caracas y la avenida La Esperanza, es preciso explicar que no en todos estos parques se presentan conflictos, pero en la UPZ Teusaquillo y La Esmeralda, cerca al Estadio El Campín, la comunidad manifestó que la percepción de inseguridad aumenta los días de partidos de fútbol o algunos eventos, pese a la labor de la policía y las distintas campañas de la Alcaldía.

Tabla 43. Existencia de consumo de alcohol en los escenarios por UPZ

UPZ	No	Si	% No	% Si
Galerías	26	30	46	54
Quinta Paredes	26	11	70	30
Teusaquillo	9	24	27	73
La Esmeralda	72	12	86	14
Ciudad Salitre Oriental	40	12	77	23
Parque Simón Bolívar - CAN	38	0	100	0

Tabla 44. Existencia de consumo de alucinógenos en los escenarios por UPZ

UPZ	No	Si	% No	% Si
Galerías	30	26	54	46
Quinta Paredes	29	8	78	22
Teusaquillo	19	14	58	42
La Esmeralda	78	6	93	7
Ciudad Salitre Oriental	46	6	88	12
Parque Simón Bolívar - CAN	38	0	100	0

La presencia de la policía influye en gran medida a mejorar la percepción de seguridad por parte de la comunidad en zonas como El Campín, aunque no es suficiente y se requieren otro tipo de acciones y estrategias por parte de la Alcaldía Mayor de Bogotá (ver esquema n.º 13 del anexo C), en zonas como el Parque Simón Bolívar - CAN las personas que usan los parques del sector los consideran muy seguros y la presencia de las autoridades tiene un papel importante (ver plano n.º 12 del anexo D y tabla 45), esto sumado a la buena organización del 64 % de la comunidad que por cuenta de ellos contratan a una persona encargada de la vigilancia que ayuda a mantener la seguridad del espacio (ver esquema n.º 15 del anexo C y tabla 46); en algunos casos se instala una caseta para el guardia, lo cual está prohibido debido a que corresponde a espacio público.

En otras UPZ como Ciudad Salitre, Quinta Paredes y La Esmeralda se contratan por parte de la comunidad empresas de seguridad privada para cuidar no solo los parques sino también todo el sector, estas son ayudas por parte de los habitantes para mantenerse seguros favoreciendo también a los usuarios de los parques. Asimismo se hace necesario mejorar en cuanto seguridad y presencia de la policía al oriente de la localidad en inmediaciones de la avenida Caracas, ya que la comunidad manifiesta que allí se presenta la mayor cantidad de conflictos e incluso presencia de pandillas (ver plano n.º 8 del anexo D).

Tabla 45. Presencia de policía en los escenarios por UPZ

UPZ	No	Si	% No	% Si
Galerías	27	29	48	52
Quinta Paredes	3	34	8	92
Teusaquillo	14	19	42	58
La Esmeralda	30	54	36	64
Ciudad Salitre Oriental	28	24	54	46
Parque Simón Bolívar - CAN	31	7	82	18

Tabla 46. Presencia de vigilancia en los escenarios por UPZ

UPZ	No	Si	% No	% Si
Galerías	26	30	46	54
Quinta Paredes	7	30	19	81
Teusaquillo	18	15	55	45
La Esmeralda	16	68	19	81
Ciudad Salitre Oriental	32	20	62	38
Parque Simón Bolívar - CAN	9	29	24	76

A su vez se siguen presentando conflictos en el 20 % de los parques de la UPZ Galerías (ver tabla 47), en el 16 % de los escenarios de Quinta Paredes y en el 12 % de Teusaquillo (ver esquema n.º 16 del anexo C), lo anterior sumado a la presencia de pandillas (ver plano n.º 8 del anexo D) en un 32 % y 33 % en las UPZ Galerías y Teusaquillo respectivamente (ver tabla 48), todos datos preocupantes que impiden a los usuarios hacer uso de estos parques por temor a su seguridad.

Tabla 47. Existencia de conflictos en los parques por UPZ

UPZ	No	Si	% No	% Si
Galerías	45	11	80	20
Quinta Paredes	31	6	84	16
Teusaquillo	29	4	88	12
La Esmeralda	78	6	93	7
Ciudad Salitre Oriental	50	2	96	4
Parque Simón Bolívar - CAN	38	0	100	0

Tabla 48. Existencia de pandillas en los parques por UPZ

UPZ	No	Si	% No	% Si
Galerías	38	18	68	32
Quinta Paredes	36	1	97	3
Teusaquillo	22	11	67	33
La Esmeralda	84	0	100	0
Ciudad Salitre Oriental	46	6	88	12
Parque Simón Bolívar - CAN	38	0	100	0

En el plano n.º 7 del anexo D se pueden observar los escenarios que presentan conflictos a menudo, sin embargo en la siguiente tabla se hace referencia a los conflictos más comunes de los parques clasificados por UPZ.

Tabla 49. Conflictos presentes por UPZ

UPZ	Conflicto
Galerías	<ul style="list-style-type: none"> • Barras bravas. • Drogas. • Hurto. • Pandillas. • Peleas. • Peleas de hinchas.
Quinta Paredes	<ul style="list-style-type: none"> • Conflicto UNAL. • Inseguridad. • Peleas. • Riñas de noche.
Teusaquillo	<ul style="list-style-type: none"> • Inseguridad. • Robos.
La Esmeralda	<ul style="list-style-type: none"> • Drogas y riñas los días de partido de fútbol. • Grupos que consumen alcohol y drogas.
Ciudad Salitre Oriental	<ul style="list-style-type: none"> • Robos.

Pese a que en un 90 % no se presenta ningún tipo de conflicto se debe solicitar a la Policía y a la Alcaldía trabajar más para que esta cifra no disminuya, por el contrario, se logre un 100 % de parques libres de conflictos como en la UPZ Parque Simón Bolívar - CAN y La Esmeralda donde solo se presentan inconvenientes los días de partido de fútbol.

En cuanto a la prevención de accidentes se le preguntó a la comunidad si los escenarios tienen un plan de emergencia o son punto de encuentro, en su mayoría respondieron que no (ver tablas 50 y 51), solo se utilizan los parques cerca a entidades como la Gobernación y la Embajada (ver plano n.º 10 del anexo D); respecto al plan de emergencia la norma no es clara, así que en casi ningún parque

se encuentra estipulado el plan, lo mismo sucede con las rutas de evacuación y las salidas de emergencia (ver tablas 52 y 53 y plano n.º 11 del anexo D), lo anterior debido en gran medida a la mala administración que tienen estos espacios y la deficiente capacitación a la comunidad en qué hacer en caso de una emergencia, ya que todos los parques, o por lo menos los más grandes, deberían ser puntos de encuentro como los determinan algunas empresas.

Tabla 50. Número de parques por UPZ que tienen planes de emergencia

UPZ	Plan de emergencia
Galerías	6
Quinta Paredes	4
La Esmeralda	5
Parque Simón Bolívar - CAN	5

Tabla 51. Número de parques por UPZ que tienen punto de encuentro

UPZ	Punto de encuentro
Galerías	2
Quinta Paredes	2
Teusaquillo	2
La Esmeralda	2
Ciudad Salitre Oriental	4
Parque Simón Bolívar - CAN	11

Tabla 52. Número de parques por UPZ que tienen salida de emergencia

UPZ	Salida de emergencia
Galerías	8
Teusaquillo	1
Ciudad Salitre Oriental	6
Parque Simón Bolívar - CAN	5

Tabla 53. Número de parques por UPZ que tienen ruta de evacuación

UPZ	Ruta de evacuación
Galerías	8
Teusaquillo	1
Ciudad Salitre Oriental	4
Parque Simón Bolívar - CAN	9

La buena señalización y la demarcación de áreas peligrosas permite potenciar el uso de los parques, en la encuesta se encontró que la mayoría de los escenarios no tienen delimitadas estas posibles áreas peligrosas y es ahí donde se encuentra la falencia en la señalización que en general es buena (ver tablas 54 y 55 y planos n.º 9 y 13 del anexo D), aunque se recomienda mejorar esta falencia puesto que esto permite disminuir posibles riesgos, no solo de los usuarios, sino de la comunidad en general.

Tabla 54. Presencia de área peligrosa en los escenarios por UPZ

UPZ	No	Si	% No	% Si
Galerías	56	0	100	0
Quinta Paredes	28	9	76	24
Teusaquillo	33	0	100	0
La Esmeralda	74	10	88	12
Ciudad Salitre Oriental	48	4	92	8
Parque Simón Bolívar - CAN	38	0	100	0

Tabla 55. Presencia de señalización en los escenarios por UPZ

UPZ	No	Si	% No	% Si
Galerías	13	43	23	77
Quinta Paredes	11	26	30	70
Teusaquillo	20	13	61	39
La Esmeralda	2	82	2	98
Ciudad Salitre Oriental	26	26	50	50
Parque Simón Bolívar - CAN	4	34	11	89

Capítulo 8

Recomendaciones

Mejorar la infraestructura de casi todos los parques ya que en su mayoría se presentan falencias y el estado en que se encuentran tampoco es el mejor, hay parques en mal estado y esto refleja la razón por la cual las personas no hacen pleno uso de ellos. En cuanto a infraestructura la comunidad manifestó que se requieren mejoras en los siguientes aspectos:

Tabla 56. Recomendaciones para el mejoramiento de infraestructura en los escenarios por UPZ

UPZ	Infraestructura
Galerías	<ul style="list-style-type: none">• Infraestructura para el desarrollo de actividades para la tercera edad.• Arcos (implementos).• Iluminación.• Mantenimiento.• Redes en las cancha.
Quinta Paredes	<ul style="list-style-type: none">• Cancha de baloncesto.
Teusaquillo	<ul style="list-style-type: none">• Canchas.• Espacios para prácticas deportivas y culturales.• Mantenimiento.• Mejorar cobertura vegetal.• Parque de niños.
La Esmeralda	<ul style="list-style-type: none">• Canchas.
Ciudad Salitre Oriental	<ul style="list-style-type: none">• Canchas.• Espacios recreativos.• Mallas o rejas.• Mantenimiento.• Mejoramiento de espacios y creación de más escenarios.
Parque Simón Bolívar - CAN	Elementos y escenarios.

En cuanto a elementos se necesita:

Tabla 57. Recomendaciones para el mejoramiento de los elementos en los escenarios por UPZ

UPZ	Elementos
Galerías	<ul style="list-style-type: none"> • Arcos (implementos). • Arreglo de barras. • Arreglos generales. • Bancas. • Columpios. • Parque para niños. • Reestructuración. • Rehabilitación. • Zona infantil.
Quinta Paredes	<ul style="list-style-type: none"> • Más juegos. • Reestructuración.
Teusaquillo	<ul style="list-style-type: none"> • Canchas. • Seguridad.
Parque Simón Bolívar – CAN	<ul style="list-style-type: none"> • Reestructuración.

Debido a los pocos proyectos que se realizan en la localidad la comunidad recomienda llevar a cabo los siguientes planes para mejorar el uso de los parques:

Tabla 58. Proyectos sugeridos para el mejoramiento de los parques por UPZ

UPZ	Proyectos
Galerías	<ul style="list-style-type: none"> • Culturales. • Deportivos. • Ferias. • Lúdicos. • Recreación. • Transformación del parque.
Quinta Paredes	<ul style="list-style-type: none"> • Campeonatos deportivos. • Culturales. • Recreación. • Actividades para la tercera edad.
Teusaquillo	<ul style="list-style-type: none"> • Ambientales. • Aprovechamiento del tiempo libre. • Campeonatos. • Comunitarios. • Culturales. • Deportivos. • Lúdicos. • Vacaciones recreativas.

UPZ	Proyectos
La Esmeralda	<ul style="list-style-type: none"> • Aprovechamiento del tiempo libre. • Deportivos. • Recreación. • Actividades para la tercera edad.
Ciudad Salitre Oriental	<ul style="list-style-type: none"> • Aeróbicos/actividades familiares. • Culturales. • Deportivos. • Lúdicos. • Recreación. • Actividades para la tercera edad.
Parque Simón Bolívar – CAN	<ul style="list-style-type: none"> • Campeonatos deportivos. • Culturales.

Debemos anotar que un 93 % las personas no se encuentran satisfechas con las actividades culturales que se realizan en los parques (ver esquema n.º 18 del anexo C), se recomienda fortalecer este aspecto y crear más programas que logren la satisfacción de la comunidad en general.

No todas las personas conocen las normas de uso de los parques (ver esquema n.º 4 del anexo C), es necesario el aprender estas pautas por parte de la comunidad para lograr un mejor uso de estos espacios, se recomienda elaborar un programa en el que, tomando los aspectos nombrados anteriormente de proyectos culturales y demás actividades, se creen estrategias dinámicas que generen una conciencia del buen y frecuente uso del parque, teniendo en cuenta que estos espacios cuentan con seguridad, su estado es bueno y no se usan al ciento por ciento.

Ahora bien, la norma no es muy clara en cuanto a la privatización y cerramiento de los parques por lo que se recomienda mirar los casos específicos y tomar medidas pertinentes respecto a los parques que se privatizaron o se cerraron, ya que restringen su uso sin tener en cuenta que es un espacio público para el uso de la ciudadanía.

Para finalizar anotamos que la UPZ La Esmeralda, sendo una zona residencial, cuenta con una excelente disponibilidad de locales comerciales y los usuarios se sienten conformes con ello, por lo que recomendamos aplicar esto en las demás UPZ y mucho más cerca a los parques, siendo esta una estrategia para atraer a la comunidad y generar empleo a buena parte de la sociedad.

Capítulo 9

Conclusiones

Se obtuvo satisfactoriamente la generación y puesta en marcha del sistema de información geográfica de los parques en la localidad de Teusaquillo tanto en el software ArcGIS como en el mapa digital web desarrollado en HTML y JavaScript.

Se creó la base de datos de los parques de la localidad de Teusaquillo mediante Postgres y su módulo de datos espaciales PostGIS a partir de información suministrada por el grupo de investigación Génesis, el IDECA, el IDRD y los puntos tomados en campo utilizados como punto de referencia para la actualización de información cartográfica.

Como resultado de la generación del sistema de información geográfica se logró desarrollar una mapa digital web en HTML con bibliotecas JavaScript, específicamente OpenLayers que es la encargada de proveer controles espaciales así como Ext JS que ofrece un extraordinario conjunto de componentes (widgets) para incluir dentro de una aplicación web como rejillas, árboles de datos, menús y paneles. También se realizó el diseño de una página de ingreso al aplicativo mediante el lenguaje ActionScript.

Se permite la consulta interactiva de los datos geográficos a los usuarios en tiempo real, es decir, se entrega un software actualizado que permite al usuario desplegar una serie de opciones que van desde la visualización de datos gráficos y tabulares hasta la generación de mapas personalizados que pueden ser impresos.

Se hizo especialmente uso de software gratuito, el único programa licenciado que se usó en la creación y puesta en marcha del SIG fue ArcGIS el programa PIX4Dmapper se descargó bajo licencia estudiantil.

Se editó la información suministrada por las fuentes de datos con el fin de entregar un software eficiente que cumpla con las necesidades específicas del usuario, en el mapa digital web y en el anexo F del presente trabajo, se presenta un manual de usuario que permite una habituación con el Sistema.

La visita previa a los escenarios permitió una familiarización con el sitio de trabajo y la identificación de inconsistencias en ellos, la captura de la toma de información como Waypoints, es decir, puntos tomados con el navegador, además de permitir identificar inconsistencias de ubicación, admite la generación de Geocaching con los escenarios, lo cual ha sido un auge popular en EE.UU, siendo este un incentivo deportivo y cultural para tener sentido de pertenencia por la ciudad y generar turismo.

Se consiguió la actualización cartográfica de los parques de la localidad por medio de la digitalización de un mosaico generado a partir de 28 aerofotografías, el cual tenía como objetivo minimizar los errores que se encontraron al inicio del proyecto los cuales son:

Parques con zonas construida: como ejemplo se referencia el parque de bolsillo denominado Urbanización Galerías, ubicado en la carrera 27 con avenida calle 53 costado sur, el cual posee una zona construida en cemento y un CAI.

Parques inexistentes: como ejemplo se cita el parque de bolsillo ubicado en la calle 22^d con avenida carrera 62 costado nororiental, el cual no existe, en su lugar se encuentra un separador vial.

Parques privatizados: se encontró el parque vecinal denominado Urbanización Pablo VI segunda etapa, ubicado en el costado norte de la diagonal 53 entre la transversal 47 y la carrera 44, el cual hace parte de un conjunto cerrado de difícil acceso.

Nomenclatura desactualizada: de acuerdo con el inventario general de parques realizado el lunes 12 de diciembre de 2011 por la Alcaldía Mayor de Bogotá, se encontró que las direcciones de los parques se hallaban con la nomenclatura antigua, aunque el proceso de actualización inicio en el año 2000 por parte de Catastro Distrital.

Delimitación del parque: con respecto a las estructuras que se encuentran a su alrededor, se determinó mediante el plano la incoherencia presentada en el parque vecinal Urbanización Pablo VI primera y segunda etapa, ubicado en la esquina nororiental de la calle 57^b con la carrera 41, donde la zona construida aparece como parque y viceversa.

Ubicación errónea del parque en el plano: como ejemplo se encontró el parque vecinal Urbanización Los Cambulos, el cual aparece con dirección costado noroccidental de la diagonal 22^a sur y la avenida carrera 62 en el plano y en la información suministrada por el IDRD, pero en la constatación en campo se encontró que queda ubicado en la avenida carrera 62 entre las calles 22^b y 22^a.

Recomendaciones del Sistema

- Se sugiere continuar con el proceso de programación del mapa digital web desarrollado con JavaScript, principalmente en lo correspondiente a consultas geográficas, para ello y como aporte adicional, será necesario en posteriores implementaciones un servidor WEB HTTP como Apache que consuma los servicios del servidor web de mapas Geoserver.
- Observar el gran potencial tecnológico que tiene el uso de aplicaciones Open Source en el desarrollo de mapas digitales mediante la consulta, investigación y desarrollo de módulos de geoprocetamiento de datos, así como tecnologías emergentes que vienen tomando mucha fuerza en Colombia como el Geocoding, Buffering y el Clustering.
- Implementar sistemas de información geográfica de este tipo en todas las localidades ya que los parques, además de suplir necesidades físicas y culturales, son importantes ambiental, económica y socialmente.
- Utilizar los puntos tomados para la creación de Geocaching en la localidad con el fin de generar conciencia ciudadana y turismo.
- Actualización periódica del sistema de información geográfica no solo cartográficamente, es necesario que también se realicen encuestas periódicas ya que las ofertas y demandas de la población cambian constantemente.

Referencias

- Alcaldía Mayor de Bogotá, (22 de junio de 2004). Capítulo II [Título III]. *Decreto 190 del 2004*. Registro Distrital 3122. Recuperado de: <http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=13935>.
- Alcaldía Local de Teusaquillo, (2012). *Plan ambiental local - Localidad 13 Teusaquillo*. Bogotá: Comisión Ambiental Local Teusaquillo.
- Alcaldía Mayor de Bogotá, (2008). *Plan de desarrollo, Bogotá Positiva para vivir mejor*. Recuperado de <http://portel.bogota.gov.co/secretariageneral/imadocumentos/Plan%20de%20desarrollo%20BOGOTA%20FINAL%20web.pdf>.
- Alcaldía Mayor de Bogotá, (18 de agosto de 2006). *Plan maestro de equipamientos deportivos y recreativos Bogotá 2006-2019*. [Decreto 308 de 2006], Registro Distrital 3596. Recuperado de: <http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=21055>.
- ArcGIS Resources. (18 de noviembre de 2013). *Georreferenciación y sistemas de coordenadas*. Recuperado de: <http://resources.arcgis.com/es/help/main/10.1/index.html#/00v20000000q000000>.
- Barranco de Areba, J, (2001). *Metodología del análisis estructurado de sistemas*. España: Universidad Pontificia Comillas de Madrid, p. 220.
- Cardona, B. (2008). *Espacios de ciudad y estilos de vida. El espacio público y sus apropiaciones*. Educación física y deporte, 27 (2), pp. 39-47. Recuperado de: <file:///C:/Users/Gestion%20Humana/Downloads/2246-7159-1-PB.pdf>.
- Carmona, Á. & Monsalve, J (1999). *Sistemas de Información Geográfica*. Recuperado de: [http://dds.cepal.org/infancia/guia-para-estimar-la-pobreza-infantil/bibliografia/capitulo-IV/Carmona%20Alvaro%20y%20Monsalve%20Jhon%20\(1999\)%20Sistemas%20de%20informacion%20geografica.pdf](http://dds.cepal.org/infancia/guia-para-estimar-la-pobreza-infantil/bibliografia/capitulo-IV/Carmona%20Alvaro%20y%20Monsalve%20Jhon%20(1999)%20Sistemas%20de%20informacion%20geografica.pdf).
- Demmers, M. (1994). *Fundamentos de Sistemas de Información Geográfica*. Nueva York: John Wiley & Sons.

- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), (2007). *Manual de recolección y conceptos básicos*. Colombia: Censo de escenarios deportivos y recreativos, pp. 61-62.
- Elmasryi, R. & Navathe, S. (2002). *Sistema de base de datos conceptos fundamentales*. Editorial Addison-Wesley, segunda edición.
- Gutiérrez, B. & Bolaños, J. (2004). *Legislación y administración deportiva*. Colombia: Kinesis.
- Gutiérrez, J. & Gould, M. *SIG Sistemas de Información Geográfica*. España: Síntesis S.A., pp. 14-16.
- Gutiérrez, J. (22 de marzo de 2013). *Geoinformática Sistemas de Información Geográfica - I parte*. Recuperado de: http://cartomap.cl/escuela_militar/Sig/SIG-02.pdf.
- Herce, M. (2011). *Infraestructuras y medio ambiente II: Gestión de los recursos de las emisiones de los residuos urbanos*. Barcelona: UOC, p. 180.
- Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital (IDECA), (20 de diciembre de 2013). *Catálogo de datos geográficos mapa de referencia*. Recuperado de: <http://www.ideca.gov.co/index.php?q=es/content/catalogo-de-datos-geograficos-mapa-de-referencia>.
- Instituto de Estudios Ambientales Universidad Nacional de Colombia, (2009). *Agenda ambiental de la localidad 13 Teusaquillo*. Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá.
- Instituto Distrital de Cultura y Turismo. *Panorama turístico de 12 localidades*. Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá, pp. 19 –20.
- Instituto Distrital de Recreación y Deporte, (2010). *Plan de ocupación de parques y escenarios*. Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá. Recuperado de: [http://www.idrd.gov.co/sitio/idrd/sites/default/files/imagenes/planocupacionparquesyes-escenarios\(1\).pdf](http://www.idrd.gov.co/sitio/idrd/sites/default/files/imagenes/planocupacionparquesyes-escenarios(1).pdf).
- Lago, L. (1997). *Metodología general para la evaluación de impacto ambiental de proyectos*. Bogotá: Secretaría Distrital de Planeación.
- Lemmo, A. (2009). *Diseño e implementación de un SIG para datos geofísicos en áreas piloto al noreste del estado Falcón*. Proyecto de grado (Ingeniero Geofísico). Venezuela: Universidad Simón Bolívar, pp. 6-7.
- Olaya, V. (2011). *Sistemas de Información Geográfica*. Recuperado de: ftp://ftp.ehu.es/cidira/profs/iipbaiza/Libro_SIG.pdf, pp. 182, 186, 192.
- Ortiz, I. (s.f.). *Diagnóstico documental sobre el sector de la recreación, el deporte, los escenarios y la actividad física en Bogotá*. Recuperado de: <http://siscred.scrd.gov.co/biblioteca/bitstream/123456789/263/1/DIAGNOSTICO%20DOCUMENTAL%20SOBRE%20EL%20SECTOR%20DE%20LA%20RECREACI%C3%93N,%20EL%20>

- DEPORTE,%20LOS%20ESCENARIOS%20Y%20LA%20ACTIVIDAD%20F%C3%8DSICA%20EN%20BOGOT%C3%81.pdf
- Presidencia de la República, (18 de diciembre de 1974). *Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente*. [Decreto 2811 de 1974], Diario Oficial 34243. Recuperado de: <http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=1551>
- Publicaciones Vértice, (2009). *Diseño básico de páginas web en HTML*. España: Editorial Vértice S.L, pp. 12-13.
- Red colombiana de ciudades cómo vamos, (23 de abril de 2012). *Bogotá cómo vamos: Localidades Teusaquillo*. Recuperado de: <http://www.bogotacomovamos.org/localidades/teusaquillo/detalle>.
- Sánchez, M. (2001). *Internet JavaScript*. España: Innovación y cualificación S.L, pp. 9-10.
- Secretaría Distrital de Cultura, Recreación y Deporte, (2009). *Política pública de deporte, recreación y actividad física para Bogotá 2009-2019*. Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá.
- Secretaría Distrital de Planeación, (2011). *21 monografías de las localidades Distrito Capital 2011 Localidad # 13 Teusaquillo - Diagnóstico de los aspectos físicos demográficos y socioeconómicos*. Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá. Recuperado de: <http://www.sdp.gov.co/portal/page/portal/PortalSDP/InformacionTomaDecisiones/Estadisticas/Documentos/An%Eilisis/DICEo75-MonografiaTeusaquillo-31122011.pdf>.
- Secretaría Distrital de Planeación, (2009). *Diagnóstico de los aspectos físicos, demográficos, y socioeconómicos*. Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá. Recuperado de: <http://www.sdp.gov.co/portal/page/portal/PortalSDP/InformacionEnLinea/InformacionDescargableUPZs/Localidad%2013%20Teusaquillo/Monografia/13%20Localidad%20de%20Teusaquillo.pdf>
- Secretaría Distrital de Planeación, (2012). *Plan de Desarrollo Bogotá Humana 2012-2016*. Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá.
- Secretaría de Hacienda, Departamento Administrativo de Planeación, (2004). *Diagnóstico físico y socioeconómico de las localidades de Bogotá 2004*. Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá, p. 20.
- Secretaría Distrital de Planeación, (2009). *Conociendo la localidad de Teusaquillo: diagnóstico de los aspectos físicos, demográficos y socioeconómicos*. Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá.
- Uson, A. et al. (2010). *Tecnología de suelos: estudio de casos*. España: Prensas universitarias de Zaragoza, p. 163.

Anexos

Anexo A.

Parques visitados

A continuación se listan los parques visitados por Unidades de Planeamiento Zonal (UPZ).

Tabla 1. Parques visitados en la UPZ Teusaquillo

UPZ Teusaquillo		
Id_Parque	Tipo de parque	Nombre
13-022	Parques vecinales	La Magdalena
13-048	Parques vecinales	Barrio Armenia
13-033	Parque de bolsillo	Urbanización Las Américas - Los Arrayanes
13-029	Parques vecinales	Teusaquillo
13-059	Parques vecinales	Soledad 1
13-063	Parques vecinales	Urbanización Las Américas - Los Arrayanes
13-011	Parques vecinales	Urbanización Las Américas - Los Arrayanes
13-032	Parques vecinales	Urbanización Palermo
13-034	Parques vecinales	Urbanización La Magdalena
13-042	Parque de bolsillo	Urbanización de Palermo
13-043	Parques vecinales	Urbanizaciones Santa Teresita
13-050	Parques vecinales	Urbanización Armenia
13-066	Parques vecinales	Santa Teresita 2

Tabla 2. Parques visitados en la UPZ Galerías

UPZ Galerías		
Id_Parque	Tipo de parque	Nombre
13-024	Parque de bolsillo	Urbanización Belalcázar
13-026	Parque de bolsillo	Urbanización Belalcázar
13-025	Parque de bolsillo	Urbanización Belalcázar
13-030	Parque de bolsillo	Urbanización Belalcázar
13-122	Escenario deportivo	Unidad Deportiva El Campín (Estadio Nemesio Camacho “El Campín”)
13-021	Parque de bolsillo	Urbanización San Luis
13-005	Parques vecinales	Urbanización del Banco Central Hipotecario
13-003	Parques vecinales	Urbanización San Luis
13-013	Parques vecinales	Barrio Alfonso López
13-001	Parques vecinales	Urbanización Antiguo Hipódromo - Galerías
13-007	Parques vecinales	Urbanización Galerías
13-056	Parque de bolsillo	Urbanización San Luis
13-117	Parque de bolsillo	Urbanización Galerías
13-073	Parque de bolsillo	Urbanización Galerías
13-095	Parque de bolsillo	Urbanización Galerías
13-108	Parque de bolsillo	Urbanización Galerías
13-123	Escenario deportivo	Unidad Deportiva El Campín (Sector “El Campincito”)
13-175	Escenario deportivo	Unidad Deportiva El Campín (Sector Club de Tenis de El Campín)
13-002	Parques vecinales	San Luis 2
13-012	Parques vecinales	Urbanización Belalcázar
13-052	Parque de bolsillo	El Campín 1
13-129	Escenario deportivo	Unidad Deportiva El Campín (Sector Liga de Tenis)
13-130	Escenario deportivo	Unidad Deportiva El Campín (Sector Club Deportivo de Empleados Distritales)
13-028	Parque de bolsillo	Urbanización Belalcázar
13-143	Parque de bolsillo	Urbanización El Campín
13-072	Parque de bolsillo	Urbanización Galerías
13-176	Escenario deportivo	Unidad Deportiva El Campín (Sector Palacio del Colesterol)
13-128	Escenario deportivo	Unidad Deportiva Coliseo Cubierto El Campín

Tabla 3. Parques visitados en la UPZ La Esmeralda

UPZ La Esmeralda		
Id_Parque	Tipo de parque	Nombre
13-078	Parque de bolsillo	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes)
13-079	Parque de bolsillo	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes)
13-080	Parque de bolsillo	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes)
13-081	Parque de bolsillo	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes)
13-172	Parque de bolsillo	Urbanización Pablo VI I y II etapa
13-010	Parques vecinales	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes)
13-038	Parque zonal	Nicolás de Federmán 3
13-109	Parque de bolsillo	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes)
13-115	Parques vecinales	Rafael Núñez
13-118	Parques vecinales	Rafael Núñez 3
13-054	Parques vecinales	Urbanización El Campín
13-051	Parques vecinales	Urbanización Federmán
13-037	Parques vecinales	Urbanización Federmán
13-045	Parques vecinales	Urbanización Federmán
13-067	Parques vecinales	Pablo VI segundo sector - III Etapa
13-082	Parque de bolsillo	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes)
13-084	Parque de bolsillo	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes)
13-035	Parques vecinales	Barrio San Marino
13-100	Parque de bolsillo	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes)
13-147	Parques vecinales	Conjunto Residencial La Montaña
13-167	Parque de bolsillo	Urbanización Pablo VI I y II etapa
13-168	Parques vecinales	Urbanización Pablo VI I y II etapa
13-169	Parque de bolsillo	Urbanización Pablo VI I y II etapa
13-170	Parque de bolsillo	Urbanización Pablo VI I y II etapa
13-171	Parque de bolsillo	Urbanización Pablo VI I y II etapa
13-173	Parques vecinales	Urbanización Pablo VI I y II etapa
13-148	Parques vecinales	Conjunto Residencial La Montaña
13-159	Parques vecinales	Urbanización El Quirinal I etapa
13-166	Parques vecinales	Urbanización Pablo VI I y II etapa
13-039	Parques vecinales	Urbanización Nicolás de Federmán segundo sector
13-006	Parques vecinales	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes)
13-040	Parques vecinales	Urbanización Nicolás de Federmán segundo sector

UPZ La Esmeralda		
Id_Parque	Tipo de parque	Nombre
13-041	Parques vecinales	Unidad Residencial El Quirinal segundo sector
13-044	Parques vecinales	Urbanización Rafael Núñez
13-046	Parques vecinales	Urbanización Nicolás de Federmán segundo sector
13-047	Parques vecinales	Urbanización Nicolás de Federmán segundo sector, Urbanización Nuevo Campín
13-053	Parques vecinales	Campín Occidental 3
13-058	Parques vecinales	Urbanización El Campín
13-069	Parque de bolsillo	Urbanización La Esmeralda (antes Los Urapanes)

Tabla 4. Parques visitados en la UPZ Parque Simón Bolívar - CAN

UPZ Parque Simón Bolívar - CAN		
Id_Parque	Tipo de parque	Nombre
13-016	Parques vecinales	Urbanización El Salitre
13-141	Parque metropolitano propuesto	Simón Bolívar (Sector Centro Bolivariano)
13-088	Parque metropolitano	Simón Bolívar (Sector Virgilio Barco)
13-089	Parque metropolitano	Simón Bolívar (Sector Central)
13-144	Parques vecinales	Urbanización Parque Residencial El Greco
13-156	Parques vecinales	Urbanización Centro Administrativo Nacional (CAN)
13-157	Parques vecinales	Urbanización Centro Administrativo Nacional (CAN)
13-1100	Escenario deportivo	El Cubo

Tabla 5. Parques visitados en la UPZ Quinta Paredes

UPZ Quinta Paredes		
Id_Parque	Tipo de parque	Nombre
13-179	Parques vecinales	Urbanización Parque Tacay
13-145	Parques vecinales	Urbanización Bosques del Salitre
13-023	Parques vecinales	Urbanización Santa Clara y Urbanización Cádiz
13-017	Parques vecinales	Quinta Paredes 2
13-015	Parques vecinales	Santa Clara
13-009	Parques vecinales	Urbanización Acevedo Tejada
13-008	Parques vecinales	El Recuerdo 1

UPZ Quinta Paredes		
Id_Parque	Tipo de parque	Nombre
13-020	Parques vecinales	Urbanización Quinta Paredes El Potrero
13-018	Parques vecinales	Urbanización Quinta Paredes El Potrero
13-146	Parques vecinales	Conjunto Residencial El Parque Tacay
13-149	Parques vecinales	Futura
13-180	Parque de bolsillo	Futura
13-027	Parques vecinales	Urbanización Cádiz
13-064	Parques vecinales	El Recuerdo 2
13-182	Parques vecinales	Urbanización Senderos del Salitre
13-183	Parque de bolsillo	Urbanización Senderos del Salitre C ADIC
13-014	Parques vecinales	Acevedo Tejada 2 - Lindero UNAL Urbanización El Recuerdo

Tabla 6. Parques visitados en la UPZ Salitre Oriental

UPZ Salitre Oriental		
Id_Parque	Tipo de parque	Nombre
13-105	Parques vecinales	Urbanización Ciudad Salitre Sector III SM III-3, SM III-4, SM III-5, SM III-6, SM III-7 y SM III-8
13-096	Parques vecinales	Urbanización Ciudad Salitre Sector III SM III-12, SM III-13, SM III-18
13-155	Parques vecinales	Urbanización Ciudad Salitre SM III 1 y 2
13-097	Parques vecinales	Urbanización Ciudad Salitre Sector III SM III-3, SM III-4, SM III-5, SM III-6, SM III-7 y SM III-8
13-119	Parques vecinales	Urbanización Ciudad Salitre cuarta etapa de desarrollo Sector II SM II-1, SMII-2, SM II-4, SM II-5, SM II-7, SM II-8
13-133	Parque de bolsillo	Urbanización Ciudad Salitre cuarta etapa Sector 11 SM 11-1, SM 11-2, SM 11-4, SM 11-5, SM 11-7, SM 11-8
13-103	Parques vecinales	Urbanización Ciudad Salitre Sector III SM III-3, SM III-4, SM III-5, SM III-6, SM III-7 y SM III-8
13-107	Parques vecinales	Urbanización Ciudad Salitre cuarta etapa de desarrollo Sector II SM II-1, SMII-2, SM II-4, SM II-5, SM II-7, SM II-8
13-114	Parques vecinales	Urbanización Ciudad Salitre cuarta etapa de desarrollo Sector II SM II-1, SMII-2, SM II-4, SM II-5, SM II-7, SM II-8
13-113	Parques vecinales	Urbanización Ciudad Salitre cuarta etapa de desarrollo Sector II SM II-1, SMII-2, SM II-4, SM II-5, SM II-7, SM II-8

UPZ Salitre Oriental		
Id_Parque	Tipo de parque	Nombre
13-106	Parques vecinales	Urbanización Ciudad Salitre Sector III SM III-3, 4, 6, 7 y 8.
13-158	Parques vecinales	Ciudad Salitre SM III - Embajada EE.UU.
13-153	Parques vecinales	Urbanización Prados del Salitre II
13-154	Parques vecinales	Urbanización Prados del Salitre II
13-068	Parques vecinales	Urbanización Ciudad Salitre Sector Iii Sm Iii-3, Sm Iii-4, Sm Iii-5, Sm Iii-6, Sm Iii-7 y Sm Iii-8
13-181	Parques vecinales	Zona Verde 2 Urbanización El Triunfo
13-184	Parques vecinales	Urbanización Gran Estación Plaza
13-036	Parques vecinales	Urbanización Ciudad Salitre SM III-14 y 15, Ciudad Salitre SM III 14 y15
13-150	Parques vecinales	Urbanización Los Cambulos
13-151	Parques vecinales	Urbanización Los Cambulos
13-134	Parques vecinales	Urbanización Ciudad Salitre cuarta etapa Sector 11 SM 11-1, SM 11-2, SM 11-4, SM 11-5, SM 11-7, SM 11-8
13-138	Parques vecinales	Urbanización Ciudad Salitre segunda etapa Sector 11 SM 11-3, SM 11-6, SM 11-9
13-139	Parques vecinales	Urbanización Ciudad Salitre SM III-14 y15

Anexo B.

Características del modelo lógico

Las tablas que aparecen a continuación numeradas desde la Tabla 1 a la Tabla 27 describe las características del modelo lógico, es decir especifica las características de los atributos de las entidades utilizadas en la realización del SIG; a continuación se hace una descripción de los términos utilizados para una mayor claridad.

LLAVE. LLAVE PK: Una llave principal es una columna (o combinación de columnas) que permite identificar de forma inequívoca cada fila de la tabla, por lo que no pueden haber en una tabla dos filas con el mismo valor en la columna definida como clave principal.

LLAVE FK: Una llave foránea en una base de datos relacional es una llave que se usa en una tabla secundaria y que coincide con la llave primaria en una tabla primaria relacionada. Las llaves foráneas pueden tener valores duplicados (multiplicidad) en la tabla secundaria, mientras que para las claves primarias eso no es posible. El uso apropiado de llaves foráneas permite exigir la integridad referencial.

TIPO. INTEGER: Entero con signo de cuatro bytes. Rango (-2147483648 a +2147483647)

CHARACTER VARYING: Cadena de carácter de longitud variable

SMALLINT: Entero con signo de dos bytes. Rango (-32768 a +32767)

NUMERIC: Numérico exacto de precisión seleccionable, puede tener hasta 1000 dígitos.

STRING: incluye valores de tipo character (Cadena de carácter de longitud fija), character varying, and text (Cadena de caracteres de longitud variable).

GEOMETRY: son los tipos de datos geométricos que representan los objetos espaciales

UNICIDAD. UNICO: los datos no se repiten, cada registro de datos es único

NO UNICO: el registro se puede repetir.

OBLIGATORIEDAD. NULO: el atributo puede no existir, lo que genera un valor de null.

NO NULO: el atributo debe existir, una columna no puede contener un valor nulo.

Para que sea más claro y eficaz el uso de la información a continuación se muestra el número de página asociado a cada tabla.

Nombre de la Tabla	Página
Tabla 1. Características de la Entidad: Parques _ Modelo Lógico	448
Tabla 2. Características de la Entidad: Existencia Comunidad _ Modelo Lógico	450
Tabla 3. Características de la Entidad: Existencia Infraestructura _ Modelo Lógico	450
Tabla 4. Características de la Entidad: Existencia Equipamiento _ Modelo Lógico	452
Tabla 5. Características de la Entidad: Percepción de Seguridad _ Modelo Lógico	454
Tabla 6. Características de la Entidad: Encuestado _ Modelo Lógico	456
Tabla 7. Características de la Entidad: Ubicación Punto _ Modelo Lógico	458
Tabla 8. Características de la Entidad: Actividad_ Modelo Lógico	458
Tabla 9. Características de la Entidad: Visitas_ Modelo Lógico	459
Tabla 10. Características de la Entidad: Inversión _ Modelo Lógico	460
Tabla 11. Características de la Entidad: Percepción parques_ Modelo Lógico	460
Tabla 12. Características de la Entidad: Área Urbana _ Modelo Lógico	462
Tabla 13. Características de la Entidad: AurbUpz _ Modelo Lógico	462
Tabla 14. Características de la Entidad: Cicloruta _ Modelo Lógico	464
Tabla 15. Características de la Entidad: Construcción _ Modelo Lógico	464
Tabla 16. Características de la Entidad: Localidad _ Modelo Lógico	466
Tabla 17. Características de la Entidad: Lote _ Modelo Lógico	466
Tabla 18. Características de la Entidad: Manzana _ Modelo Lógico	468
Tabla 19. Características de la Entidad: Puen_upz _ Modelo Lógico	468
Tabla 20. Características de la Entidad: Puente _ Modelo Lógico	470
Tabla 21. Características de la Entidad: Sitios Interés _ Modelo Lógico	470
Tabla 22. Características de la Entidad: Sector Catastral _ Modelo Lógico	472
Tabla 23. Características de la Entidad: Separador _ Modelo Lógico	472
Tabla 24. Características de la Entidad: SeparadorVía _ Modelo Lógico	474
Tabla 25. Características de la Entidad: UPZ _ Modelo Lógico	474
Tabla 26. Características de la Entidad: Upz_secata (Sector Catastral) _ Modelo Lógico	475
Tabla 27. Características de la Entidad: Vías _ Modelo Lógico	476

Tabla 1. Características de la Entidad: Parques _ Modelo Lógico

NOMBRE	Esta_ge	Hora_parq	Man_parq
LLAVE			
TIPO	character varying	character varying	character varying
LONGITUD MÁX..	50	50	50
UNICIDAD	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NULO	NULO	NULO
DOMINIO	abcdefghi	abcdefghi	nunca, periódico (semanal, mensual, anual u otro)
DESCRIPCIÓN	estado general en que se encuentra el escenario, determinado a partir de la observación de la persona que visito el escenario	horario en el cual se encuentra disponible el escenario para la realización de actividades	mantenimiento al escenario, periodo transcurrido entre cada mantenimiento realizado al escenario
EJEMPLO	regular, descuidado, buena demarcación	todo el día	periódico mensual

NOMBRE	id_parque	nom_parque	Tip_parque
LLAVE	PK		
TIPO	character varying	character varying	character varying
LONGITUD MÁX..	10	150	50
UNICIDAD	ÚNICO	ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NO NULO	NULO
DOMINIO	13-000 a13-9999	abcdefghi 1	abcdefghi
DESCRIPCIÓN	código asignado por el IDRD a el escenario	nombre asignado por el IDRD a el escenario	tipo de parque según clasificación IDRD

1 abcdefghi: todas las letras del abecedario y números (el dominio es muy abierto)

Area_par	Per_par	Id_upz	Id_tipcom	Id_equipa	Id_infraes	geom
		FK	FK	FK	FK	
numeric	numeric	integer	integer	integer	integer	geometry
						20
NO ÚNICO	NO ÚNICO					ÚNICO
NO NULO	NO NULO					NO NULO
Área del escenario registrada en el IDRD	perímetro del escenario registrado en el IDRD					Geometría asociada a la cobertura
3824,649884	257,9387238					01010000Co921F961297B3F740D9CEF71359C4F940Co40

Estr_parq	Prop_par	Adm_parq	Acceso	Dir_parq
smallint	character varying	character varying	character varying	character varying
	80	80	50	200
NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	ÚNICO
NO NULO	NULO	NULO	NULO	NO NULO
0 a 5	abcdefghi	abcdefghi	abcdefghi	calles y carreras
estrato socioeconómico del sector donde se encuentra ubicado el parque	entidad propietaria del escenario	entidad encargada de la administración del escenario	tipo de acceso a el escenario, este puede ser público o privado	dirección en la que se encuentra ubicado el escenario según inventario del IDRD

Tabla 2. Características de la Entidad: Existencia Comunidad _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_tipcom	Comunidad	Org_comu
LLAVE	PK		
TIPO	integer	character varying	character varying
LONGITUD MÁX..		2	2
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NULO
DOMINIO	7200-7999	si / no	si / no
DESCRIPCIÓN	identificador relación, tipo de comunidad y parque	tipo de población que utiliza los servicios del escenario, la comunidad del sector	tipo de población que utiliza los servicios del escenario, organizaciones comunitarias que tiene presencia en el sector
EJEMPLO	7235	si	no

Fuente: Propia**Tabla 3.** Características de la Entidad: Existencia Infraestructura _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_infraes	Cerram	Ilumin
LLAVE	PK		
TIPO	integer	String	String
LONGITUD MÁX..		2	2
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NULO
DOMINIO	40000-40999	si / no	si / no
DESCRIPCIÓN	identificador relación, existen infraestructura y parque	el escenario tiene cerramiento o algún tipo de cercado	el escenario cuenta con iluminación para la realización de actividades en horas de la noche
EJEMPLO	40023	no	no

Fuente: Propia

	Clubes	Ins_educ	Emp_dis
	character varying	character varying	character varying
	2	2	2
	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
	NULO	NULO	NULO
	si / no	si / no	si / no
	tipo de población que utiliza los servicios del escenario, personas que pertenecen a clubes o ligas	tipo de población que utiliza los servicios del escenario, estudiantes de instituciones educativas	tipo de población que utiliza los servicios del escenario, empleados del distrito
	no	no	no

	Demarca	Graderia	Camerinos	Serv_sant	Local_come
	String	String	String	String	String
	2	2	2	2	2
	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
	NULO	NULO	NULO	NULO	NULO
	si / no	si / no	si / no	si / no	si / no
	el escenario cuenta con demarcación en general	el escenario cuenta con graderías	el escenario cuenta con camerinos	el escenario tiene servicio de sanitario	cerca al escenario se encuentran locales comerciales
	si	no	no	no	no

Tabla 4. Características de la Entidad: Existencia Equipamiento _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_equipa	Sende_pea	Par_niños	Sillas
LLAVE	PK			
TIPO	integer	character varying	character varying	character varying
LONGITUD MÁX..		2	2	2
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NULO	NULO
DOMINIO	5100-5999	si / no	si / no	si / no
DESCRIPCIÓN	identificador relación, equipamiento parque	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, sendero peatonal	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, parque de niños	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, sillas
EJEMPLO	51880	si	no	no

NOMBRE	Plazoleta	Gimnasio	Cicl_rta	Case_com
LLAVE				
TIPO	character varying	character varying	character varying	character varying
LONGITUD MÁX..	2	2	2	2
UNICIDAD	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NULO	NULO	NULO	NULO
DOMINIO	si / no	si / no	si / no	si / no
DESCRIPCIÓN	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, plazoletas	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, gimnasio	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, ciclo ruta	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, caseta comida
EJEMPLO	no	no	si	no

Fuente: Propia

	Can_futb	Pis_mono	Can_multi	Zon_verd	Monum
	character varying	character varying	character varying	character varying	character varying
	2	2	2	2	2
	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
	NULO	NULO	NULO	NULO	NULO
	si / no	si / no	si / no	si / no	si / no
	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, canchas de futbol	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, pistas de monopatín	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, canchas múltiples (canchas donde se pueden practicar distintas disciplinas)	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, zonas verdes	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, monumentos o estructuras
	no	no	no	si	no

	Can_ten	Pared_s	Pist_pa	Can_vol	Lago
	character varying	character varying	character varying	character varying	character varying
	2	2	2	2	2
	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
	NULO	NULO	NULO	NULO	NULO
	si / no	si / no	si / no	si / no	si / no
	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, cancha de tenis	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, pared de squash	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, pista de patinaje	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, cancha de voleibol en arena	equipamiento con que cuenta el escenario para desarrollar actividades, lago
	no	no	no	no	no

Tabla 5. Características de la Entidad: Percepción de Seguridad _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_segu	Exi_conflic	Tip_conflic
LLAVE	PK		
TIPO	character varying	character varying	character varying
LONGITUD MÁX..	10	2	50
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NULO
DOMINIO	810000-810999	si / no	abcdefghijkl
DESCRIPCIÓN	identificador relación, percepción seguridad y parque	percepción de la comunidad con respecto a existencia de conflictos violentos en el escenario	qué tipo de conflicto se presenta en el escenario según percepción de la comunidad
EJEMPLO	810301	no	inexistente

NOMBRE	Alcohol	Sal_emerg	R_evacuac
LLAVE			
TIPO	character varying	character varying	character varying
LONGITUD MÁX..	2	2	2
UNICIDAD	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NULO	NULO	NULO
DOMINIO	si / no	si / no	si / no
DESCRIPCIÓN	percepción de la comunidad con respecto a consumo de sustancias alcohólicas en el escenario	en escenario cuenta con salida de emergencia	el escenario cuenta con alguna ruta de evacuación en caso de emergencia
EJEMPLO	si	no	no

Fuente: Propia

	Vigilante	Policía	Pandillas	Alucinógenos
	character varying	character varying	character varying	character varying
	2	2	2	2
	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
	NULO	NULO	NULO	NULO
	si / no	si / no	si / no	si / no
	presencia de vigilancia privada en los escenarios, según percepción de la comunidad	presencia de policía en el escenario	percepción de la comunidad con respecto a existencia de pandillas que pueden generar inseguridad	percepción de la comunidad con respecto a consumo de sustancias alucinógenas en el escenario
	si	si	no	no

	P_emerge	Señaliza	P_encuent	A_peligro
	character varying	character varying	character varying	character varying
	2	2	2	2
	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
	NULO	NULO	NULO	NULO
	si / no	si / no	si / no	si / no
	el escenario cuenta con plan de emergencia	el escenario cuenta con señalización para evitar posibles emergencias	el escenario es un punto de encuentro en caso de emergencia	en el escenario se observan áreas que representen peligro para la comunidad
	no	no	no	

Tabla 6. Características de la Entidad: Encuestado _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_encuestado	Nom_encuest	Barr_encuest	Edad_encuest
LLAVE	PK			
TIPO	character varying	character varying	character varying	character varying
LONGITUD MÁX..	10	100	100	3
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NO NULO	NULO	NULO
DOMINIO	7166000-7166999	abcdefghijkl	abcdefghijkl	1-150
DESCRIPCIÓN	identificador relación, encuestado	nombre de la persona encuestada	barrio de residencia de la persona encuestada	edad de la persona encuestada
EJEMPLO	7166301	LUIS ALBERTO RAMIREZ	RAFAEL URIBE URIBE	30

NOMBRE	Encuestador	Id_parque	Id_segu
LLAVE		FK	FK
TIPO	character varying	character varying	character varying
LONGITUD MÁX..	100	10	10
UNICIDAD	NO ÚNICO		
OBLIGATORIEDAD	NO NULO		
DOMINIO	abcdefghijkl		
DESCRIPCIÓN	nombre de la persona que realizó la encuesta		
EJEMPLO	ROCIO SILVA	13-073	810301

Fuente: Propia

	Ocu_encuest	Gen_encuest	Num_acom	Rela_acom
	character varying	character varying	character varying	character varying
	100	20	100	100
	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
	NULO	NULO	NULO	NULO
	abcdefghi	masculino o femenino	abcdefj123	abcdefghi
	ocupación de la persona encuestada	genero de la persona encuestada	número de personas que lo acompañas a el escenario	relación que tiene el encuestado con las personas que lo acompañan a el escenario
	MENSAJERO	MASCULINO	ASISTE SOLA	NO APLICA
	Id_actividad	Id_visit	Id_perparq	Id_inversion
	FK	FK	FK	FK
	character varying	character varying	character varying	character varying
	10	10	10	10
	11431	239001	5771	543501

Tabla 7. Características de la Entidad: Ubicación Punto _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_ubica	Coor_Nor	Coor_Est	Elevación
LLAVE	PK			
TIPO	integer	numeric	numeric	numeric
LONGITUD MÁX..				
UNICIDAD	ÚNICO	ÚNICO	ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NO NULO	NO NULO	NO NULO
DOMINIO	23000-23999	1000 dígitos	1000 dígitos	1000 dígitos
DESCRIPCIÓN	identificador relación, ubicación punto parque	coordenada planas del escenario (norte)	coordenada planas del escenario(este)	elevación escenario
EJEMPLO	23910	105541,5673	97081,442	2570,74

Fuente: Propia**Tabla 8.** Características de la Entidad: Actividad_ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_actividad	Tip_activ	Act_cultu	Satisf_activ
LLAVE	PK			
TIPO	character varying	character varying	character varying	character varying
LONGITUD MÁX..	10	20	2	2
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NULO	NULO
DOMINIO	11000-12999	abcdefghijkl	si / no	si / no
DESCRIPCIÓN	identificador relación, actividad realizada parque	qué tipo de actividad se realiza en el escenario	se realizan actividades culturales en el escenario	satisfacción por parte de la comunidad con las actividades culturales realizadas
EJEMPLO	11431	otro	no	no

Fuente: Propia

	Latitud	Longitud	Id_parque	Geom
			FK	
	numeric	numeric	character varying	geometry
			10	20
	ÚNICO	ÚNICO		ÚNICO
	NO NULO	NO NULO		NO NULO
	1000 dígitos	1000 dígitos		
	coordenada geográfica el escenario (latitud)	coordenada geográfica el escenario (longitud)		Geometría asociada a la cobertura
	4,646321	-74,10383	13-134	01010000C0921F961297B3F740D9CEF71359C4F940C04010207B15A440FFFFFFFFFFFFFFFF

Tabla 9. Características de la Entidad: Visitas_ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_visit	Fre_visit	Hora_visit	Dura_visit	Ant_visit
LLAVE	PK				
TIPO	character varying	character varying	character varying	character varying	character varying
LONGITUD MÁX..	10	50	50	50	50
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NULO	NULO	NULO
DOMINIO	239001-240000	abcdefghij	abcdefghij	abcdefghij	abcdefghij
DESCRIPCIÓN	identificador relación, visitas parque	frecuencia con la que visita el escenario	horario en el que asiste al escenario	número de horas que permanece en el escenario realizando actividades	hace cuánto tiempo asiste a el escenario
EJEMPLO	239001	RARA VEZ	Mañana	UNA HORA	DE TRES A SEIS MESES

Fuente: Propia

Tabla 10. Características de la Entidad: Inversión _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_inversion	Dine_inv	Desti_recursos
LLAVE	PK		
TIPO	character varying	character varying	character varying
LONGITUD MÁX..	10	50	50
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NULO
DOMINIO	543501-545000	abcdefghijkl	abcdefghijkl
DESCRIPCIÓN	identificador relación, inversión recursos encuestado	dinero que invierte a persona el frecuentar el escenario	destino dado a los recursos por parte de los usuarios del escenario
EJEMPLO	543800	DE 100 A 5000 PESOS	ALIMENTOS

Fuente: Propia**Tabla 11.** Características de la Entidad: Percepción parques_ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_perparq	Exist_elem	Esta_elem
LLAVE	PK		
TIPO	character varying	character varying	character varying
LONGITUD MÁX..	10	2	50
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NULO
DOMINIO	5000-9000	si / no	abcdefghijkl
DESCRIPCIÓN	identificador relación, percepción elementos e infraestructura parque	En el escenario encuentra a su disposición los elementos necesarios para el desarrollo de su actividad	estado en el que se encuentran los elementos del escenario
EJEMPLO	5771	no	INEXISTENTE

NOMBRE	Proyect	Pro_exis
LLAVE		
TIPO	character varying	character varying
LONGITUD MÁX..	2	50
UNICIDAD	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NULO	NULO
DOMINIO	si / no	abcdefghijkl
DESCRIPCIÓN	en el escenario se lleva acabo algún tipo de proyecto para el beneficiario de la comunidad, según encuestado	qué tipo de proyectos se llevan a cabo en el escenario
EJEMPLO	NO	INEXISTENTE

Fuente: Propia

Nece_elem	Exist_infra	Esta_infra	Nece_infra
character varying	character varying	character varying	character varying
50	2	50	50
NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
NULO	NULO	NULO	NULO
abcdefghijkl	si / no	abcdefghijkl	abcdefghijkl
observaciones de los necesidades que presenta el escenario para prestar un mejor servicio al comunidad	la infraestructura del escenario es adecuada para su práctica deportiva	estado en el que se encuentra la infraestructura del escenario	necesidades, arreglos u observaciones relacionadas a la infraestructura del escenario, según el encuestado
REESTRUCTURACION	no	INEXISTENTE	NO DEBE SER CONSIDERADO UN PARQUE

Pro_recom	Con_normas	Area_niños	Exis_comerc
character varying	character varying	character varying	character varying
50	50	2	2
NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
NULO	NULO	NULO	NULO
abcdefghijkl	Abcdefghij	si / no	si / no
según el encuestado, que proyectos se deberían realizar o hacen falta en el escenario	se tiene conocimiento de las normas básicas para la utilización del escenario	las áreas de niños son suficientes	cerca al escenario hay locales comerciales
TRANSFORMACION DEL PARQUE	NO LAS CONOCEN	no	no

Tabla 12. Características de la Entidad: Área Urbana _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_aurb	Nom_aurb	Cod_aurb
LLAVE	PK		
TIPO	integer	character varying	character varying
LONGITUD MÁX..	6	100	20
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NULO
DOMINIO	567001-567999	cadena de caracteres de longitud variable	130001A001-139999Z999
DESCRIPCIÓN	Identificador tabla área urbana	Nombre dado al área urbana	Código suministrado al área urbana
EJEMPLO	567012	URBANIZACION SAN LUIS	130224C001

Fuente: Propia**Tabla 13.** Características de la Entidad: AurbUpz _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_aur_upz	Id_aurb	Id_upz
LLAVE	PK	FK	FK
TIPO	integer	integer	integer
LONGITUD MÁX..	6	6	5
UNICIDAD	ÚNICO	ÚNICO	ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NO NULO	NO NULO
DOMINIO	863001-863999	567001-567999	12001 a 12099
DESCRIPCIÓN	Identificador tabla área urbana upz		
EJEMPLO	863001	567001	12005

Fuente: Propia

	Area_aurb	Peri_aurb	geom
	numeric	numeric	geometry
	20	20	20
	NO ÚNICO	NO ÚNICO	ÚNICO
	NO NULO	NO NULO	NO NULO
	1000 dígitos	1000 dígitos	
	área con la cual se encuentra registrada el área urbana en el IDECA	perímetro con el cual se encuentra registrada el área urbana en el IDECA	Geometría asociada a la cobertura
	219478,7285	3407,15387	01010000C0921F961297B3F7 10207B15A440FFFFFFFFFFFFFFFF

Tabla 14. Características de la Entidad: Cicloruta _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_cicloru	Cod_ciclo	Civ_ciclo
LLAVE	PK		
TIPO	integer	integer	integer
LONGITUD MÁX..	5	8	8
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NULO
DOMINIO	52001-52999	números > 0	números > 0
DESCRIPCIÓN	Identificador tabla Cicloruta	Identificador de la cicloruta	Código de Identificación Vial cicloruta
EJEMPLO	52081	8644	13002685

Fuente: Propia**Tabla 15.** Características de la Entidad: Construcción _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_cons	Cod_cons	Num_pisos
LLAVE	PK		
TIPO	integer	character varying	smallint
LONGITUD MÁX..	5	40	2
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NULO
DOMINIO	43001-43999	cadena de caracteres de longitud variable	números > 0
DESCRIPCIÓN	Identificador tabla Construcción	Código asignado a la construcción capas del IDECA	Número de pisos de la construcción
EJEMPLO	43001	00510800100100000000000000	1

Fuente: Propia

	Supe_ciclo	Area_ciclo	Id_loca	Geom
			FK	
	smallint	numeric	integer	geometry
	1	20	5	20
	NO ÚNICO	NO ÚNICO	ÚNICO	ÚNICO
	NULO	NO NULO	NO NULO	NO NULO
	o a 5	1000 dígitos	30001 a 30999	
	Superficie de la cicloruta	área con la cual se encuentra registrada la cicloruta en el IDECA	Identificador tabla localidad	Geometría asociada a la cobertura
	2	87,95836451	30221	40D9CEF71359C4F940Co4010207B15A440FFFFFFFFFFFFFFFFFFFF

	Sótano	Area_cons	Perim_cons	Id_upz	geom
				FK	
	character varying	numeric	numeric	integer	geometry
	5	20	20	5	20
	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	ÚNICO	ÚNICO
	NULO	NO NULO	NO NULO	NO NULO	NO NULO
	si / no	1000 dígitos	1000 dígitos	12001 a 12099	
	La construcción tiene sótano	área con la cual se encuentra registrada la construcción en el IDECA	perímetro con el cual se encuentra registrada la construcción en el IDECA	Identificador tabla upz	Geometría asociada a la cobertura
	No	6,899930016	10,59995633	12006	40D9CEF71359C4F940Co4010207B15A440FFFFFFFFFFFFFFFFFFFF

Tabla 16. Características de la Entidad: Localidad _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_loca	Nom_loca	Cod_loca
LLAVE	PK		
TIPO	integer	character varying	smallint
LONGITUD MÁX..	5	12	2
UNICIDAD	ÚNICO	ÚNICO	ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NO NULO	NO NULO
DOMINIO	30001 a 30999	cadena de caracteres de longitud variable	1 a 100
DESCRIPCIÓN	Identificador tabla Localidad	Nombre de la Localidad	Código de la Localidad en Bogotá
EJEMPLO	30221	Teusaquillo	13

Fuente: Propia**Tabla 17.** Características de la Entidad: Lote _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_lote	Cod_lote	Area_lote
LLAVE	PK		
TIPO	integer	character varying	numeric
LONGITUD MÁX..	6	20	20
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NO NULO
DOMINIO	600000 a 699999	cadena de caracteres de longitud variable	1000 dígitos
DESCRIPCIÓN	Identificador tabla Lote	Código del lote registrado en el IDECA	área con la cual se encuentre registrada el lote en el IDECA
EJEMPLO	600201	006217003026	72,75543636

Fuente: Propia

	Area_loca	Perim_loca	geom
	numeric	numeric	geometry
	20	17	20
	ÚNICO	ÚNICO	ÚNICO
	NO NULO	NO NULO	NO NULO
	1000 dígitos	1000 dígitos	
	área con la cual se encuentra registrada la Localidad en el IDECA	perímetro con el cual se encuentra registrada la Localidad en el IDECA	Geometría asociada a la cobertura
	14193168,22	16432,56623	40D9CEF71359C4F940Co40 10207B15A440FFFFFFFFFFFFFFFFFFFF

	Perim_lote	Id_manzana	geom
		FK	
	numeric	integer	geometry
	20	5	20
	NO ÚNICO	ÚNICO	ÚNICO
	NO NULO	NO NULO	NO NULO
	1000 dígitos	95000-99999	
	perímetro con el cual se encuentra registrado el Lote en el IDECA	Identificador tabla Manzana	Geometría asociada a la cobertura
	34,60151217	98201	40D9CEF71359C4F940Co40 10207B15A440FFFFFFFFFFFFFFFFFFFF

Tabla 18. Características de la Entidad: Manzana _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_manzana	Cod_manzan	Area_manza
LLAVE	PK		
TIPO	integer	integer	numeric
LONGITUD MÁX..	5	7	20
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NO NULO
DOMINIO	95000-99999	código de 7 dígitos	1000 dígitos
DESCRIPCIÓN	Identificador tabla Manzana	Código de la Manzana registrada en el IDECA	área con la cual se encuentra registrada la Manzana en el IDECA
EJEMPLO	98001	5106021	5423,029875

Fuente: Propia**Tabla 19.** Características de la Entidad: Puen_upz _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_puenupz	Id_puen	Id_upz
LLAVE	PK	FK	FK
TIPO	integer	integer	integer
LONGITUD MÁX..	5	5	5
UNICIDAD	ÚNICO	ÚNICO	ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NO NULO	NO NULO
DOMINIO	90000 a 99999	40000 a 49999	12001 a 12099
DESCRIPCIÓN	Identificador tabla puentes por upz	Identificador tabla puente	Identificador tabla upz
EJEMPLO	98060	42860	12002

Fuente: Propia

	Perim_manz	Id_secat	geom
		FK	
	numeric	integer	geometry
	20	6	20
	NO ÚNICO	ÚNICO	ÚNICO
	NO NULO	NO NULO	NO NULO
	1000 dígitos	110001 a11009999	
	perímetro con el cual se encuentra registrado la Manzana en el IDECA	Identificador tabla Manzana	Geometría asociada a la cobertura
	311,4994047	110090	40D9CEF71359C4F940C040 10207B15A440FFFFFFFFFFFFFFFF

Tabla 20. Características de la Entidad: Puente _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_puen	Cod_puen	Direc_puen
LLAVE	PK		
TIPO	integer	integer	character varying
LONGITUD MÁX..	5	8	150
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NULO
DOMINIO	40000 a 49999	código de 8 dígitos	todas las direcciones con sus respectivas abreviaturas
DESCRIPCIÓN	Identificador tabla puente	Código del puente registrado en el IDECA	Dirección donde se encuentra el puente
EJEMPLO	42860	22143992	Avenida Ciudad de Quito por Avenida Jorge Eliecer Gaitán

Fuente: Propia**Tabla 21.** Características de la Entidad: Sitios Interés _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_sintere	Nom_sinter	Dir_sinter	Cat_sinter
LLAVE	PK			
TIPO	integer	character varying	character varying	smallint
LONGITUD MÁX..	5	150	50	1
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NULO	NULO
DOMINIO	95001 a 99999	abcdefghi	todas las direcciones con sus respectivas abreviaturas	números > 0
DESCRIPCIÓN	Identificador tabla sitio de interés	Nombre asignado al sitio de interés	Dirección del Sitio de Interés	Categoría del sitio de interés
EJEMPLO	95121	Hotel Teusaquillo	KR 16 27 24	1

Fuente: Propia

	Tipo_puen	Area_puen	geom
	smallint	numeric	geometry
	1	20	20
	NO ÚNICO	NO ÚNICO	ÚNICO
	NULO	NO NULO	NO NULO
	1 a 5	1000 dígitos	
	Tipo de puente registrado en el IDECA	área con el cual se encuentra registrado el puente en el IDECA	Geometría asociada a la cobertura
	1	11176,79379	40D9CEF71359C4F940Co4010207B15A440FFFFFFFFFFFFFFFF

	Act_sinter	Nor_sinte	Est_sinte	Id_upz	geom
				FK	
	smallint	numeric	numeric	integer	geometry
	1	20	20	5	20
	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	ÚNICO	ÚNICO
	NULO	NO NULO	NO NULO	NO NULO	NO NULO
	números > 0	1000 dígitos	1000 dígitos	12001 a 12099	
	Actividad del sitio de interés	Coordenada Plana Norte asignada al sitio de interés	Coordenada Plana Este asignada al sitio de interés	Identificador tabla upz	Geometría asociada a la cobertura
	1	102310,9411	100487,1189	12003	40D9CEF71359C4F940Co4010207B15A440FFFFFFFFFFFFFFFF-FFF

Tabla 22. Características de la Entidad: Sector Catastral _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_secat	Nom_secat	Cod_secat
LLAVE	PK		
TIPO	integer	character varying	integer
LONGITUD MÁX..	7	40	4
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NULO
DOMINIO	110001 a11009999	abcdefghi	código de cuatro dígitos
DESCRIPCIÓN	Identificador tabla sector catastral	Nombre asignado al Sector Catastral	Código asignado al sector catastral
EJEMPLO	110051	SALITRE OCCIDENTAL	6313

Fuente: Propia

Tabla 23. Características de la Entidad: Separador _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_separad	Sep_Materi	Sepa_CIV
LLAVE	PK		
TIPO	integer	smallint	integer
LONGITUD MÁX..	6	1	8
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NULO
DOMINIO	110001 a 110999	números > 0	código de ocho dígitos
DESCRIPCIÓN	Identificador tabla separador	Material del Separador	Código Identificación Vial
EJEMPLO	110350	7	13002685

Fuente: Propia

	Area_secat	Peri_secat	geom
	numeric	numeric	geometry
	20	20	20
	NO ÚNICO	NO ÚNICO	ÚNICO
	NO NULO	NO NULO	NO NULO
	1000 dígitos	1000 dígitos	
	área con el cual se encuentra registrado el sector catastral en el IDECA	perímetro con el cual se encuentra registrado el sector catastral en el IDECA	Geometría asociada a la cobertura
	17,20849143	52,24740571	40D9CEF71359C4F940Co40 10207B15A440FFFFFFFFFFFFFFFF

	Area_sepa	Peri_sepa	geom
	numeric	numeric	geometry
	20	20	20
	NO ÚNICO	NO ÚNICO	ÚNICO
	NO NULO	NO NULO	NO NULO
	1000 dígitos	1000 dígitos	
	área con el cual se encuentra registrado el separador en el IDECA	perímetro con el cual se encuentra registrado el separador en el IDECA	Geometría asociada a la cobertura
	31,23354328	60,77281716	40D9CEF71359C4F940Co40 10207B15A440FFFFFFFFFFFFFFFF

Tabla 24. Características de la Entidad: SeparadorVía _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_spvia	Id_vía	Id_separad
LLAVE	PK	FK	FK
TIPO	integer	integer	integer
LONGITUD MÁX..	5	5	6
UNICIDAD	ÚNICO	ÚNICO	ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NO NULO	NO NULO
DOMINIO	30001 a 39999	10001 a 19999	110001 a 110999
DESCRIPCIÓN	Identificador tabla separador de vía	Identificador tabla vía	Identificador tabla separador
EJEMPLO	30021	10120	110360

Fuente: Propia**Tabla 25.** Características de la Entidad: UPZ _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_upz	Nom_upz	Cod_upz	Area_upz
LLAVE	PK			
TIPO	integer	character varying	character varying	numeric
LONGITUD MÁX..	5	30	10	20
UNICIDAD	ÚNICO	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NO NULO	NULO	NO NULO
DOMINIO	12001 a 12099	abcdefghi	UPZ001 A UPZ099	1000 dígitos
DESCRIPCIÓN	Identificador tabla upz	Nombre asignado a la upz	Código asignado a la upz	área con la cual se encuentra registrado la upz en el IDECA
EJEMPLO	12001	GALERIAS	UPZ100	2375681,18

Fuente: Propia

	Perim_upz	Id_loca	geom
		FK	
	numeric	integer	geometry
	20	5	20
	NO ÚNICO	ÚNICO	ÚNICO
	NO NULO	NO NULO	NO NULO
	1000 dígitos	30001 a 30999	
	perímetro con el cual se encuentra registrada la upz en el IDECA	Identificador tabla Localidad	Geometría asociada a la cobertura
	6709,438754	30221	40D9CEF71359C4F940C04010207B15A440FFFFFFFFFFFFFFFF

Tabla 26. Características de la Entidad: Upz_secata (Sector Catastral) _ Modelo Lógico

NOMBRE	Id_secupz	Id_upz	Id_secat
LLAVE	PK	FK	FK
TIPO	integer	integer	integer
LONGITUD MÁX..	5	5	7
UNICIDAD	ÚNICO	ÚNICO	ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NO NULO	NO NULO
DOMINIO	50001 a 500999	12001 a 12099	110001 a 11009999
DESCRIPCIÓN	Identificador tabla sector upz	Identificador tabla upz	Identificador tabla sector catastral
EJEMPLO	5001	12001	110055

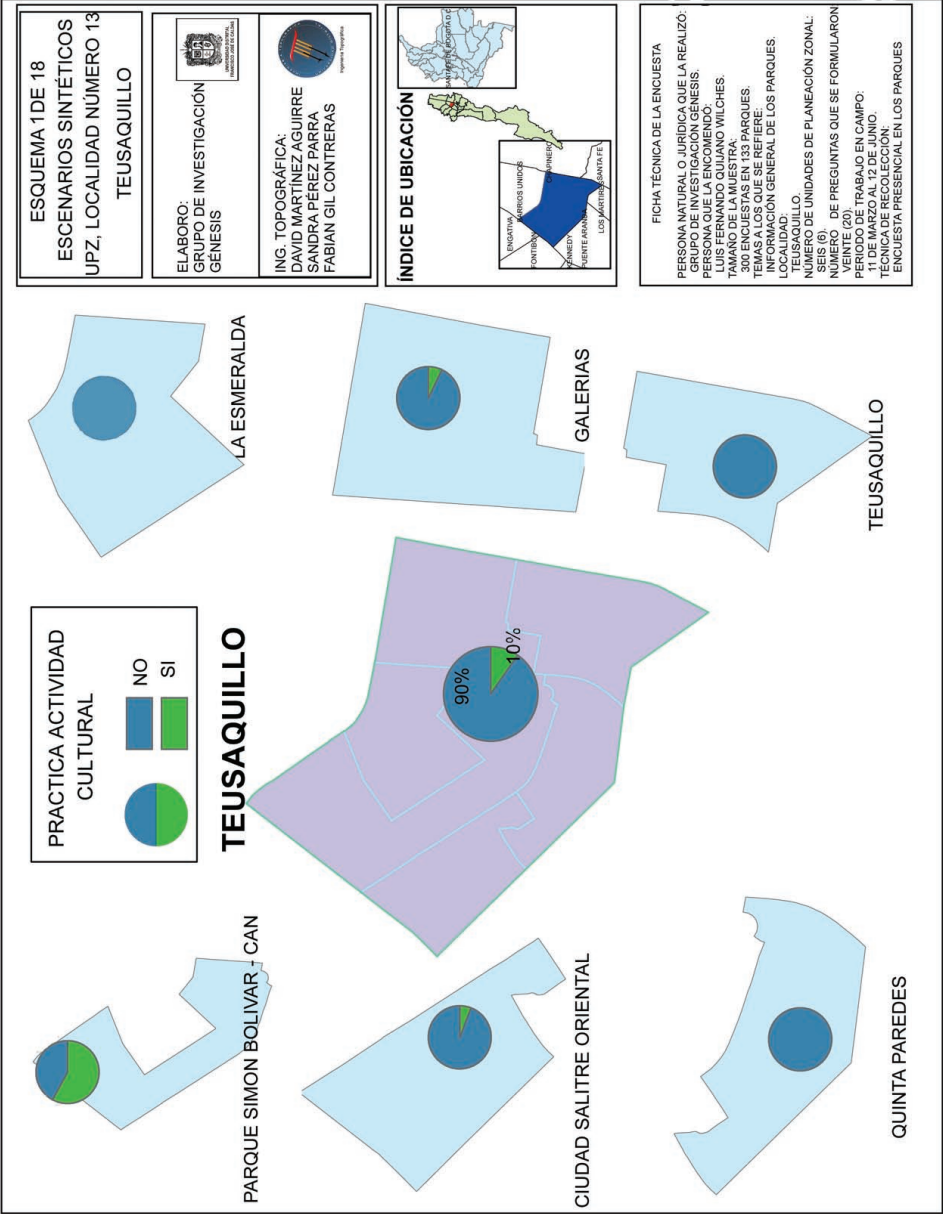
Fuente: Propia**Tabla 27.** Características de la Entidad: Vías _ Modelo Lógico

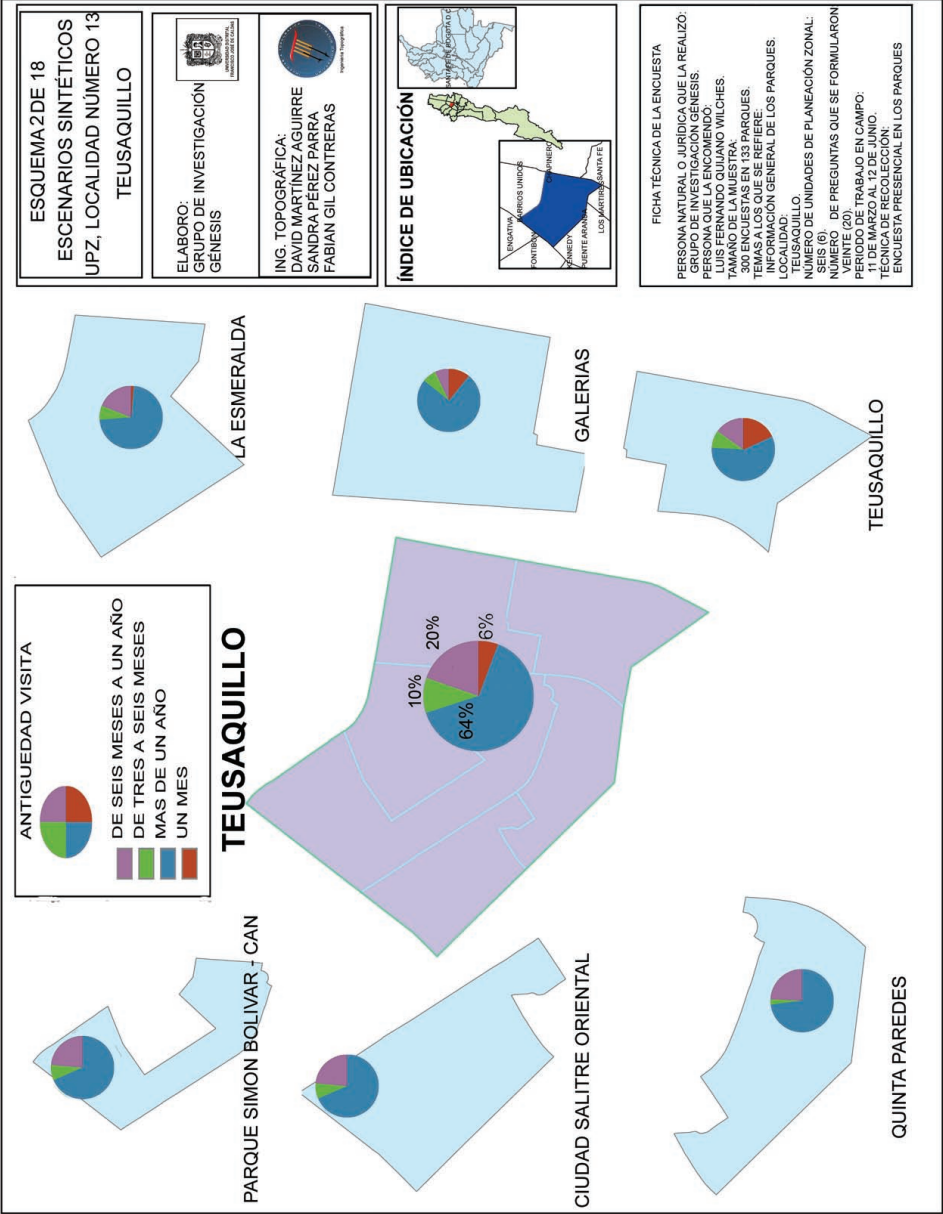
NOMBRE	Id_via	Numero_car	Tipo_funcion	Tipo_superficie
LLAVE	PK			
TIPO	integer	smallint	smallint	character varying
LONGITUD MÁX..	5	1	1	10
UNICIDAD	ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO	NO ÚNICO
OBLIGATORIEDAD	NO NULO	NULO	NULO	NULO
DOMINIO	10001 a 19999	números > 0	números > 0	tipo de material usado para superficie de la vía
DESCRIPCIÓN	Identificador tabla vías	Número de Carriles	Tipo de funcionamiento de la vía	Tipo de superficie de la vía
EJEMPLO	10120	3	1	Concreto

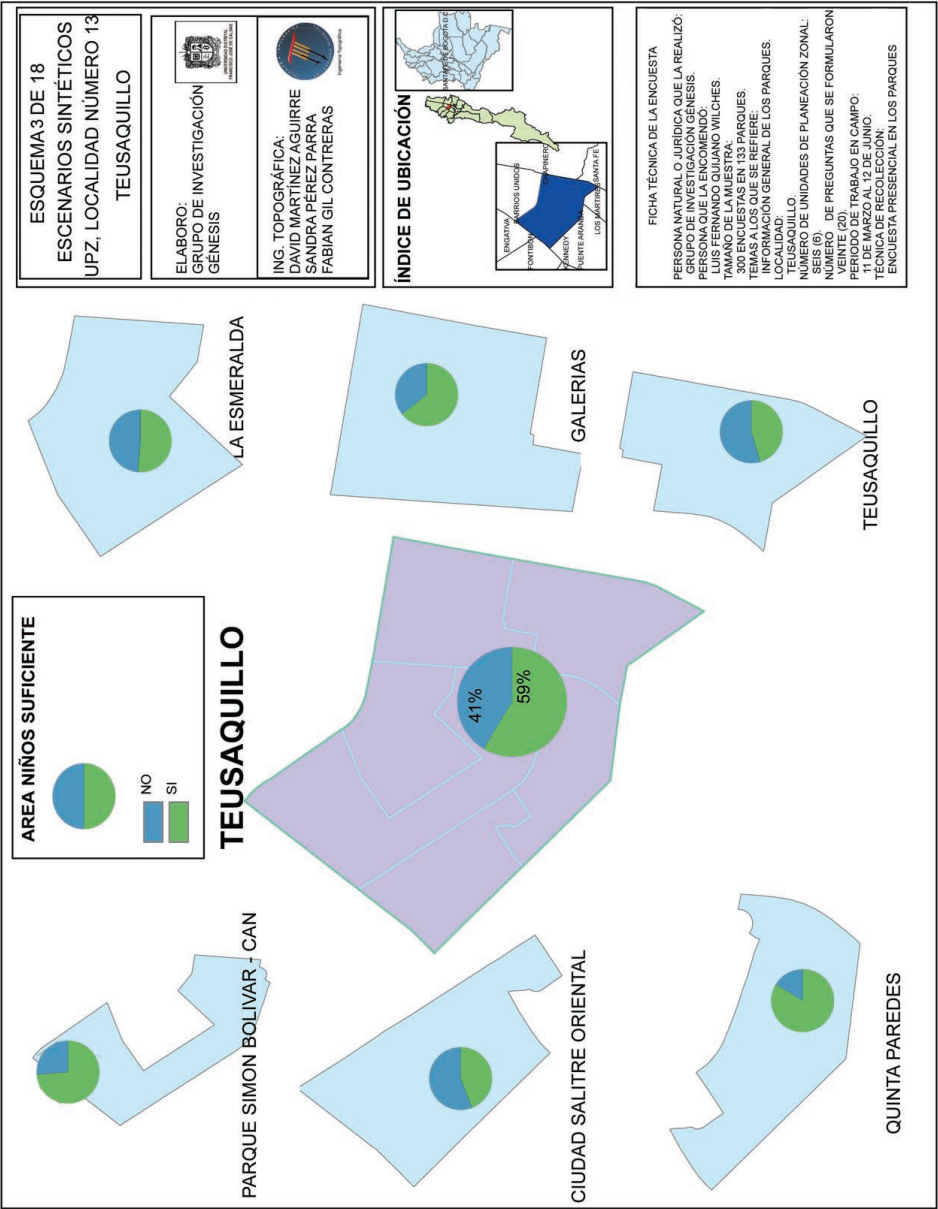
Fuente: Propia

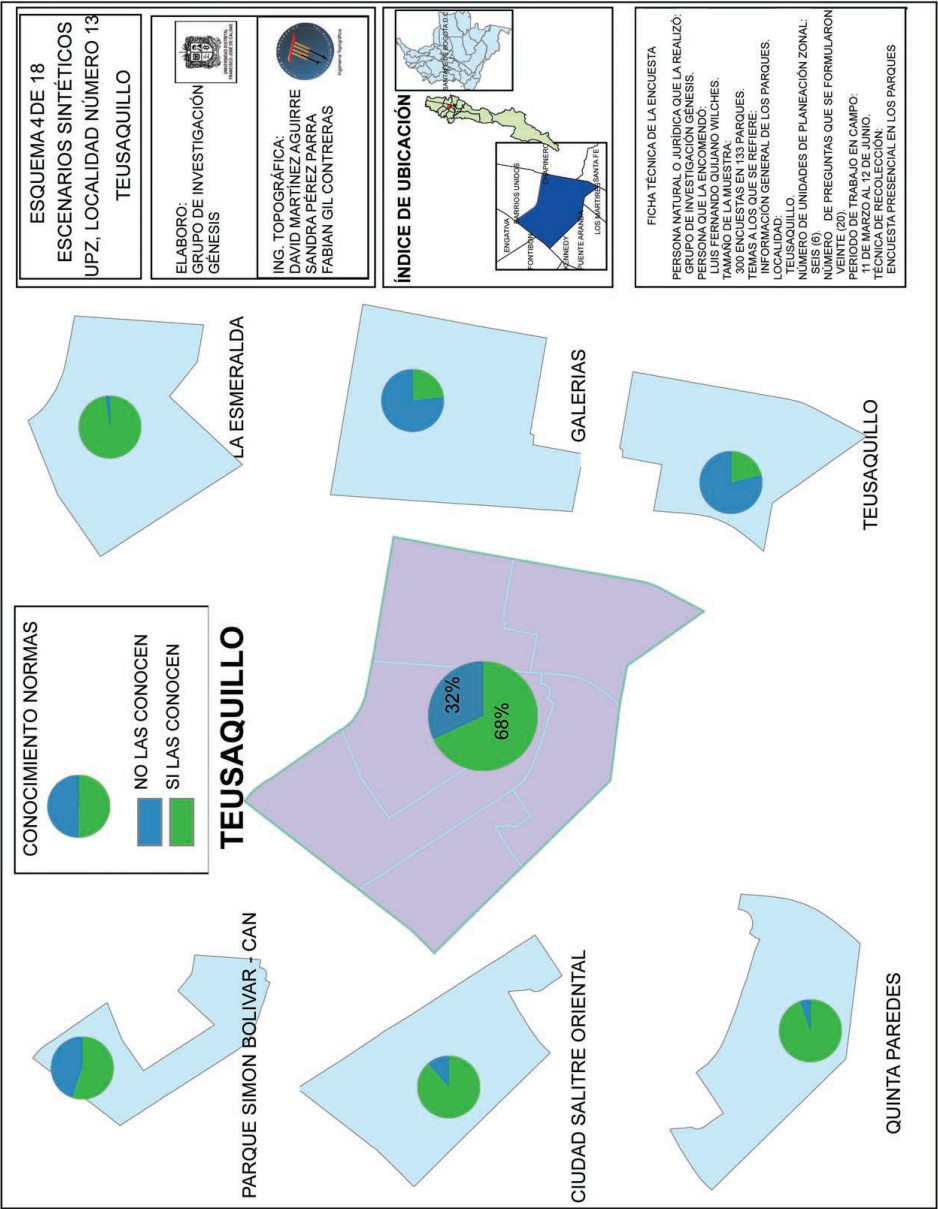
	Area_via	Id_loca	geom
		FK	
	numeric	integer	geometry
	20	5	20
	NO ÚNICO	ÚNICO	ÚNICO
	NO NULO	NO NULO	NO NULO
	1000 dígitos	30001 a 30999	
	área con la cual se encuentra registrada la vía en el IDECA	Identificador tabla sector upz	Geometría asociada a la cobertura
	698,041955	30221	40D9CEF71359C4F940C04010207B15A440FFFFFFFFFFFFFFFFFFFF

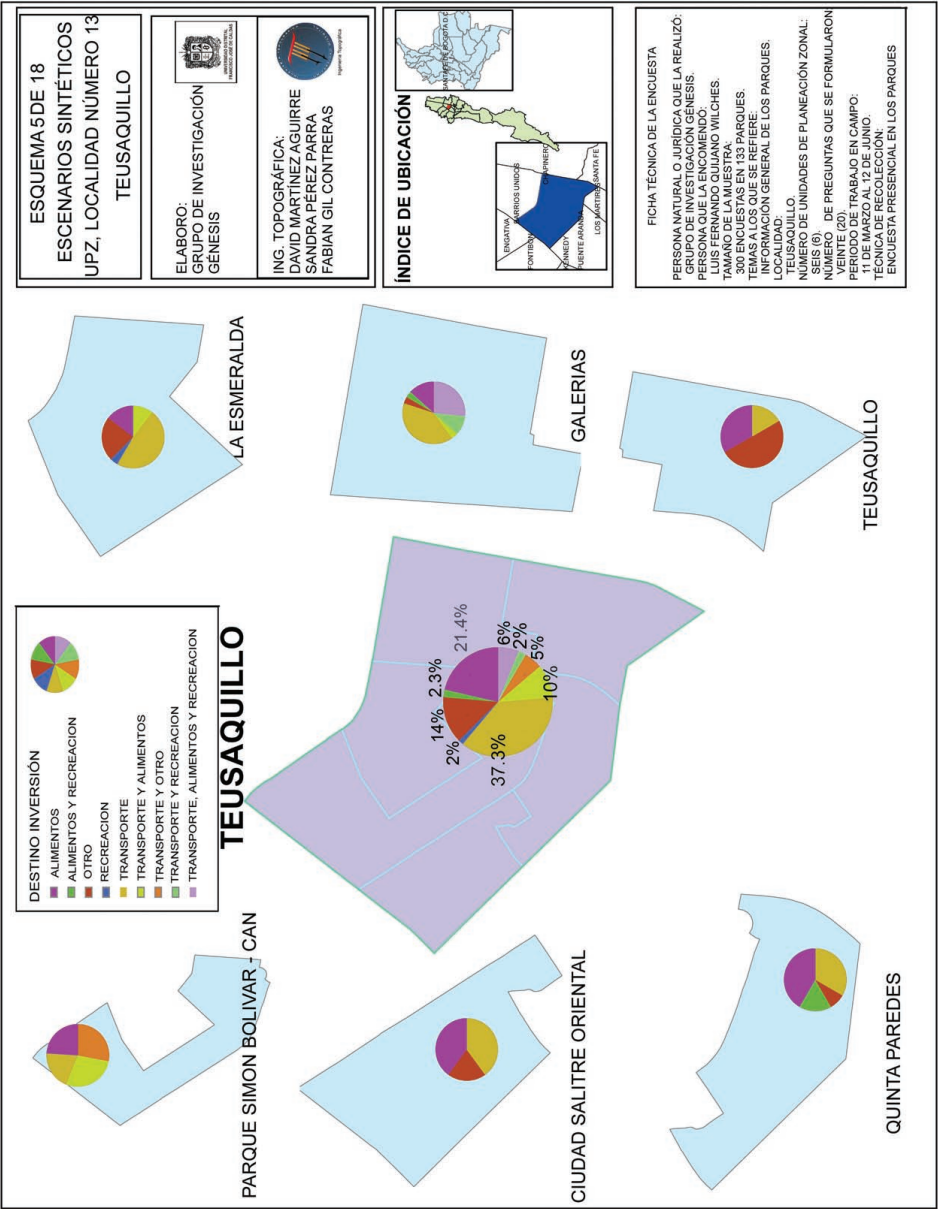
Anexo C. Esquemas estadísticos

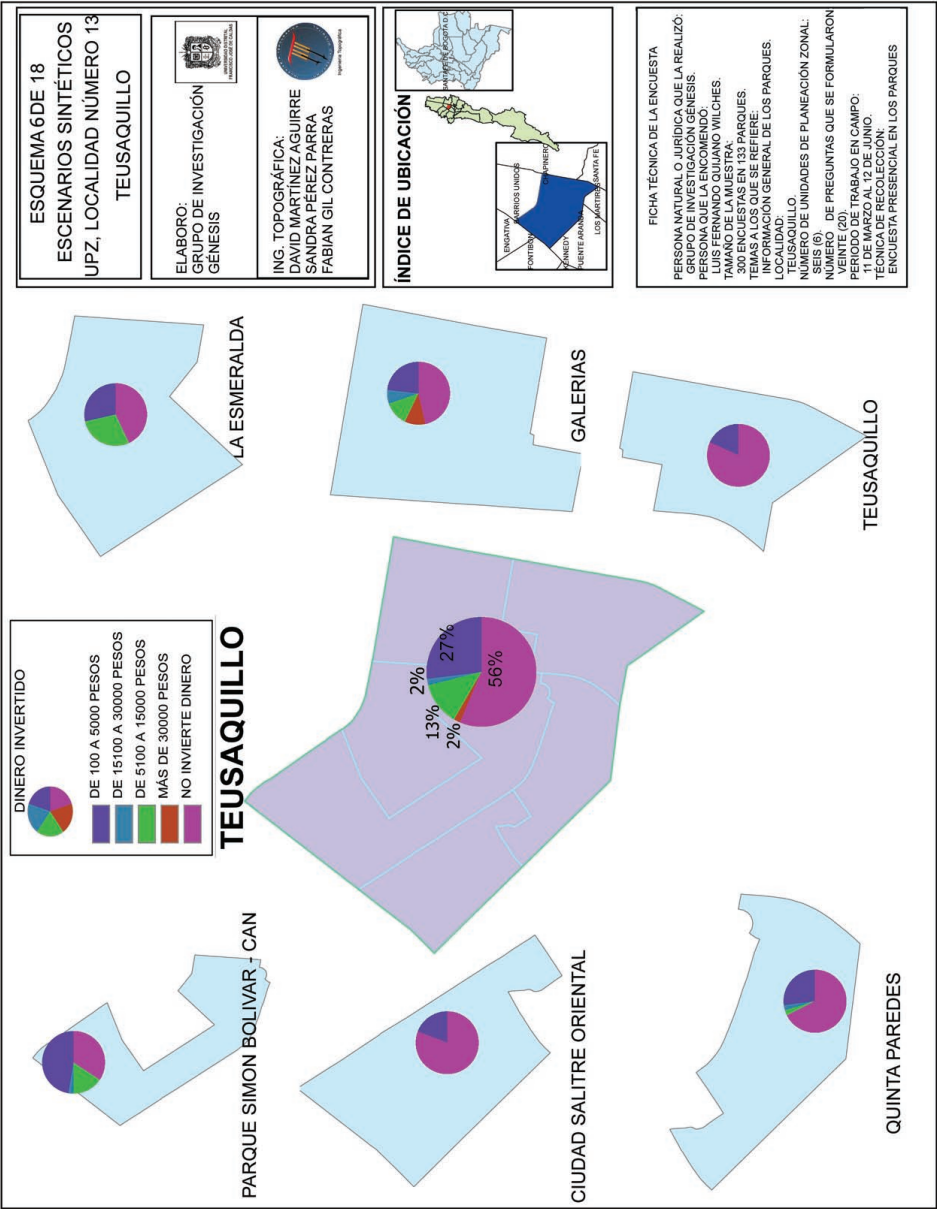


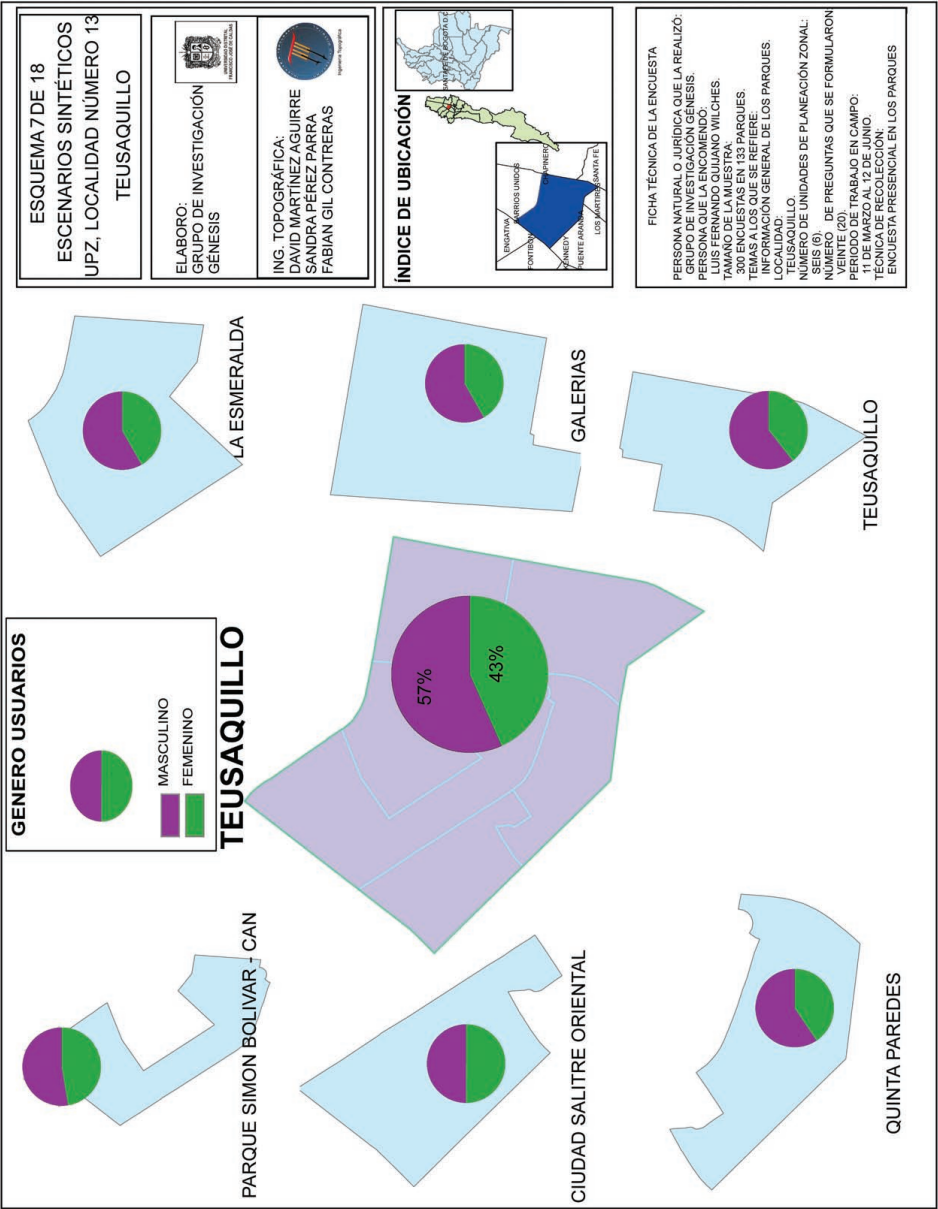


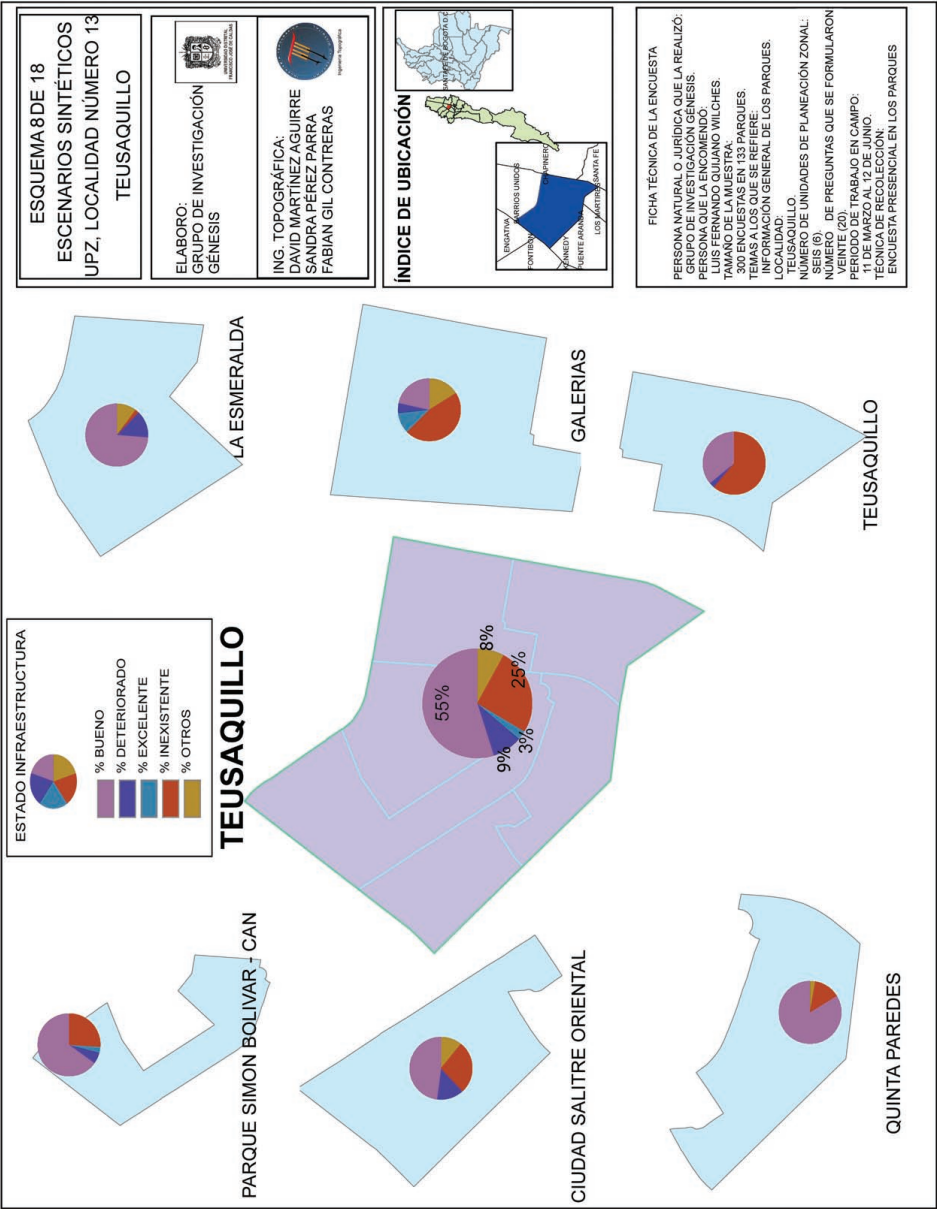


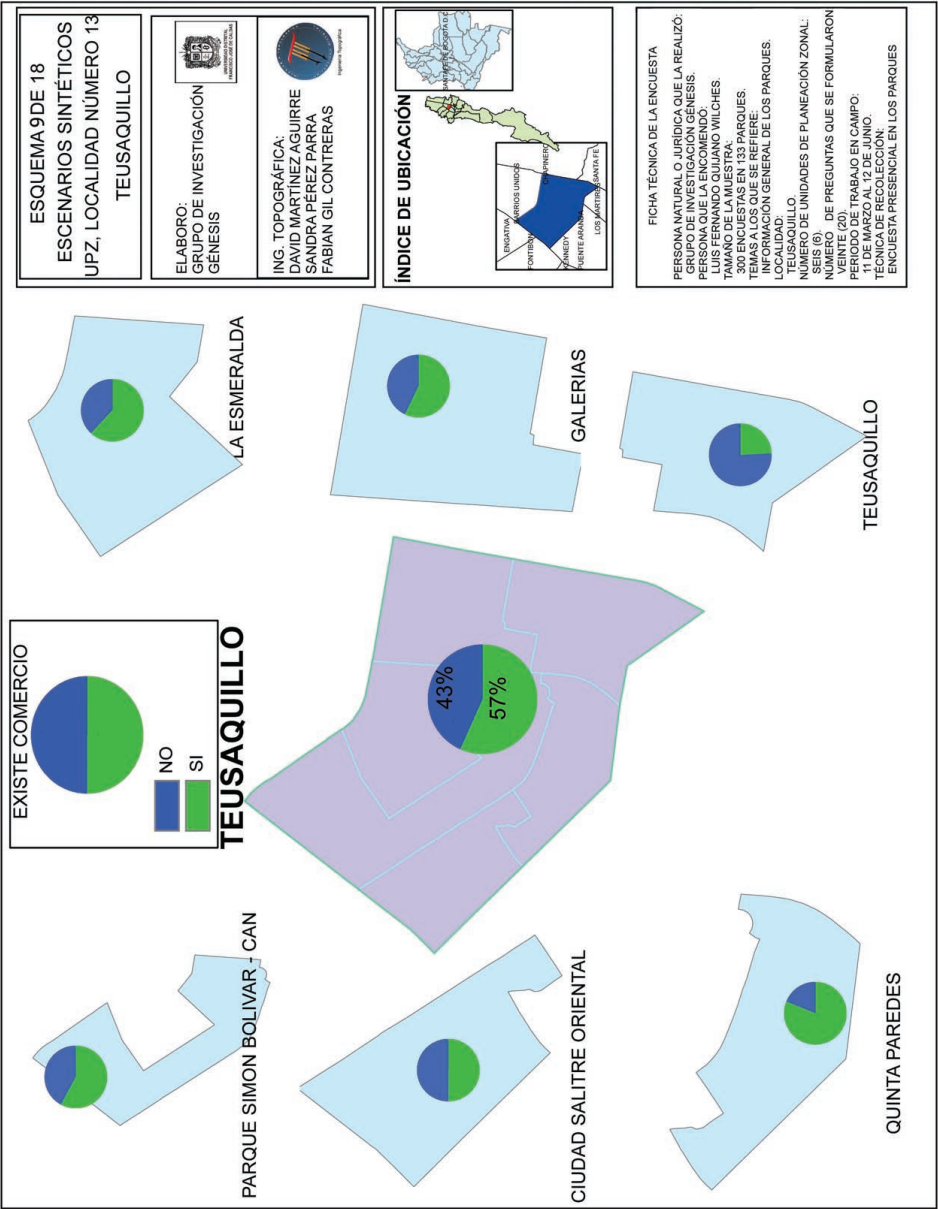


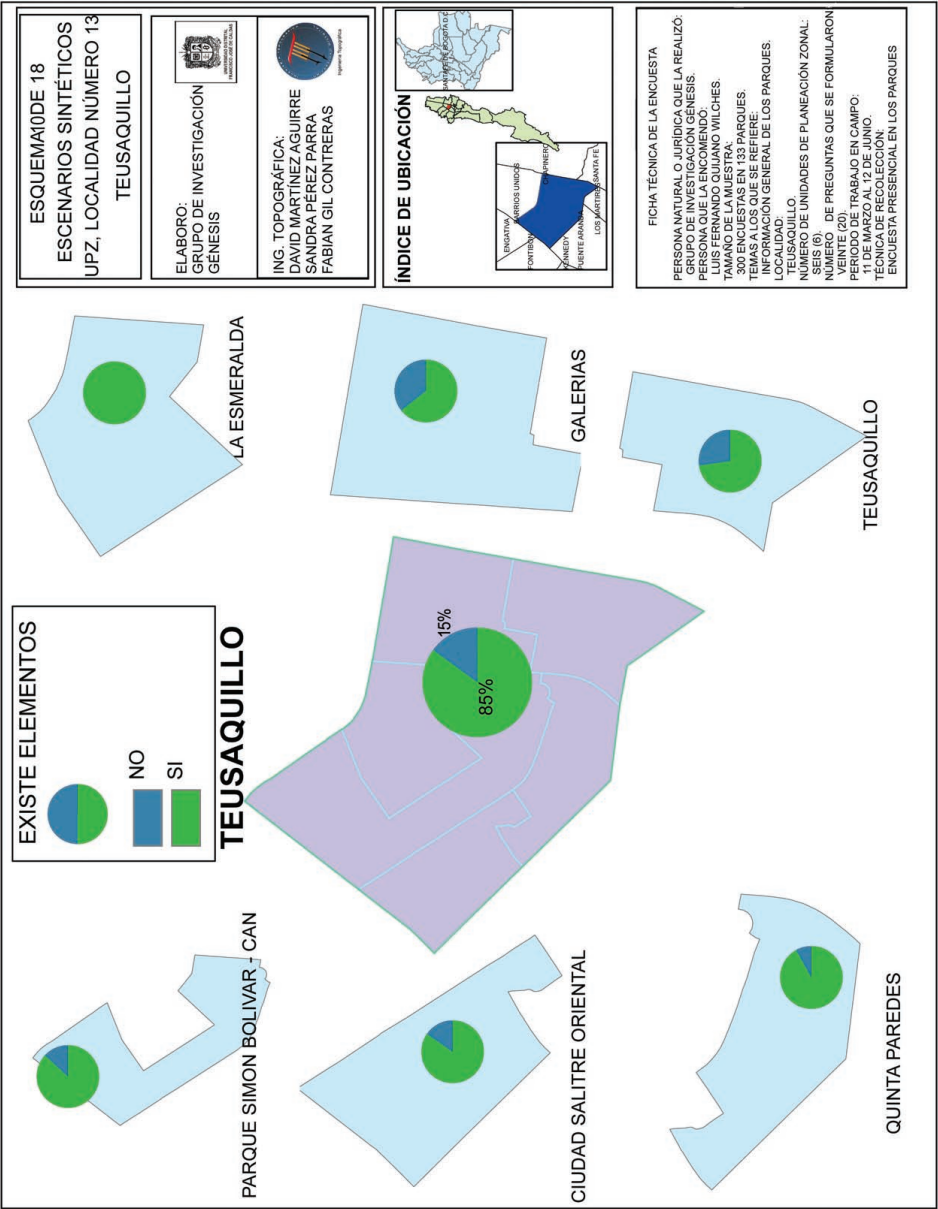


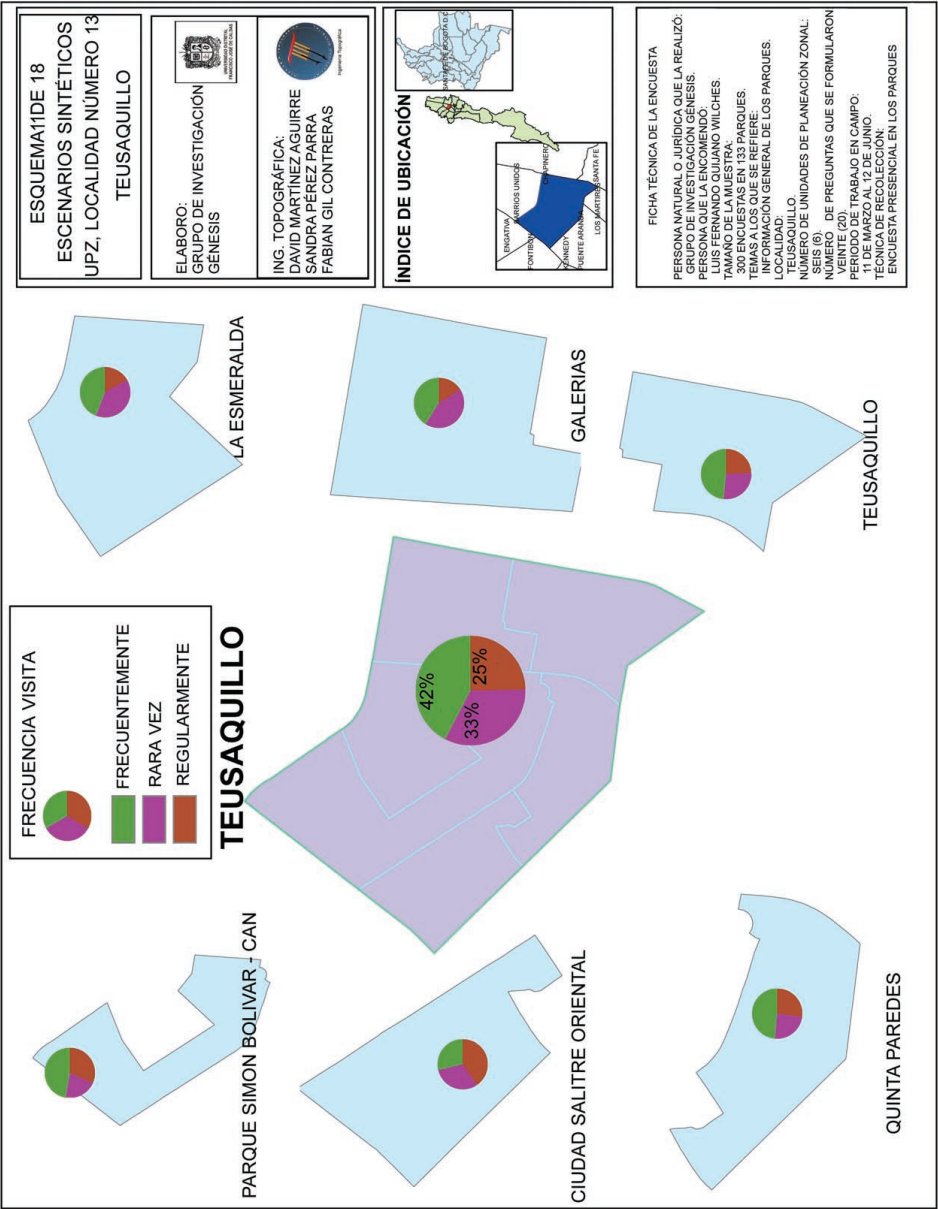


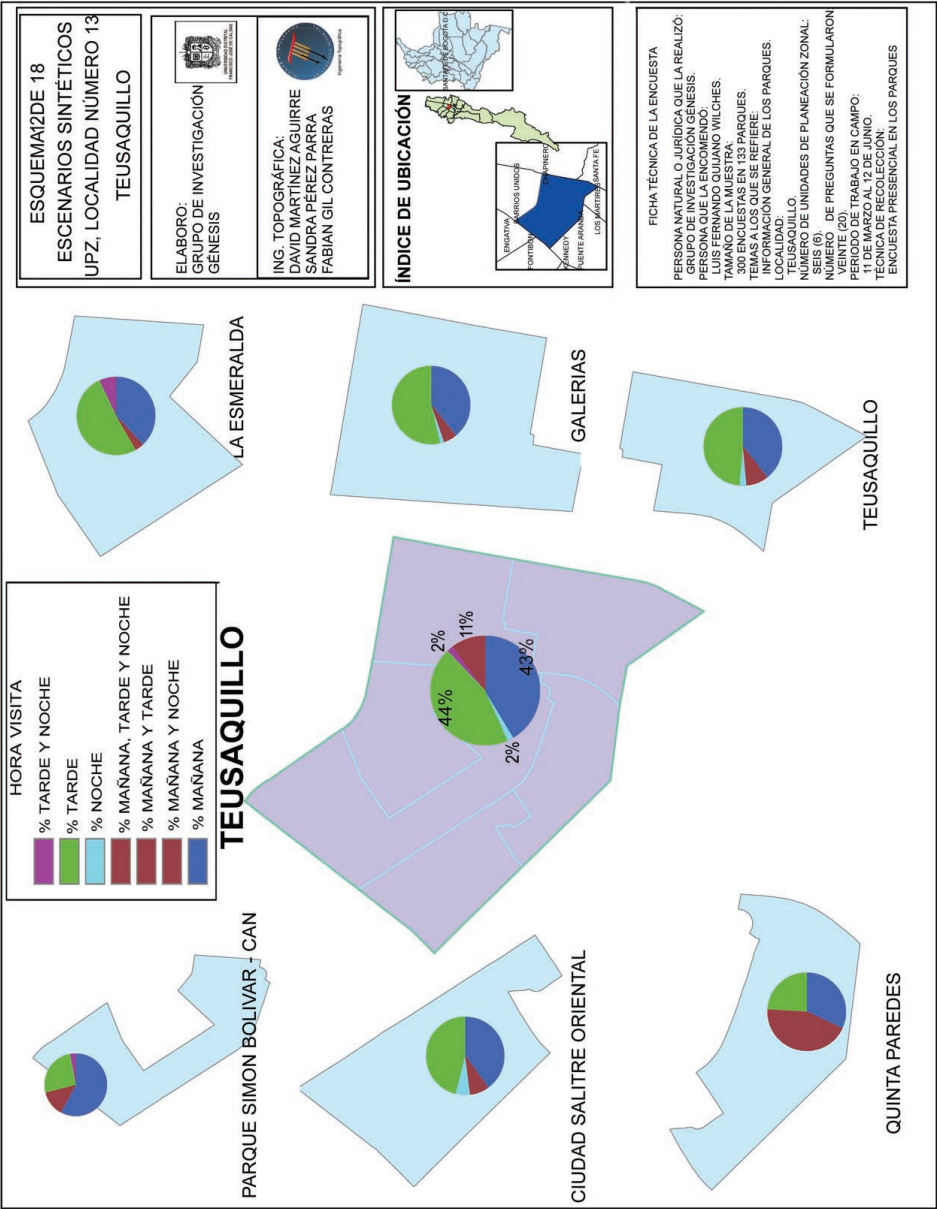


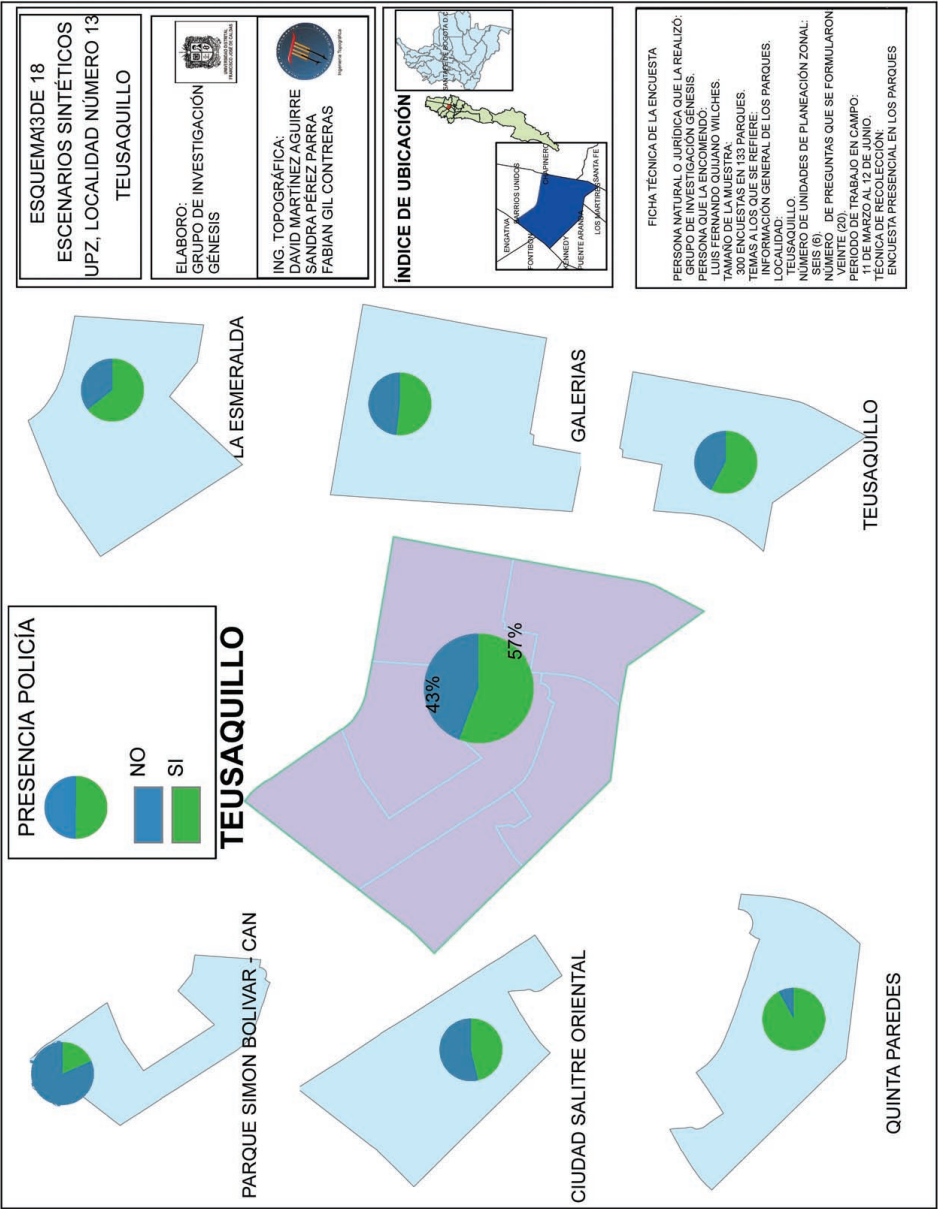


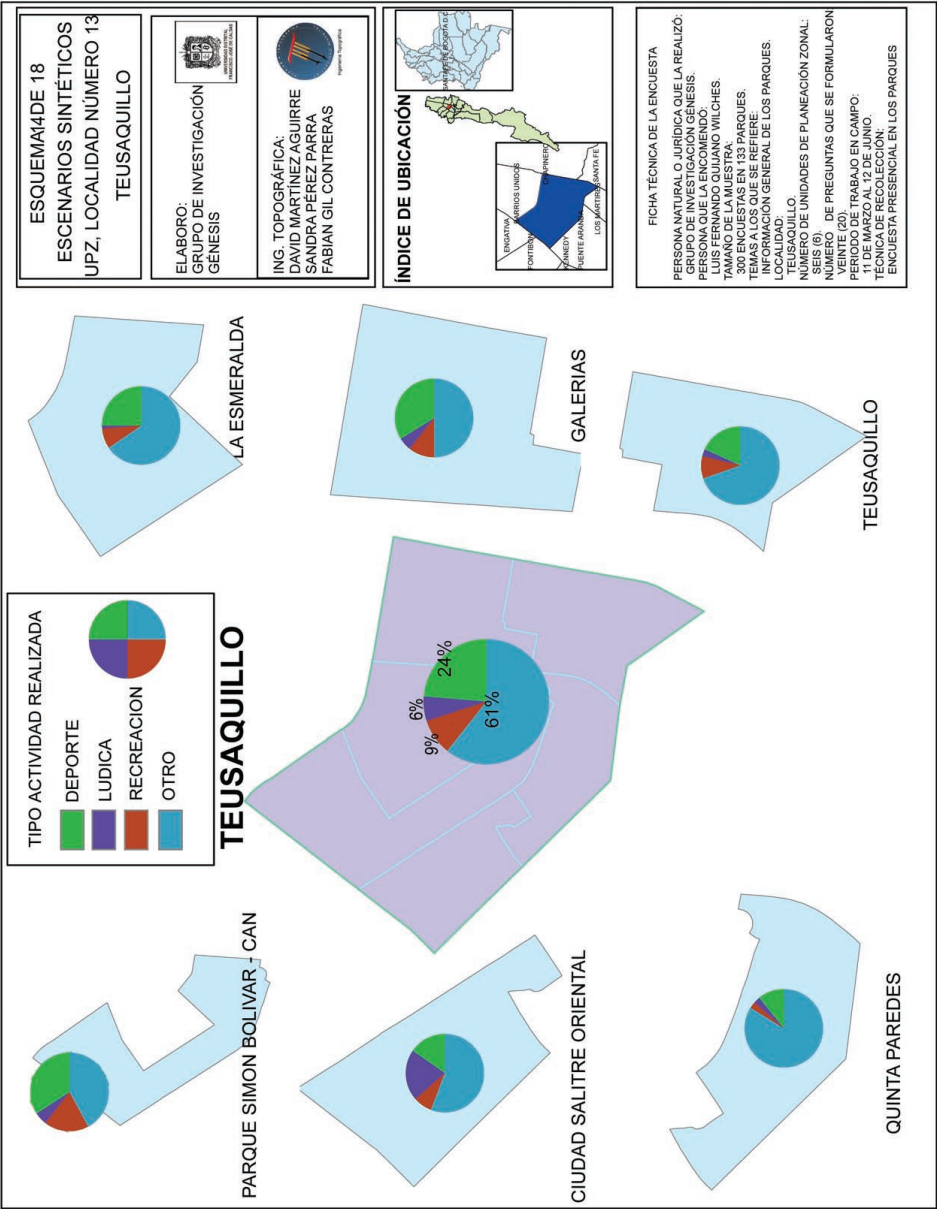


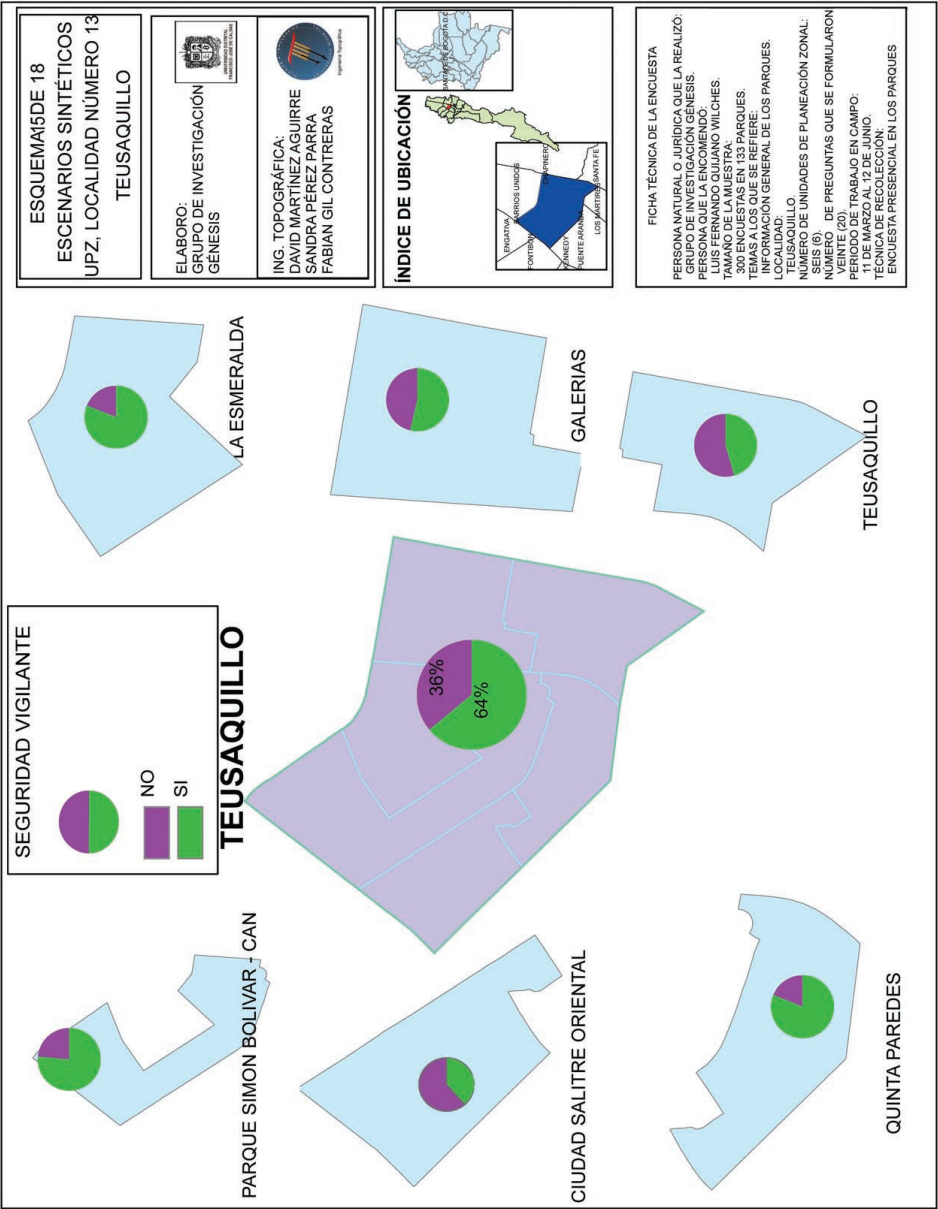


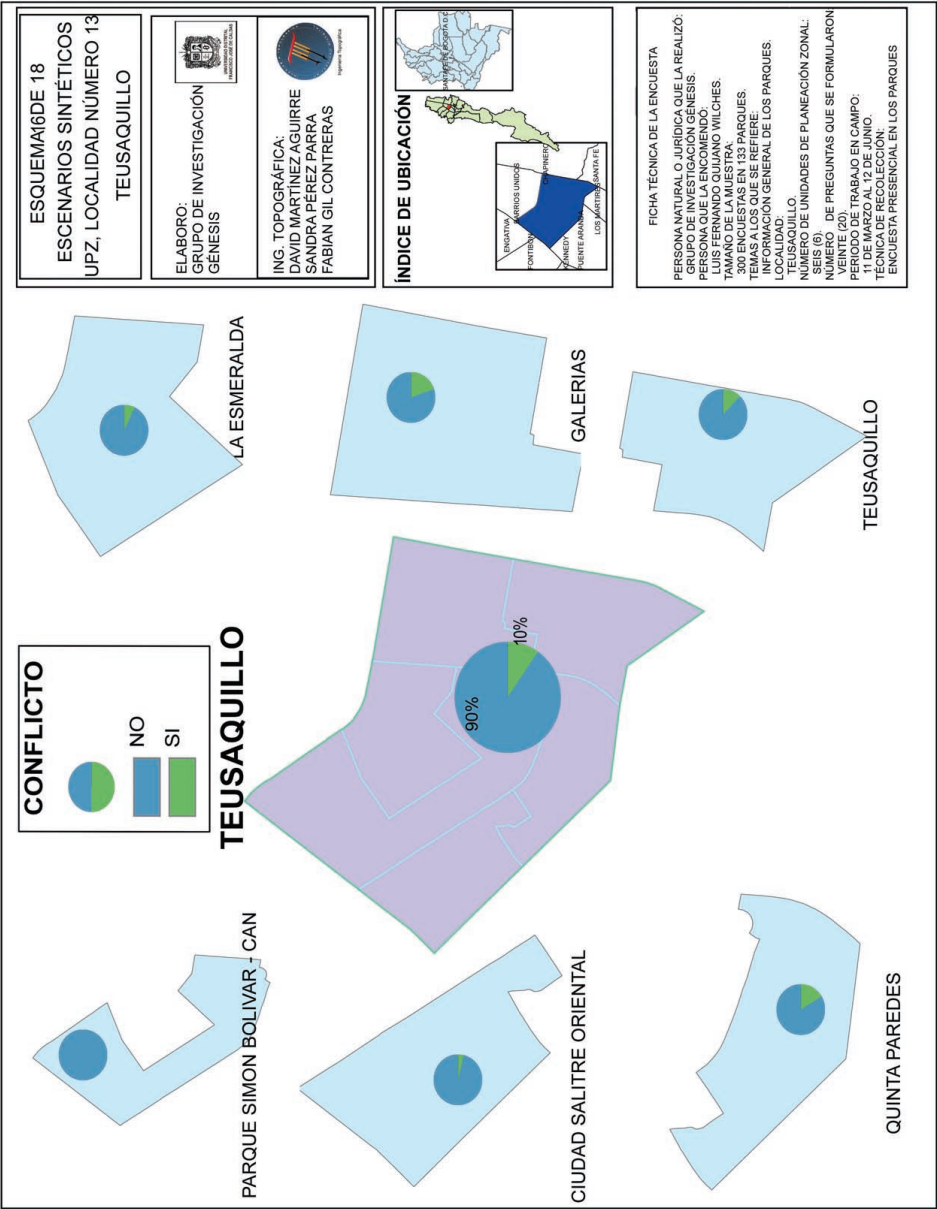


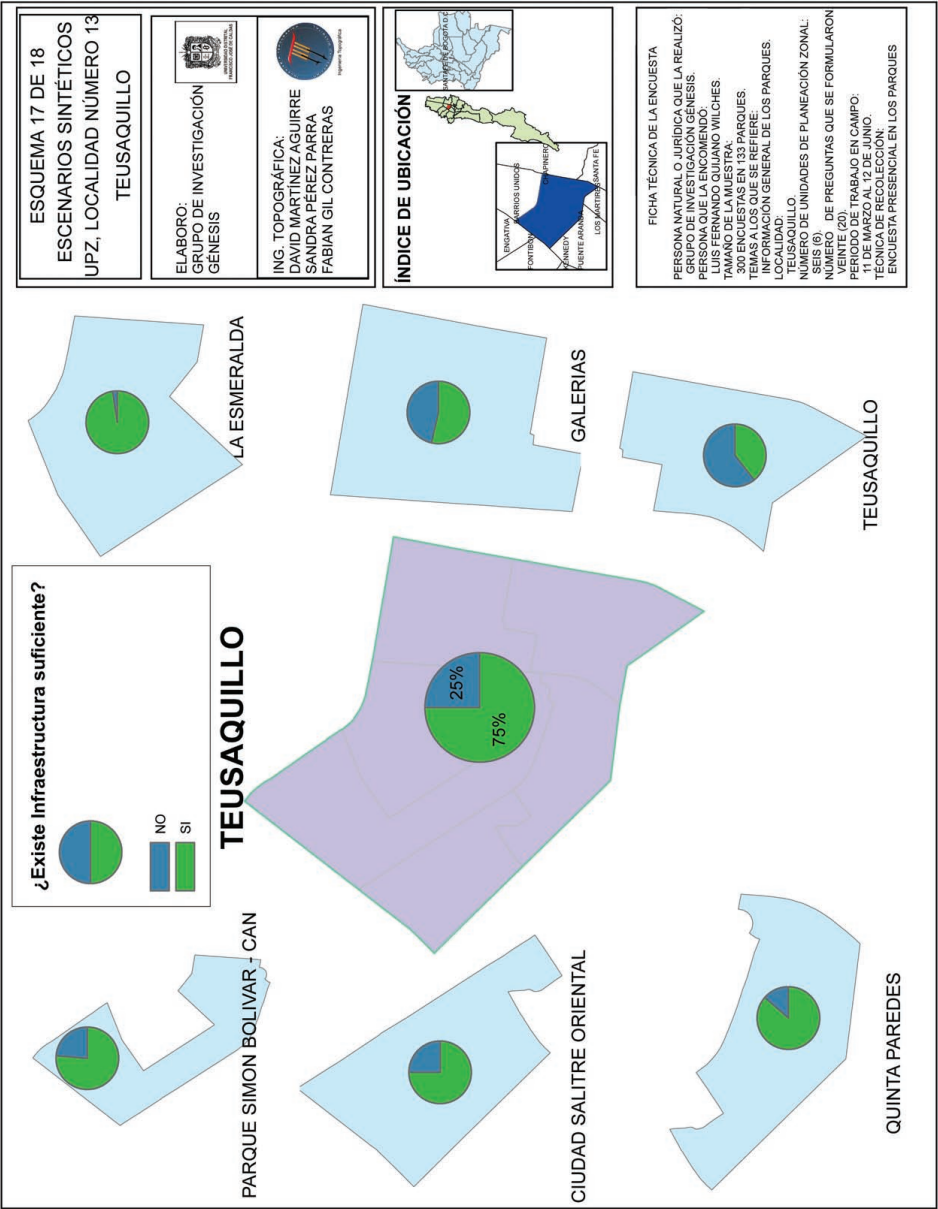


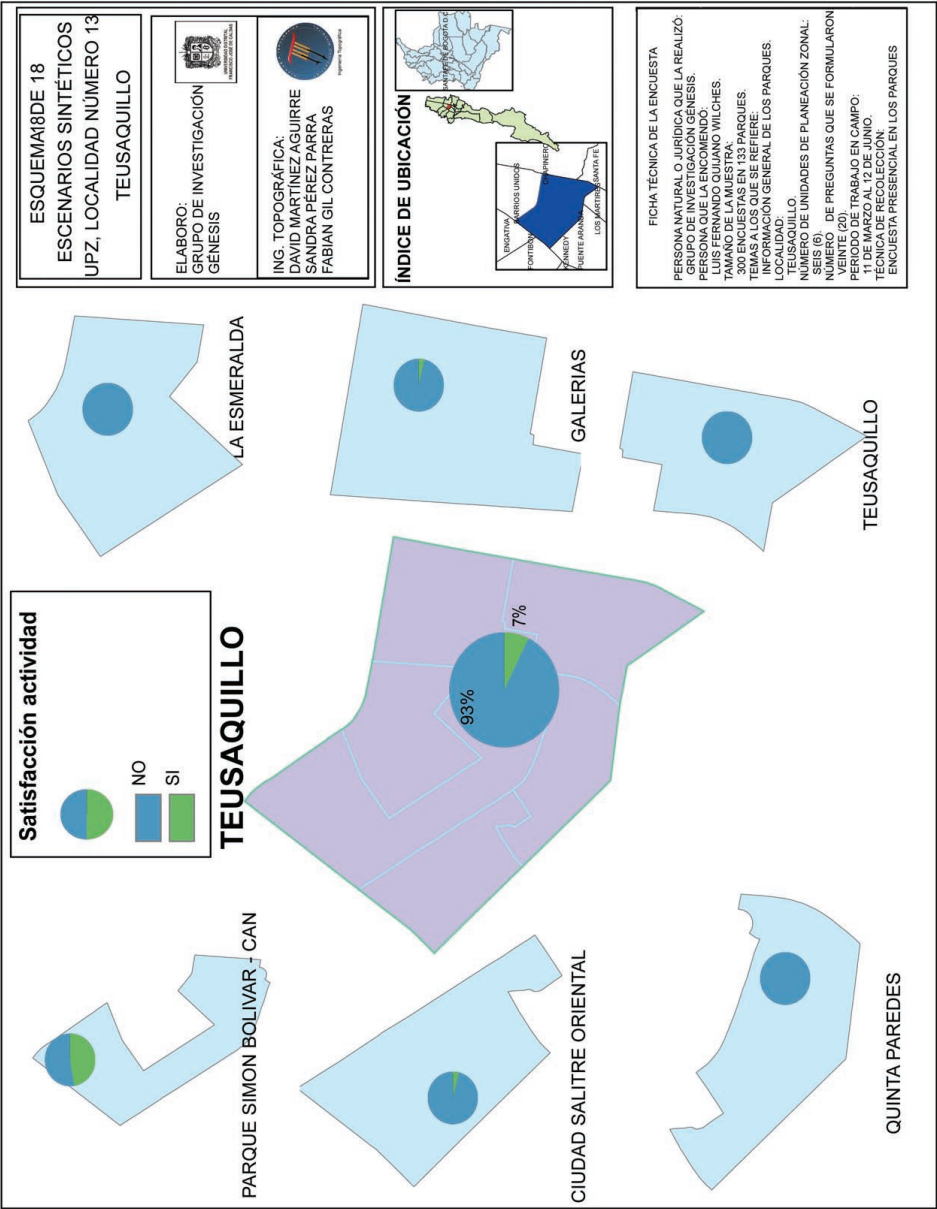




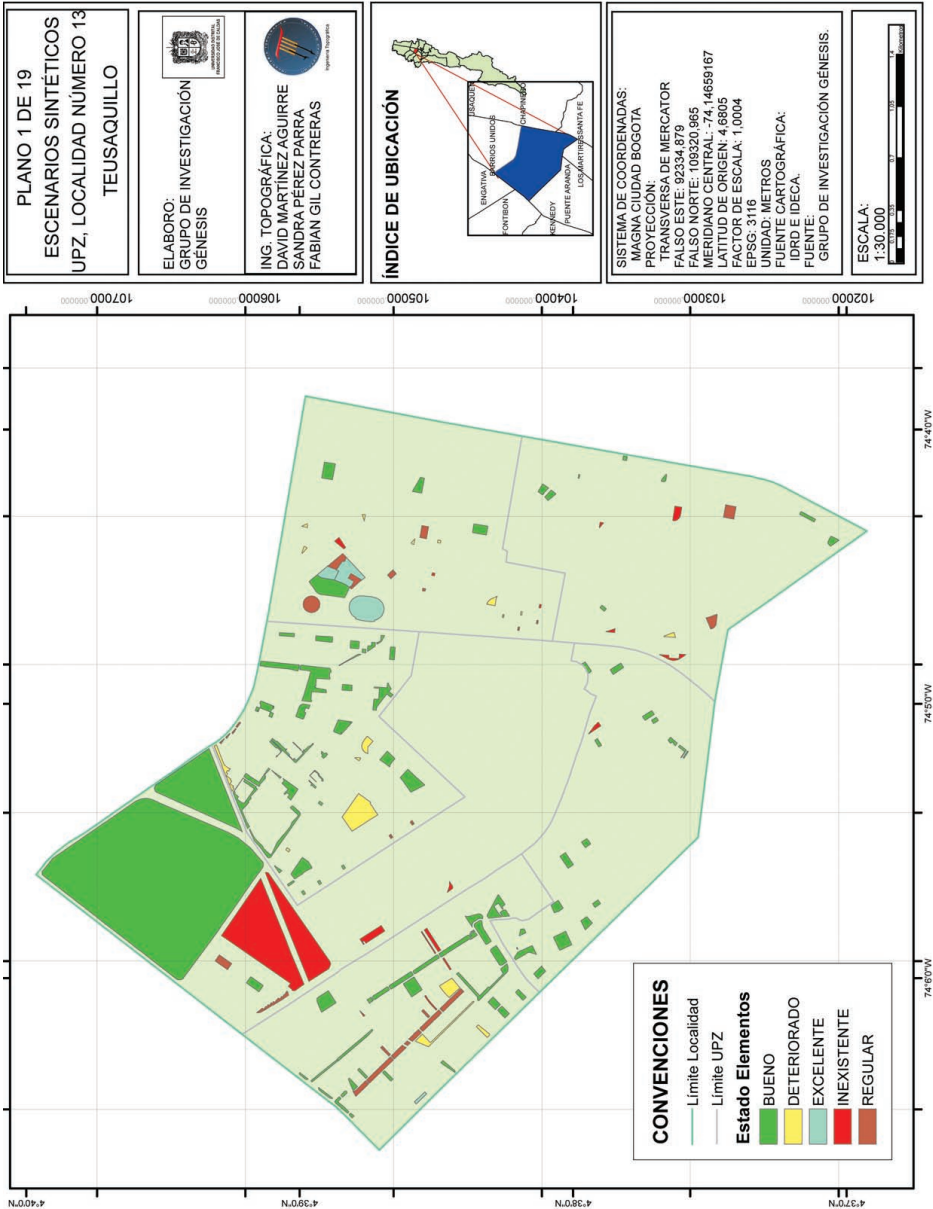


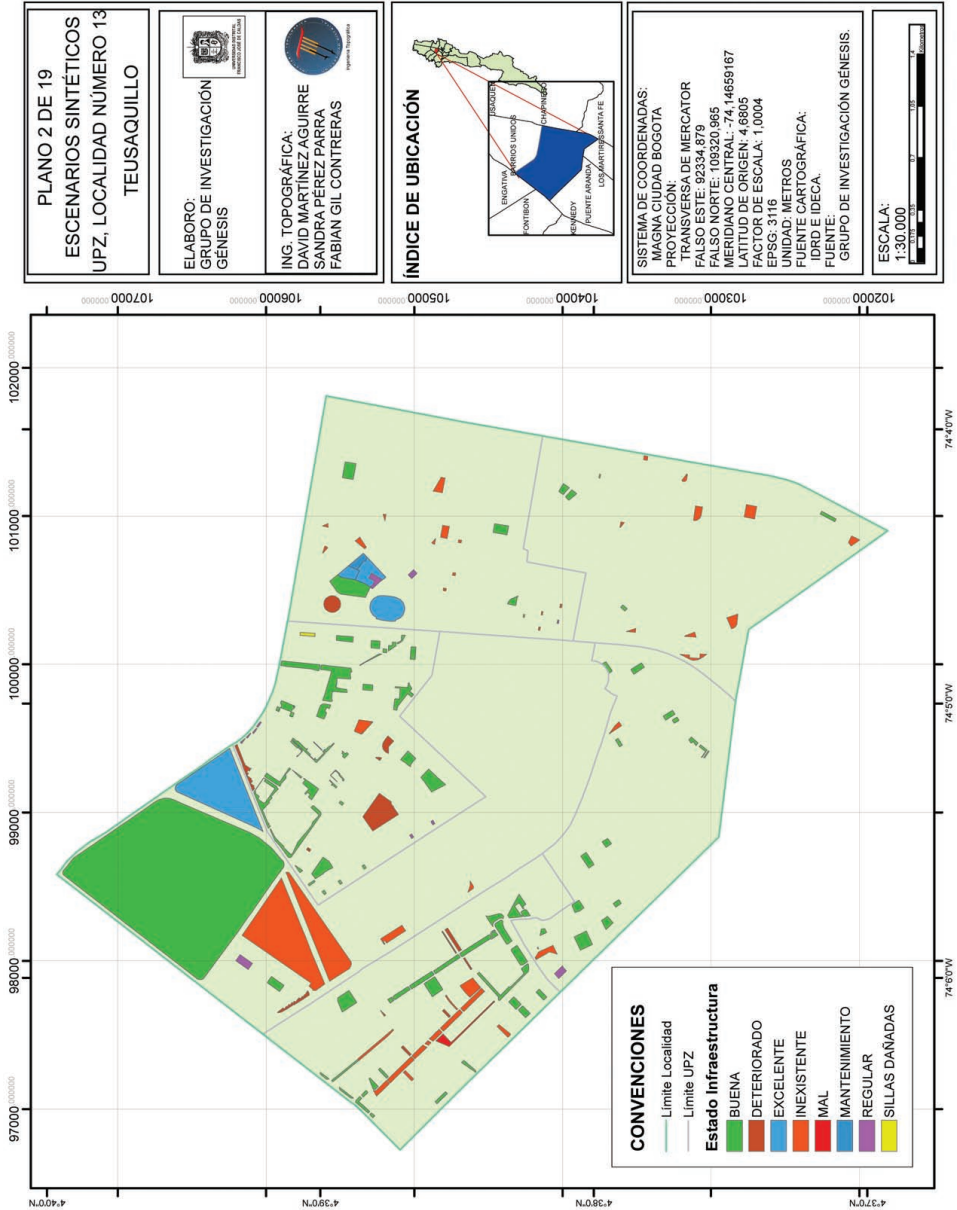


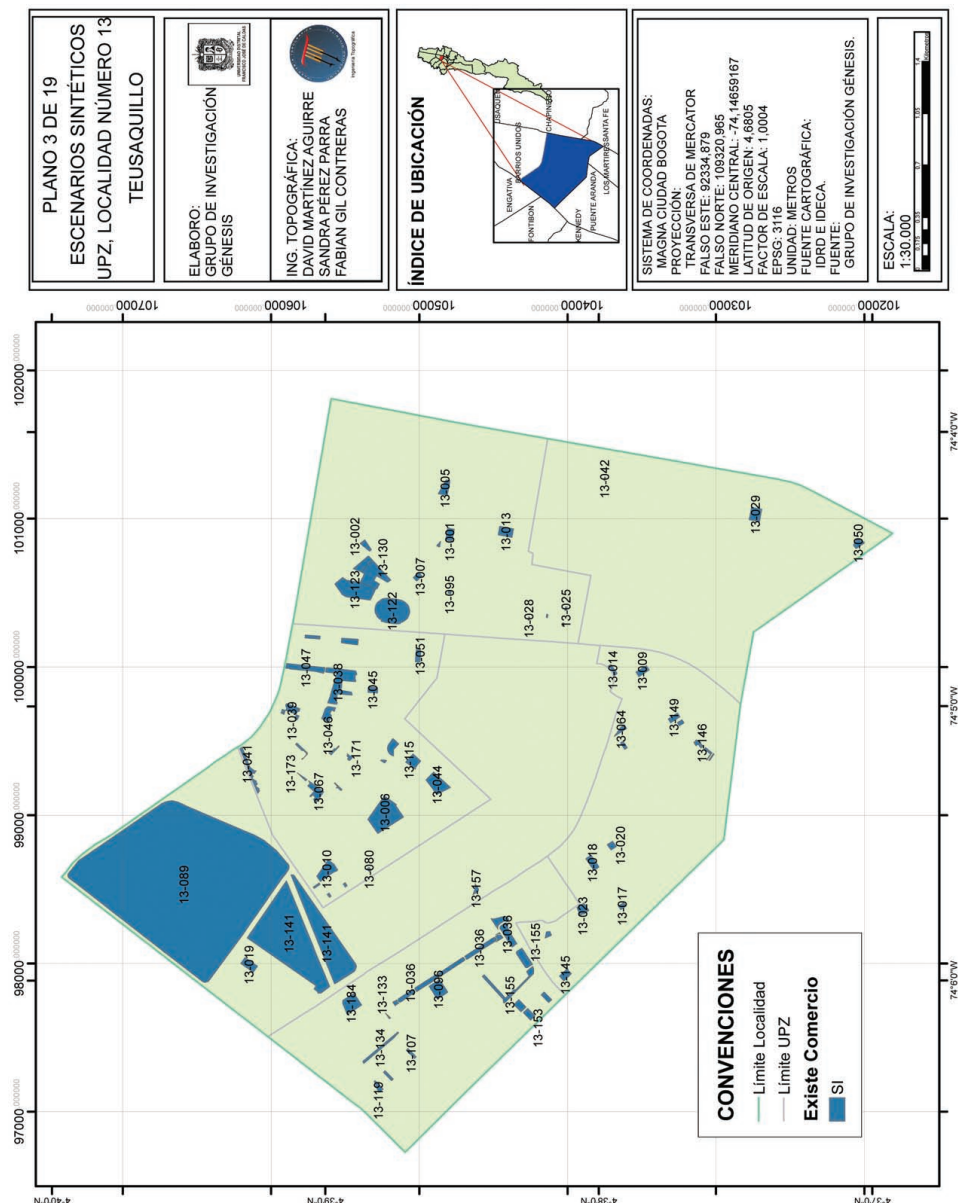


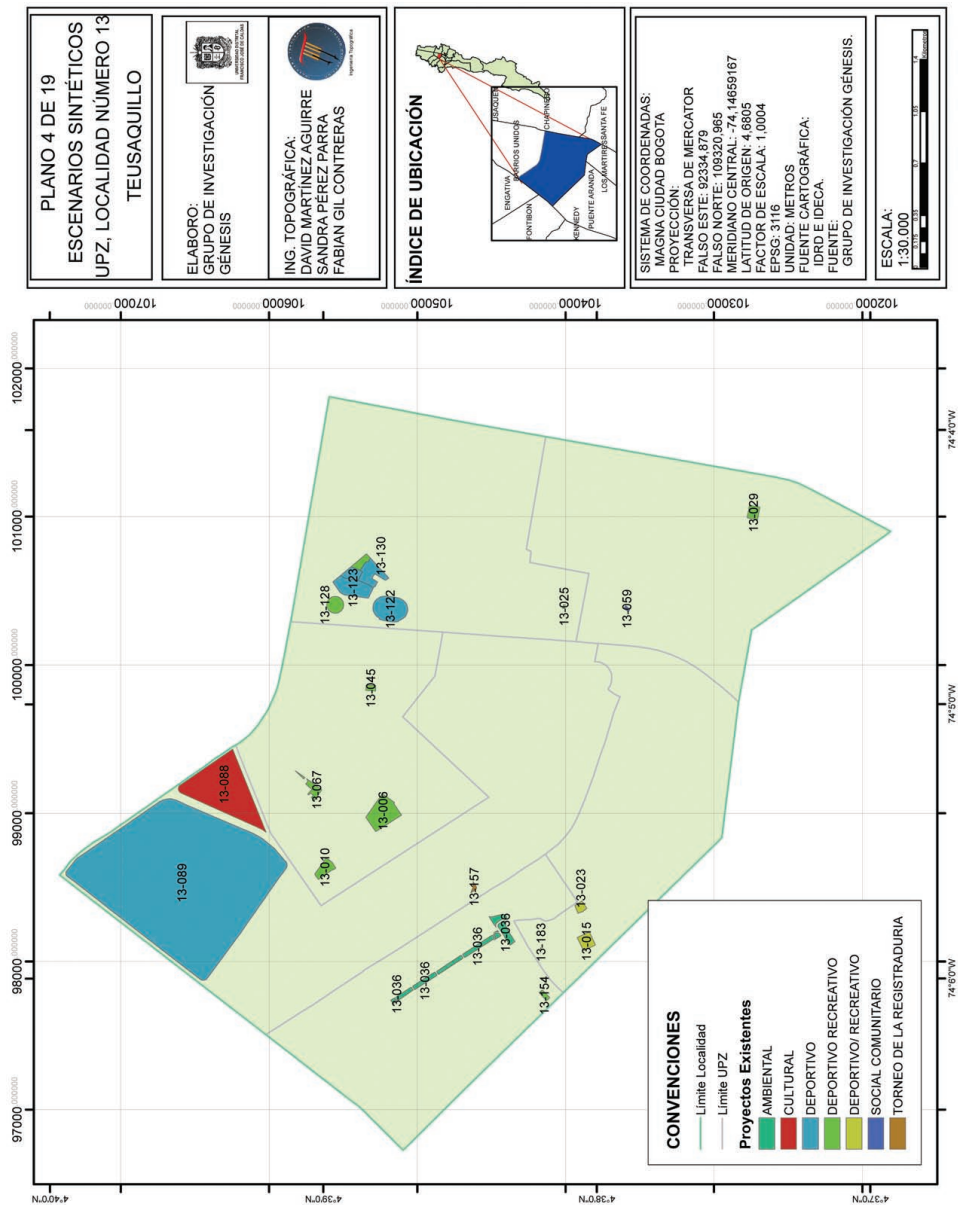


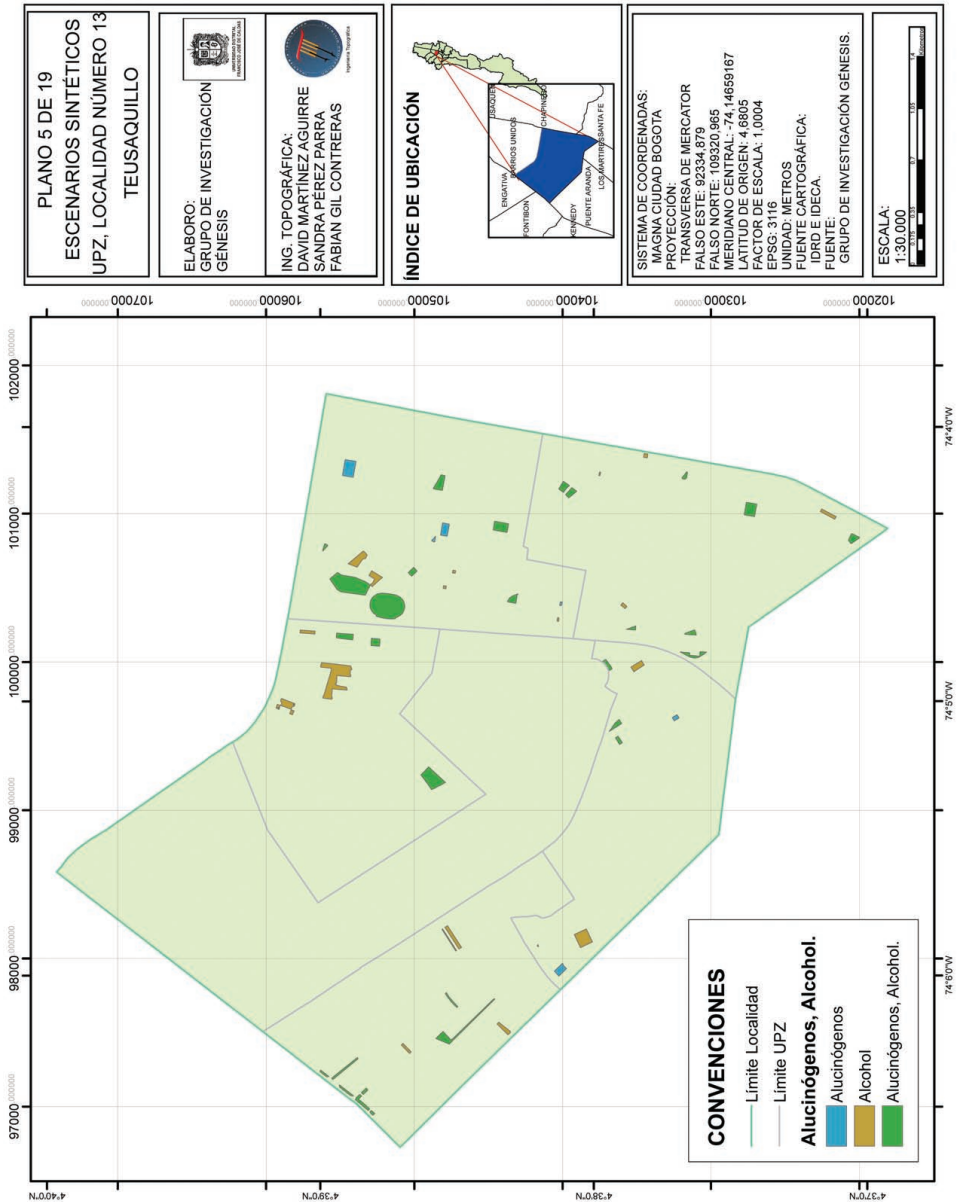
Anexo D. Planos obtenidos

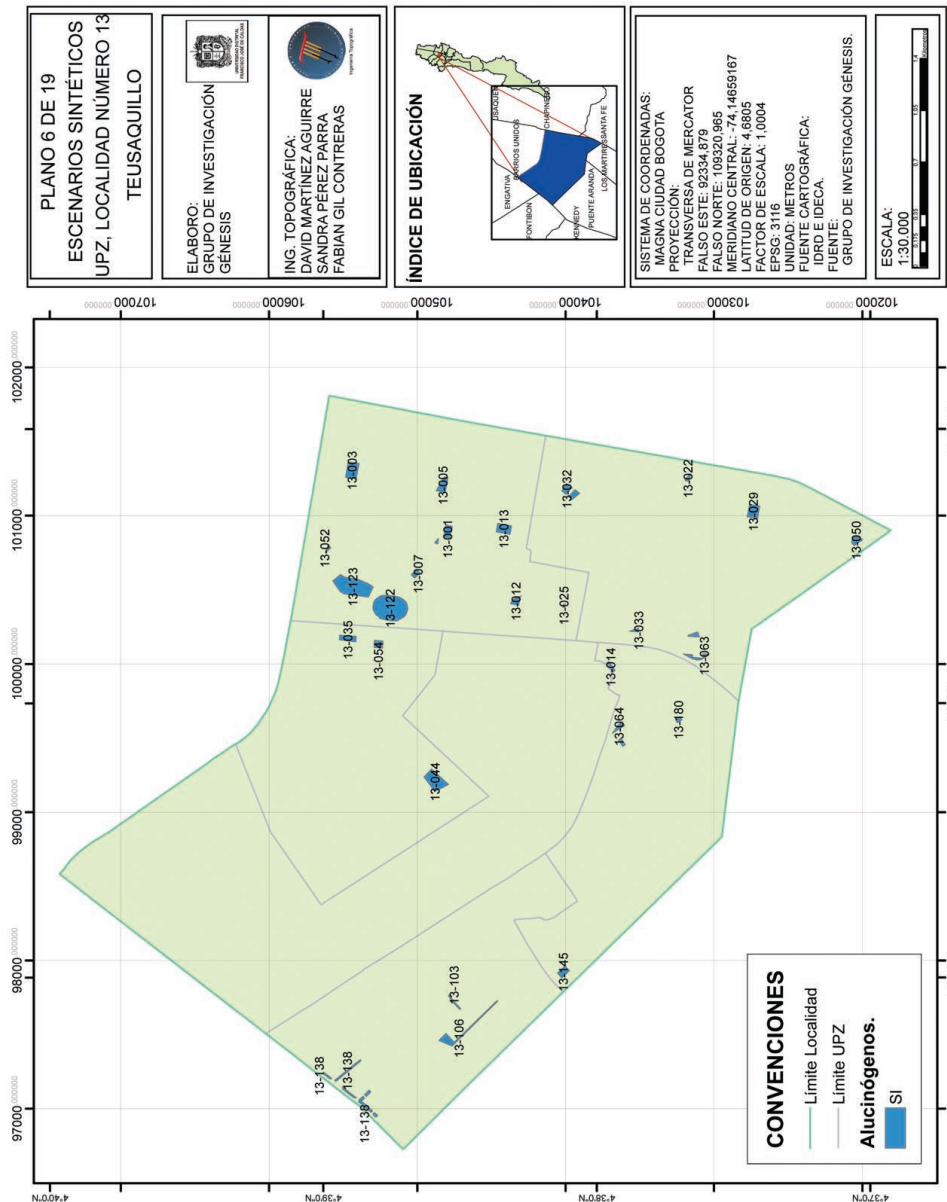


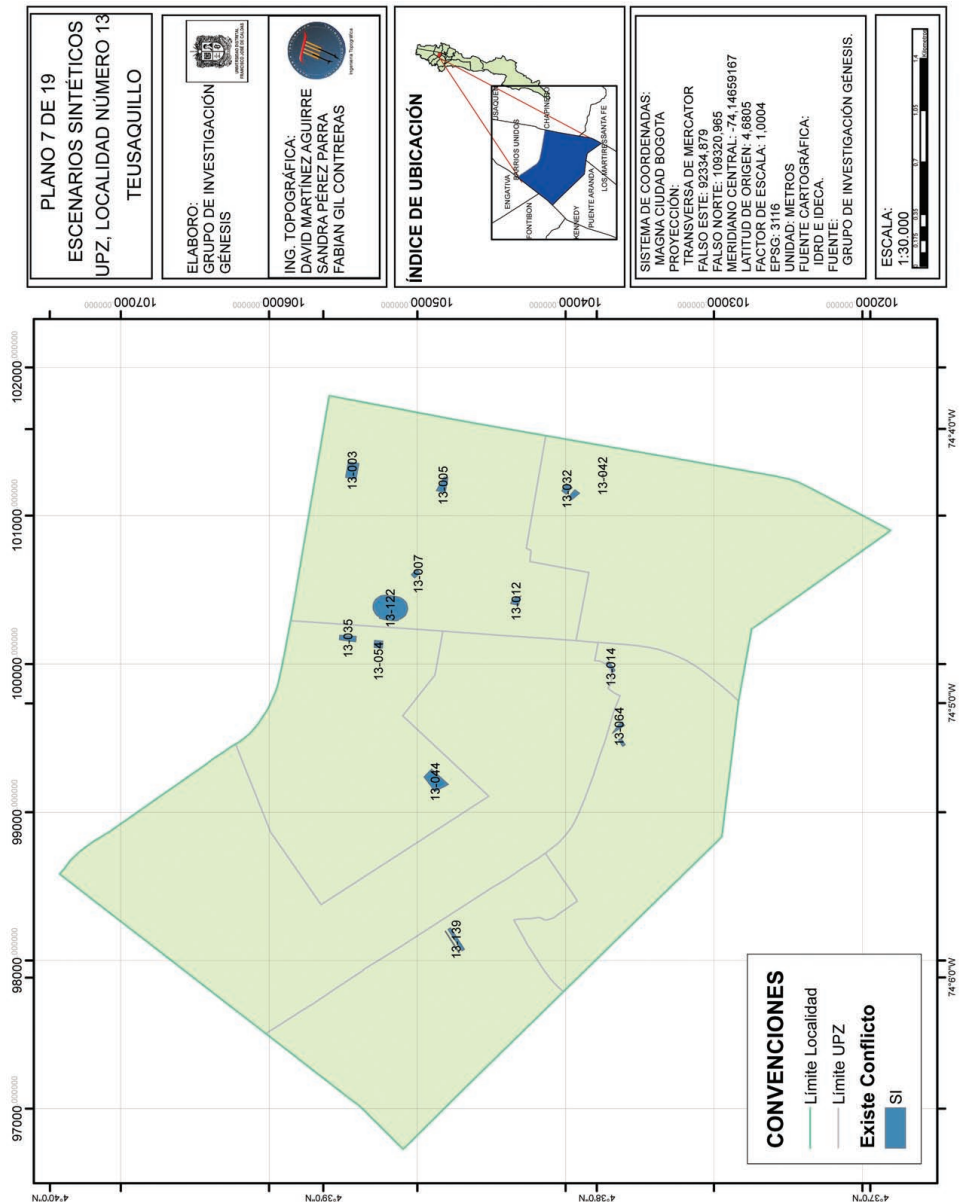


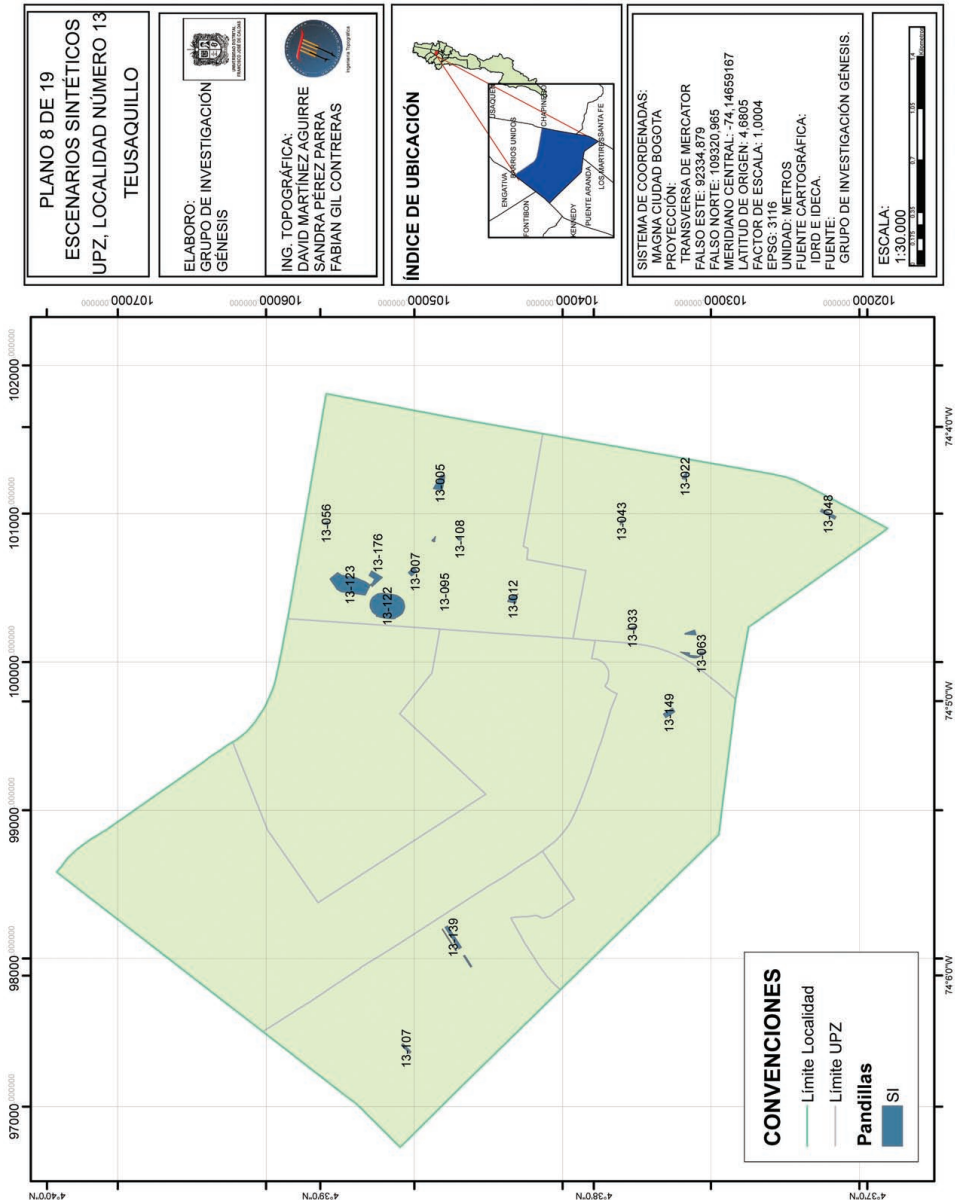


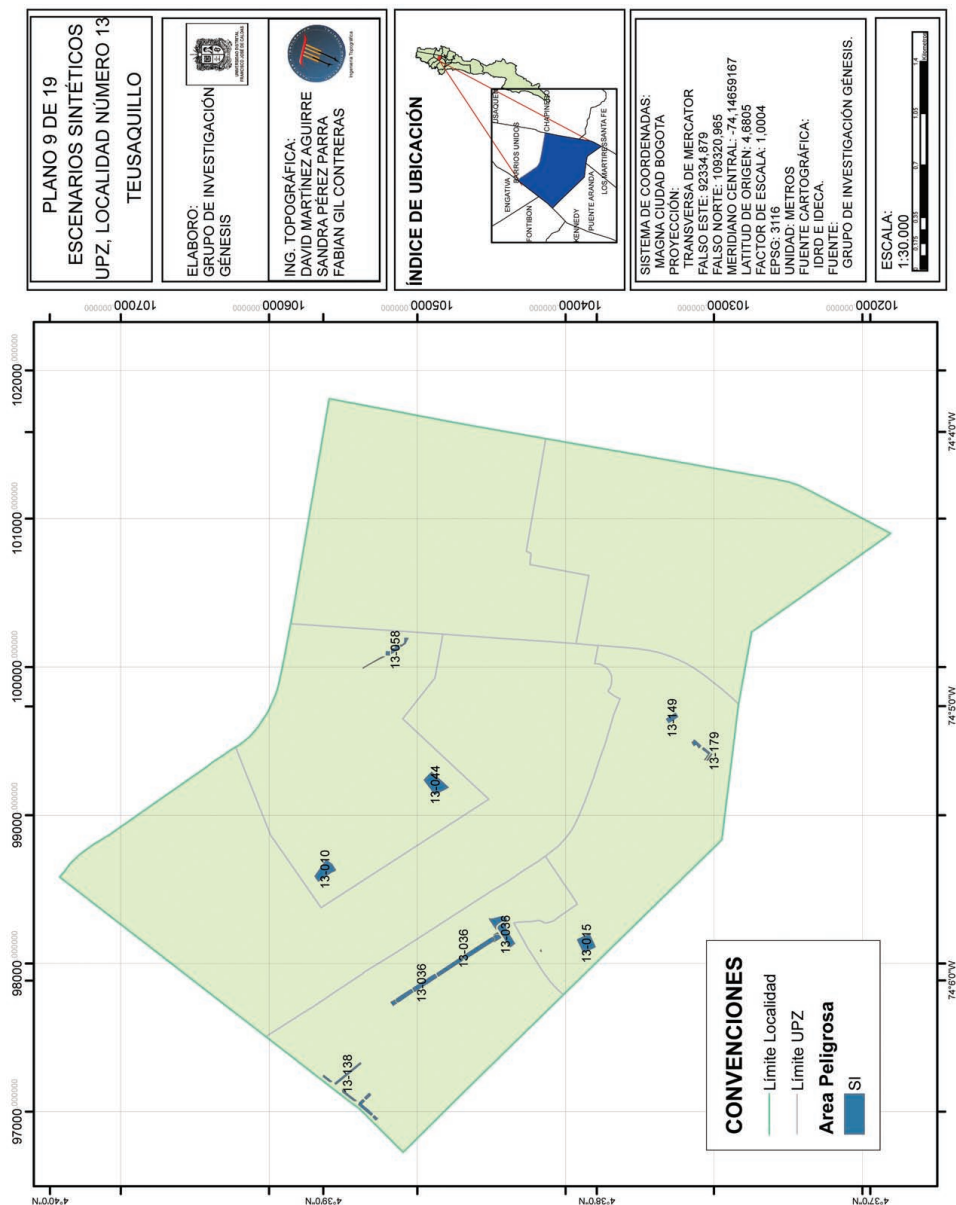


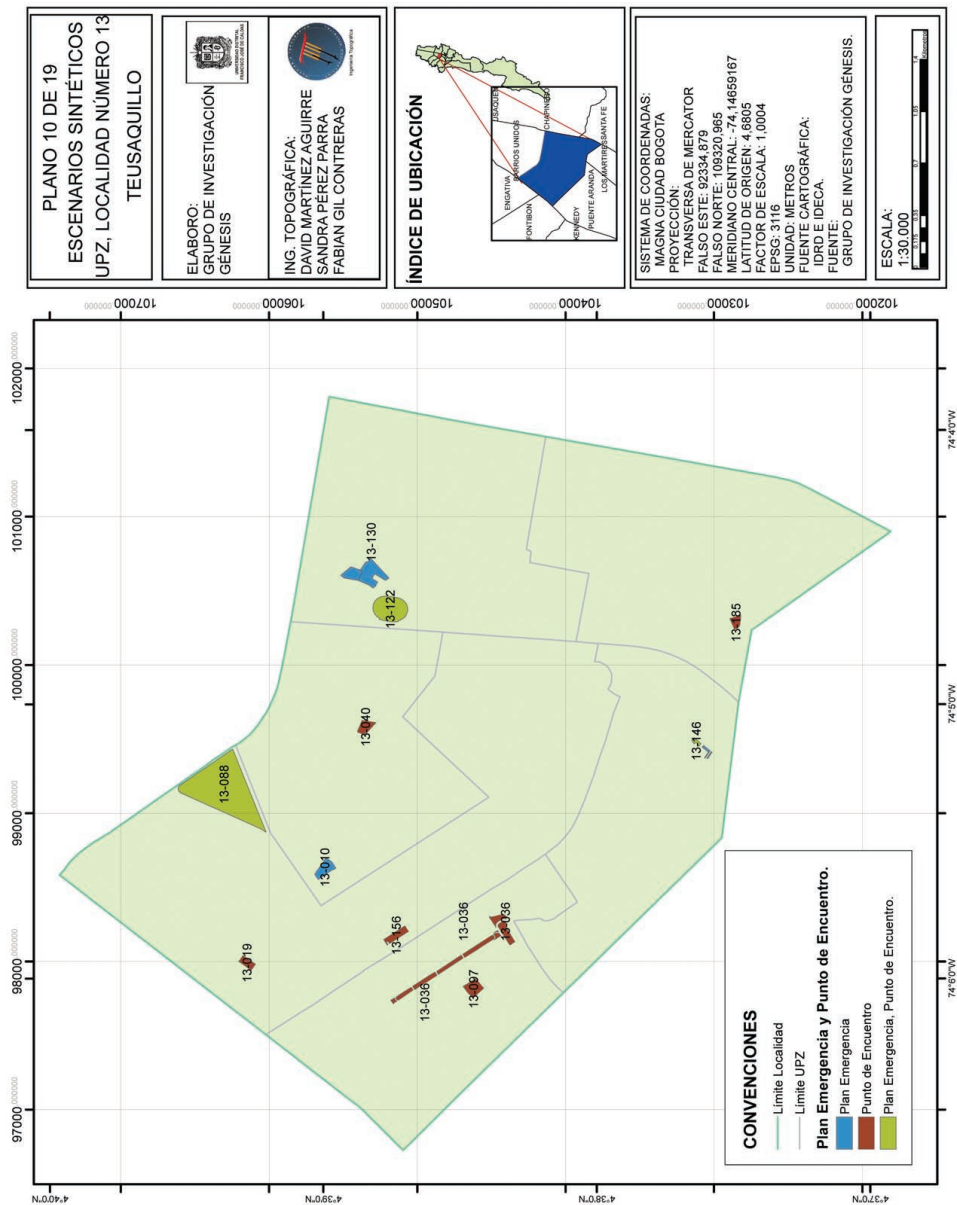


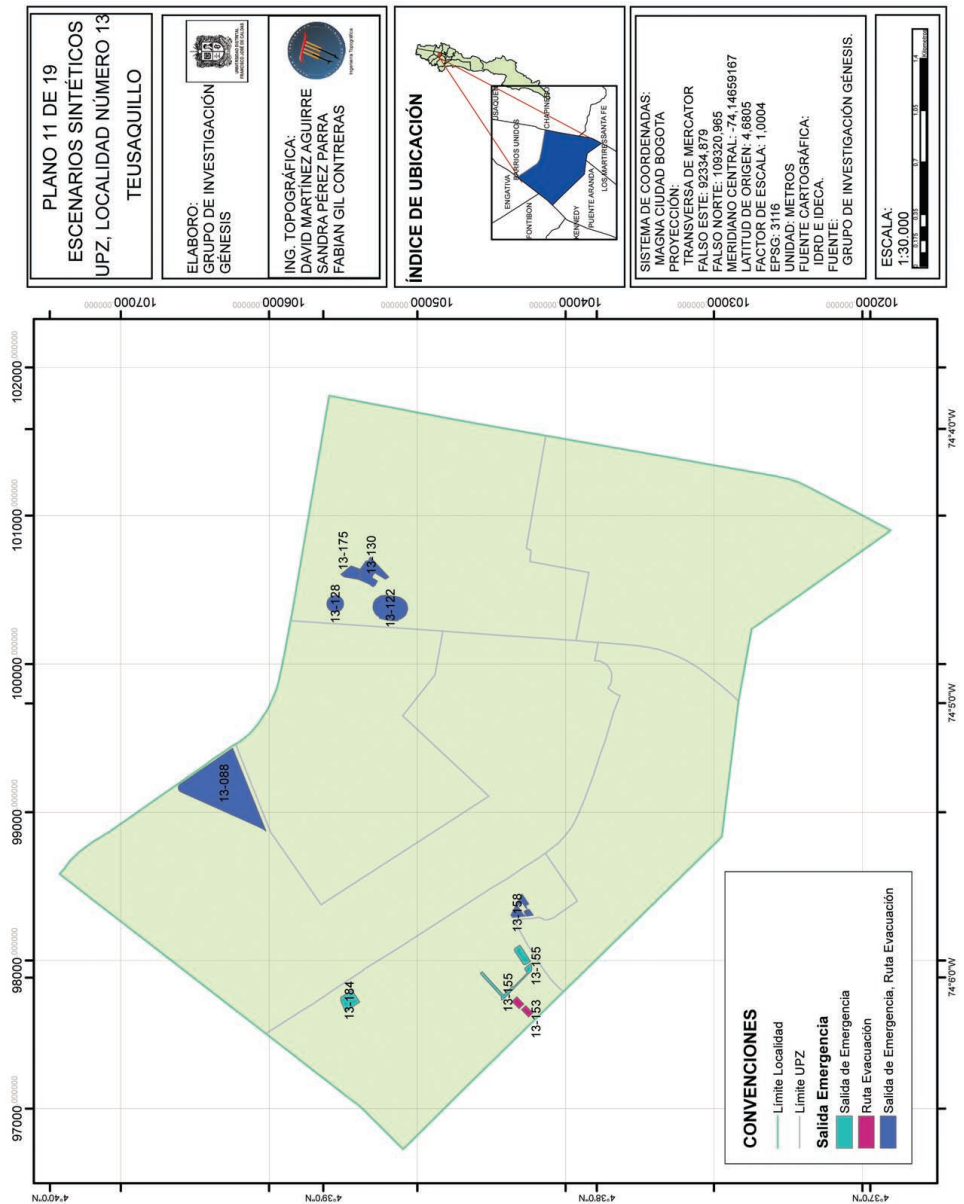


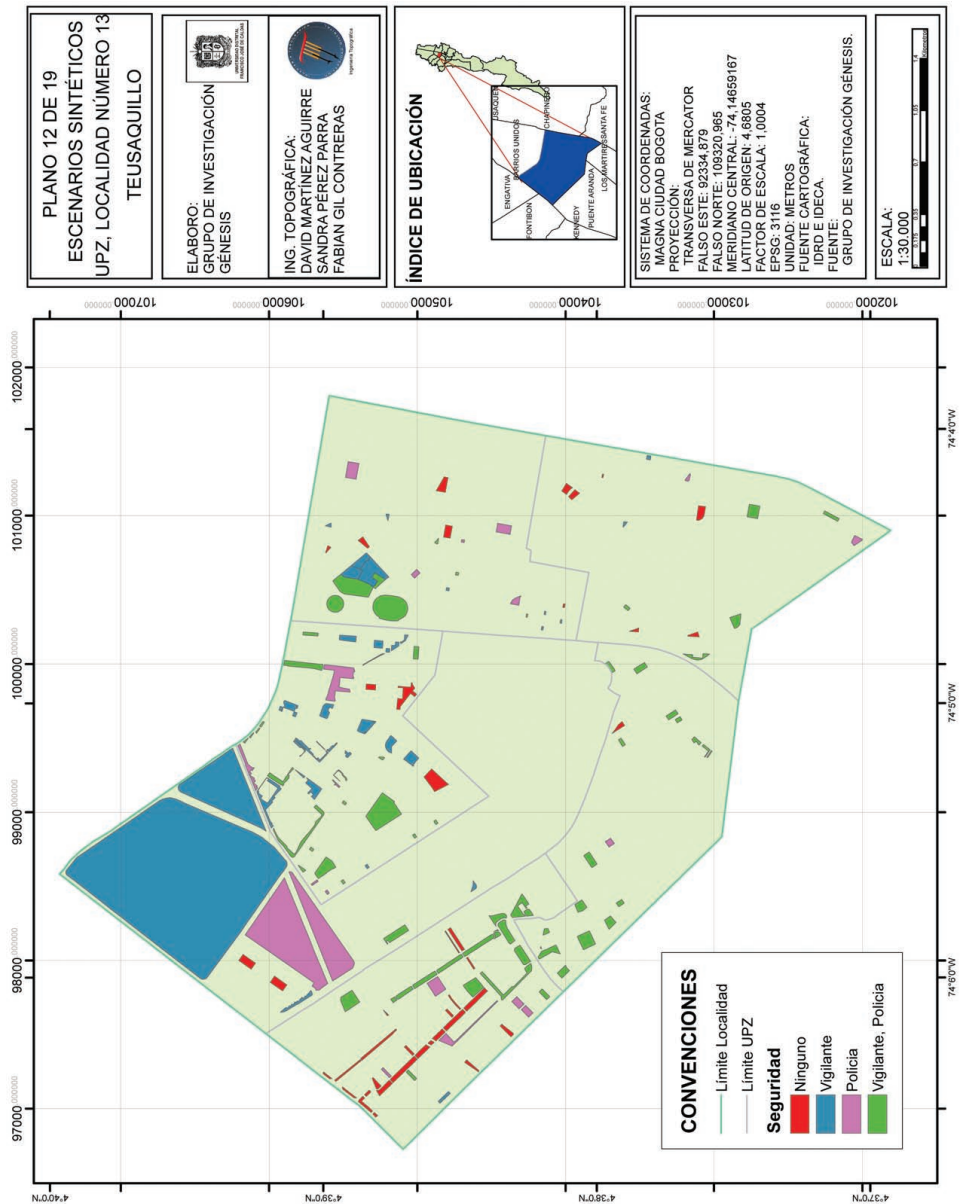


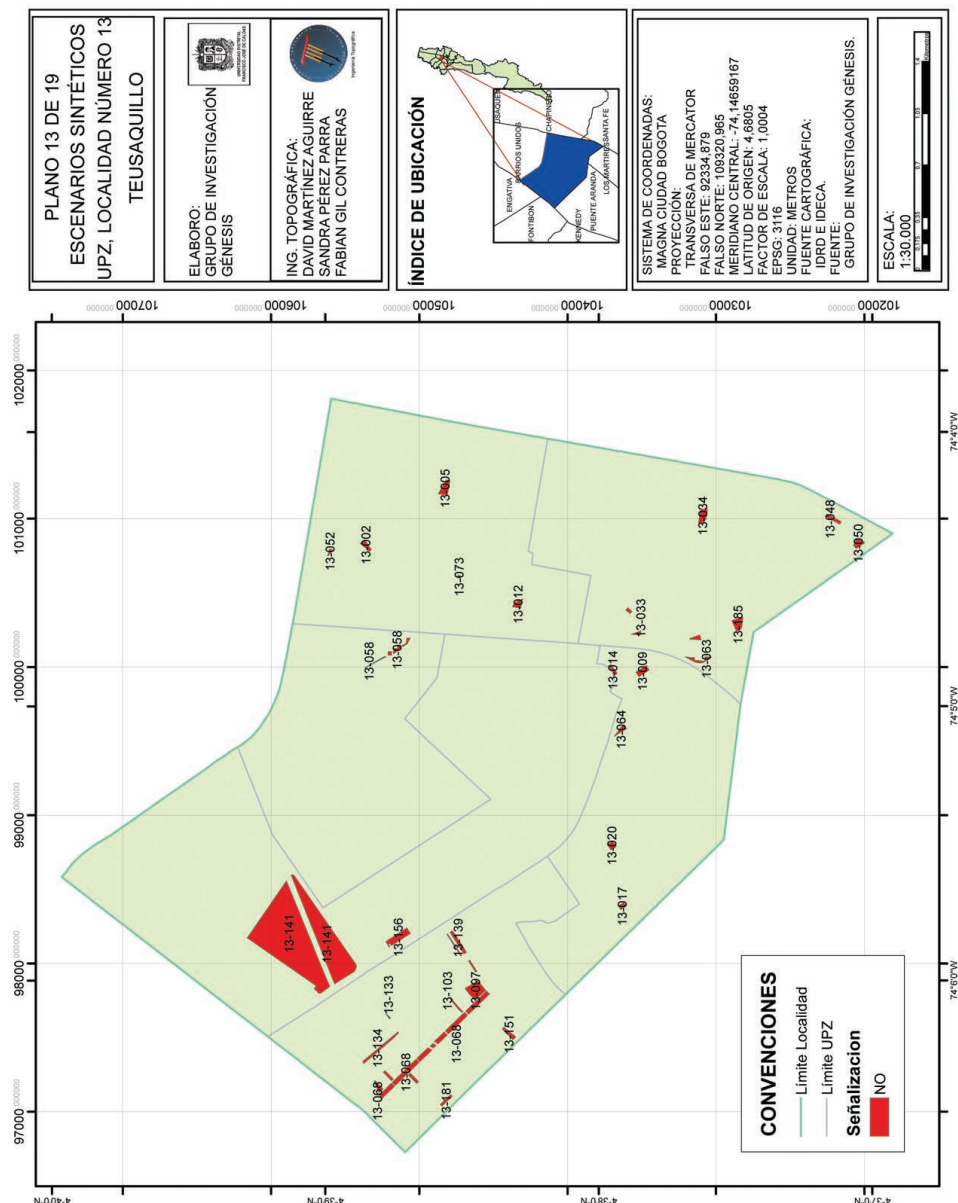


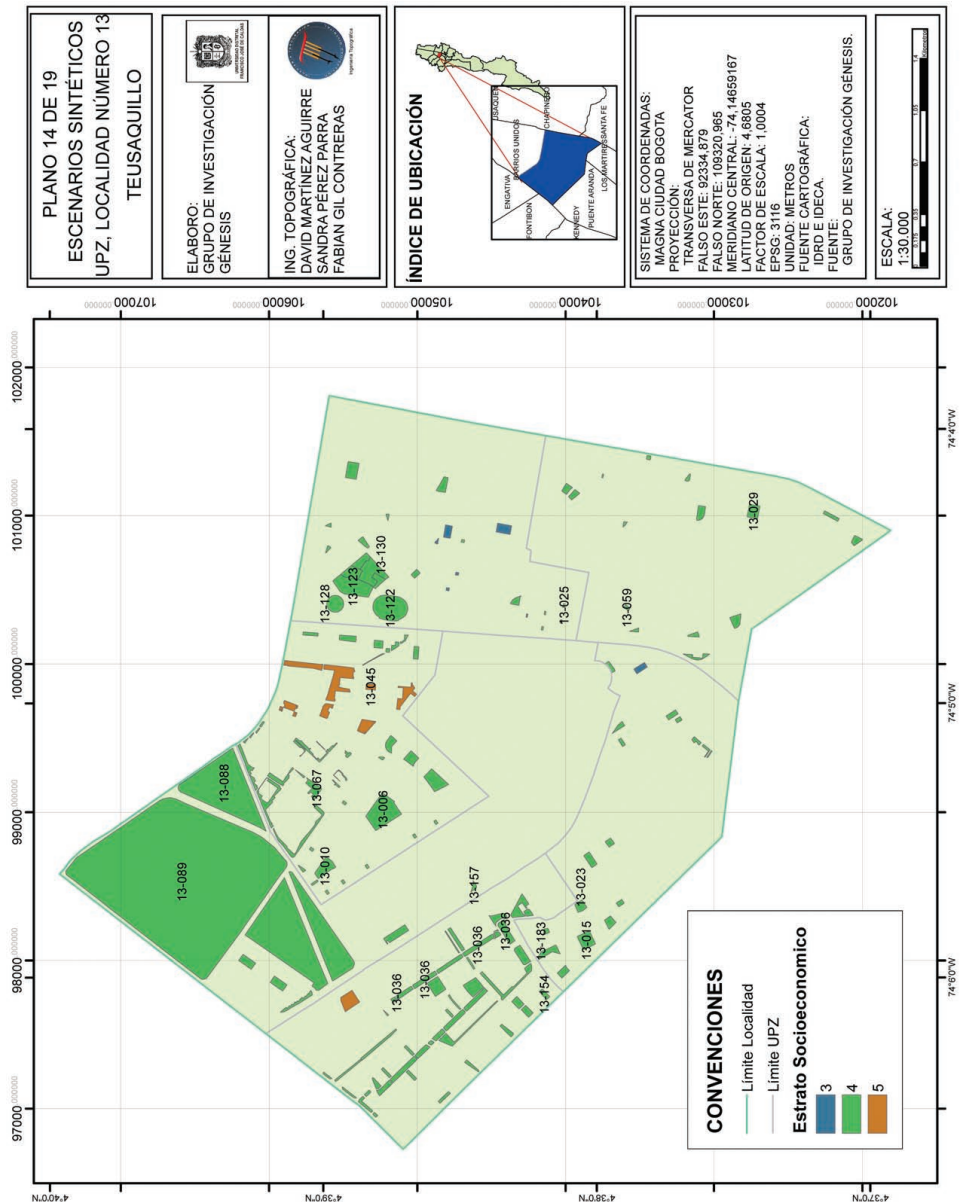


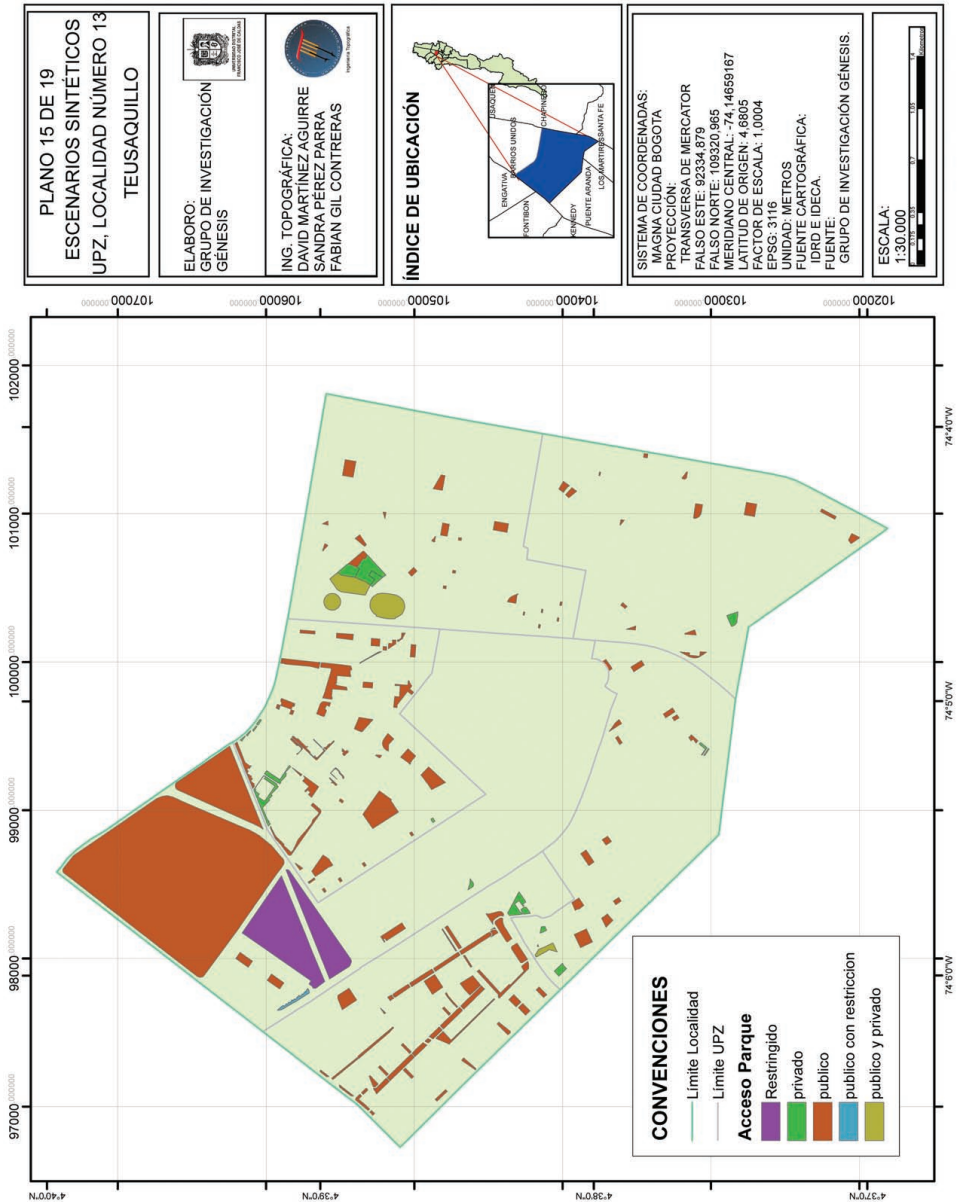


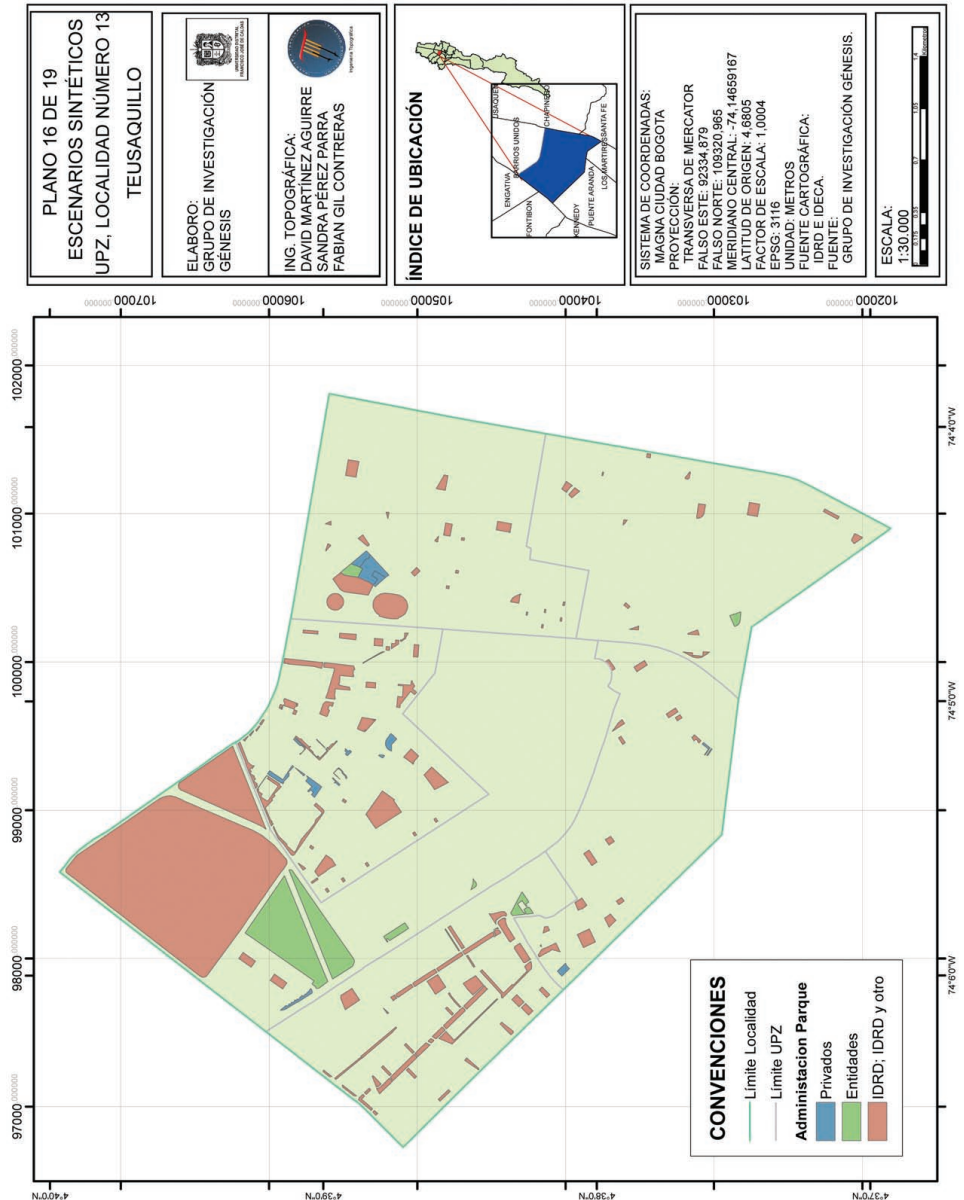


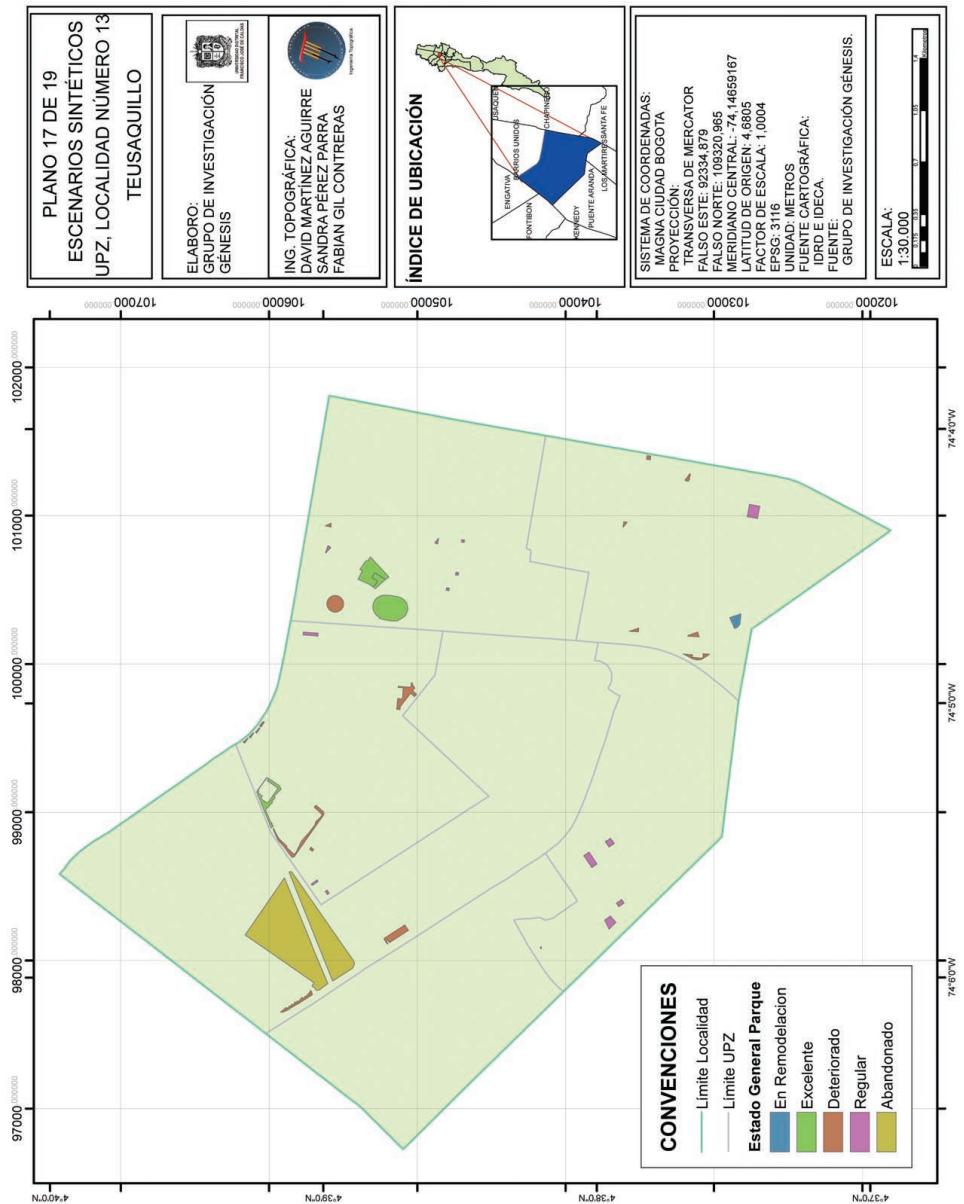


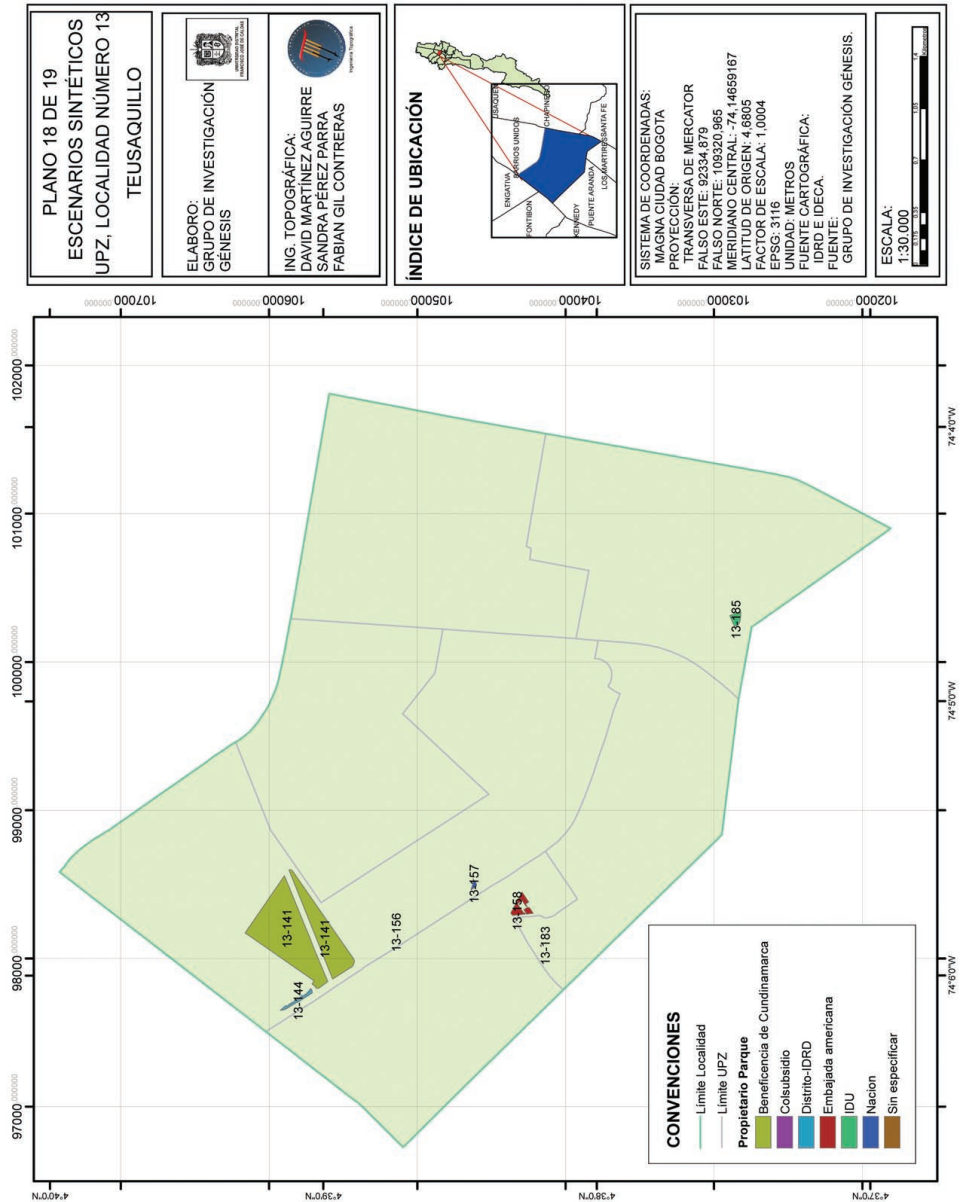












Anexo E

Manual de usuario del SIG web

El presente documento proporciona una guía a los usuarios para el manejo de una serie de coberturas asociadas al sistema de información geográfica de los escenarios sintéticos en la localidad número 13 Teusaquillo.

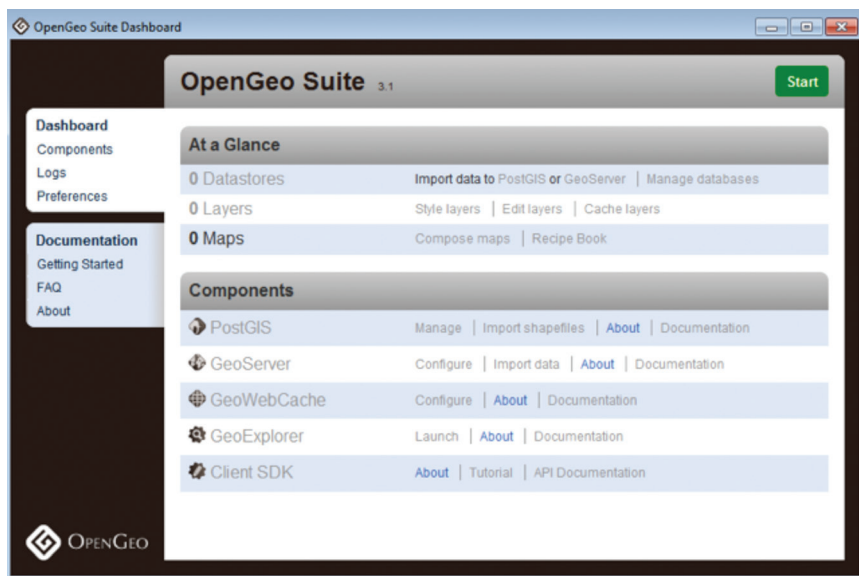
Procedimiento

1. Inicialmente se debe ejecutar el programa OpenGeo Dashboard e iniciarlo.
Como se puede observar esta aplicación sube los servicios asociados a:

- PostGIS.
- GeoServer.
- GeoWebCache.
- GeoExplorer.
- Client SDK.

Para ello se debe dar clic en *Inicio* a *Todos los programas* a *OpenGeo Suite 3.1* a *OpenGeo Dashboard* a *Start*. Al hacer esto aparecerá la siguiente imagen:

Figura 1. Procedimiento



2. Luego de esto será necesario teclear en el navegador la dirección url:
<http://localhost:8080/geoserver/www/ProyectoUD/Tesis/Ingreso.swf>, correspondiente a la página de inicio del aplicativo.

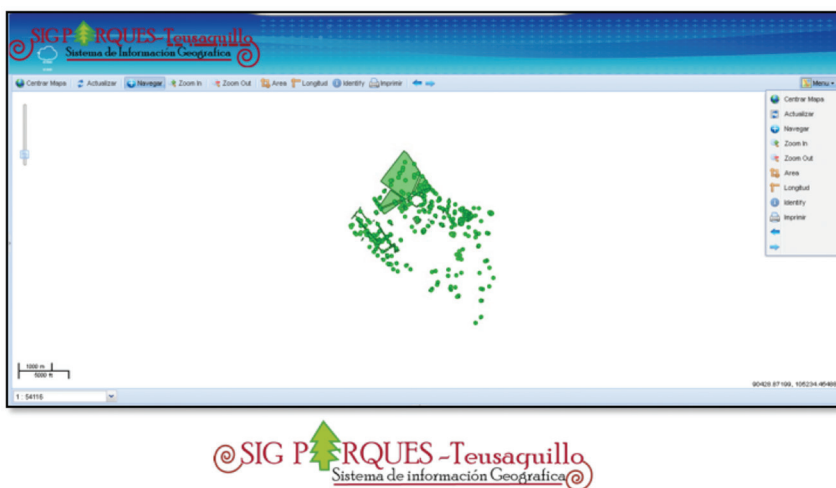
Figura 2. Pantalla inicial



Al hacer clic sobre los enlaces, el sistema responderá de la siguiente manera:

3. Visor geográfico: acá se encuentra un mapa diseñado en Openlayers y Geoext que despliega información detallada acerca de los parques, mediante un identificador, con tan solo presionar sobre cada uno de ellos; además se muestra la representación en pantalla de las coberturas asociadas a sitios de interés, separadores, UPZ, vías, lotes, manzanas, entre otros.

Figura 3. Visor geográfico













En la parte inferior derecha se observan las coordenadas asociadas al mapa, estas se encuentran en el Sistema de Referencia Magna Ciudad Bogotá.

En la parte inferior izquierda se observa un *combo box* que permite seleccionar la escala del mapa, esta oscila entre 1:1000 y 1:10000.

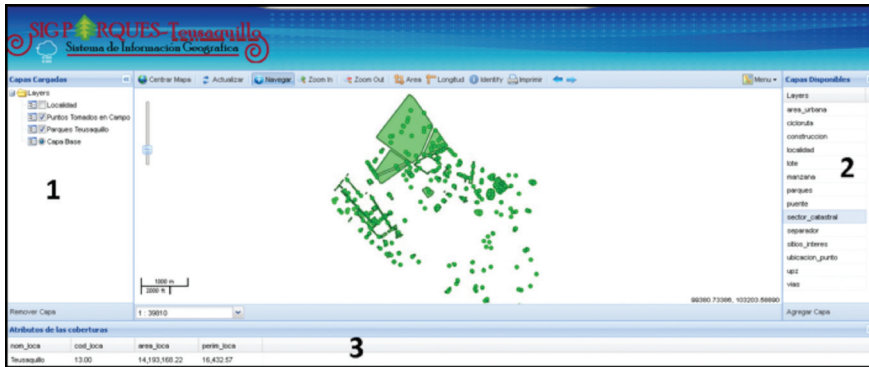
A continuación se describen las funciones de cada uno de los controles dispuestos en el aplicativo.

Tabla 1. Controles y función

Controles	Función
 Centrar Mapa	Permite ubicar el mapa en el centro del visor.
 Actualizar	Permite actualizar la página.
 Navegar	Ayuda a soltar los demás controles, permitiendo la navegación.
 Zoom In	Realiza el acercamiento sobre un área determinada.
 Zoom Out	Realiza un alejamiento sobre un área determinada.
 Area	Realiza el cálculo del área en kilómetros cuadrados.
 Longitud	Realiza el cálculo de la longitud en Kilómetros.
 Identify	Permite conocer los atributos asociados a las coberturas.
 Imprimir	Genera un archivo PDF en el cual se puede seleccionar la resolución, la escala y el tipo de papel.
	Permite adelantar o retrasar la visualización del mapa.

4. Unido a estos controles se encuentran tres paneles desplegables que se encuentran ocultos en la primera página. En el panel numero 1 se encuentran las capas cargadas predefinidamente, es posible quitar capas al dar clic en **Remover Capa** ; en el panel numero 2 se encuentran las capas disponibles en el geoservidor, mediante **Agregar Capa** se agregan al panel 1 y por ende al visor geografico; en el panel numero 3 se observan los atributos asociados a cada una de las coberturas.

Figura 4. Páneles desplegables



5. Administración: solicita un registro para poder editar la información geográfica cargada desde Geoserver por medio del aplicativo GeoExplorer (solo para administradores del sitio).

Figura 5. Administración



6. Manual de usuario: permite conocer las principales características del aplicativo. A continuación se describen las entidades, atributos y descripciones asociadas a las coberturas desplegadas por el sistema de información geográfica de los escenarios sintéticos en la localidad numero 13 Teusaquillo.

Entidad	Atributo	Descripción
Actividad	Id_actividad(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla. Actividad
	Tip_activ	Tipo de actividad realizada en el parque.
	Act_cultu	Desarrollo de actividad cultural en el parque (si/no).
	Satisf_activ	Satisfacción con la actividad cultural.
Área_urbana	Id_aurb(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla. Area_urbana
	Nom_aurb	Nombre del área urbana.
	Cod_aurb	Código de identificación del área urbana asociado al IDECA*.
	Área_aurb	Área del área urbana.
	Peri_aurb	Perímetro del área urbana.
AurbUpz (Área Urbana por UPZ)	Id_aur_upz(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla. AurbUpz
	Id_aurb(FK)	Llave foránea asociada a la tabla "Área_urbana".
	Id_upz(FK)	Llave foránea asociada a la tabla "UPZ".
Cicloruta	Id_cicloru(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla. Cicloruta
	Cod_ciclo	Código de identificación de la cicloruta asociado al IDECA*.
	Civ_ciclo	Código de identificación vial cicloruta.
	Supe_ciclo	Superficie de la cicloruta.
	Área_ciclo	Área de la cicloruta.
	Id_loca(FK)	Llave foránea asociada a la tabla "Localidad".
Construcción	Id_cons(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla. construcción
	Cod_cons	Código de identificación de construcción asociado al IDECA*.
	Num_pisos	Número de pisos de la construcción.
	Sótano	Presencia de sótano en la construcción.
	Área_cons	Área de construcción.
	Perim_cons	Perímetro de construcción.
	Id_upz(FK)	Llave foránea asociada a la tabla "UPZ".
Encuestado	Id_encuestado(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla. encuestado
	Nom_encuest	Nombre y apellido del encuestado.
	Barr_encuest	Barrio donde reside el encuestado.
	Edad_encuest	Edad del encuestado.

Entidad	Atributo	Descripción
Encuestado	Ocu_encuest	Ocupación del encuestado.
	Gen_encuest	Género del encuestado.
	Num_acom	Número de acompañantes del encuestado en el parque.
	Rela_acom	Relación del encuestado con los acompañantes.
	Encuestador	Nombre y apellido del encuestador.
	Id_parque(FK)	Llave foránea asociada a la tabla parque.
	Id_segu(FK)	Llave foránea asociada a la tabla "Percep_seguridad".
	Id_actividad(FK)	Llave foránea asociada a la tabla "Actividad".
	Id_visit(FK)	Llave foránea asociada a la tabla "Visita".
	Id_perparq(FK)	Llave foránea asociada a la tabla "Percep_parque".
	Id_inversion(FK)	Llave foránea asociada a la tabla "Inversión".
Existen_cumunidad	Id_tipcom(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla. Existen_cumunidad
	Comunidad	Existencia de comunidades (si/no).
	Org_comu	Existencia de organizaciones comunitarias (si/no).
	Clubes	Existencia de clubes (si/no).
	Ins_educ	Existencia de instituciones educativas (si/no).
	Emp_dis	Existencia exclusiva para empleados del Distrito (si/no).
Existen equipam	Id_equipa(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla. Existen_equipam
	Sende_pea	Existencia de sendero peatonal en el parque (si/no).
	Par_niños	Existencia de parque de niños en el parque (si/no).
	Sillas	Existencia de sillas en el parque (si/no).
	Can_futb	Existencia de canchas de fútbol en el parque (si/no).
	Pis_mono	Existencia de pista de monopatín en el parque (si/no).
	Can_multi	Existencia de cancha múltiple en el parque (si/no).
	Zon_verd	Existencia de zona verde en el parque (si/no).
	Monum	Existencia de monumento en el parque (si/no).
	Plazoleta	Existencia de plazoleta en el parque (si/no).
	Gimnasio	Existencia de gimnasio en el parque (si/no).

Entidad	Atributo	Descripción
Existen equipam	Cicl_rta	Existencia de cicloruta en el parque (si/no).
	Case_com	Existencia de caseta comercial en el parque (si/no).
	Can_ten	Existencia de cancha de tenis en el parque (si/no).
	Pared_s	Existencia de pared de squash en el parque (si/no).
	Pist_pa	Existencia de pista de patinaje en el parque (si/no).
	Can_vol	Existencia de cancha de voleibol en el parque (si/no).
	Lago	Existencia de lago en el parque (si/no).
Existen infraes	Id_infraes(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla "Existen_infraes".
	Cerram	Existencia de cerramiento en el parque (si/no).
	Ilumin	Existencia de iluminación en el parque (si/no).
	Demarca	Existencia de demarcación en el parque (si/no).
	Gradería	Existencia de gradería en el parque (si/no).
	Camerinos	Existencia de camerinos en el parque (si/no).
	Serv_sant	Existencia de servicio sanitario en el parque (si/no).
	Local_come	Existencia de local comercial en el parque (si/no).
Inversión	Id_inversion(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla. Inversión.
	Dine_inv	Dinero invertido por el encuestado para las actividades del parque.
	Desti_recursos	Destinación de los recursos económicos.
Localidad	Id_loca(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla "Localidad".
	Nom_loca	Nombre de la localidad.
	Cod_loca	Código de identificación de la localidad asociado al IDECA*.
	Área_loca	Área de la localidad.
	Perim_loca	Perímetro de la localidad.
Lote	Id_lote(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla "Lote".
	Cod_lote	Código de identificación del lote asociado al IDECA*.
	Área_lote	Área del lote.
	Perim_lote	Perímetro del lote.
	Id_manzana(FK)	Llave foránea asociada a la tabla "Manzana".

Entidad	Atributo	Descripción
Manzana	Id_manzana(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla “Manzana”.
	Cod_manzan	Código de identificación de la manzana asociado al IDECA*.
	Área_manza	Área de la manzana.
	Perim_manz	Perímetro de la manzana.
	Id_secat(FK)	Llave foránea asociada a la tabla “Sector_Catastral”.
Parques	Id_parque(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla “Parques”.
	Nom_parque	Nombre del parque.
	Tip_parque	Clasificación de parque.
	Estrat_parq	Estrato socioeconómico del parque.
	Prop_par	Entidad propietaria del parque.
	Adm_parq	Administrador del parque.
	Acceso	Tipo de acceso al parque (público-privado).
	Dir_parq	Dirección del parque.
	Esta_ge	Percepción del estado general del parque.
	Hora_parq	Horario de atención del parque.
	Man_parq	Periodicidad del mantenimiento del parque.
	Área_par	Área del parque.
	Per_par	Perímetro del parque.
	Id_upz(FK)	Llave foránea asociada a la tabla UPZ.
	Id_tipcom(FK)	Llave foránea asociada a la tabla “Existen_cumunidad”.
	Id_equipa(FK)	Llave foránea asociada a la tabla “Existen_equipam”.
	Id_infraes(FK)	Llave foránea asociada a la tabla “Existen_infraes”.
Percep_parque	Id_perparq(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla “Percep_parque”.
	Exist_elem	Existencia de elementos en el parque (si/no).
	Esta_elem	Percepción del estado de los elementos del parque.
	Nece_elem	Consideración sobre la necesidad de adquirir elementos para el parque.
	Exist_infra	Existencia de infraestructura (si/no).
	Esta_infra	Percepción del estado de la infraestructura.

Entidad	Atributo	Descripción
Percep_parque	Nece_infra	Necesidad de infraestructura en el parque.
	Proyect	Existencia de proyecto (si/no).
	Pro_exis	Tipo de proyecto existente.
	Pro_recom	Proyecto recomendado.
	Con_normas	Conocimiento de las normas del parque.
	Área_niños	Existencia de áreas infantiles en el parque (si/no).
	Exis_comerc	Existencia de comercio en el parque (si/no).
Percep_seguridad	Id_segu(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla. Percep_seguridad
	Exi_conflic	Existencia de conflicto en el parque (si/no).
	Tip_conflic	Tipo de conflicto.
	Vigilante	Existencia de vigilante en el parque (si/no).
	Policía	Existencia de policía en el parque (si/no).
	Pandillas	Existencia de pandillas en el parque (si/no).
	Alucinogenos	Consumo de alucinógenos dentro del parque en el parque (si/no).
	Alcohol	Consumo de bebidas embriagantes dentro del parque en el parque. (si/no)
	Sal_emerg	Existencia de salida de emergencia en el parque (si/no).
	R_evacuac	Existencia de ruta de evacuación en el parque (si/no).
	P_emerge	Existencia de plan de emergencia en el parque (si/no).
	Señaliza	Existencia de señalización en el parque (si/no).
	P_encuent	Existencia de punto de encuentro en el parque (si/no).
	A_peligro	Existencia de área de peligro en el parque (si/no).
Puente	Id_puen(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla "Puente".
	Cod_puen	Código de identificación del puente asociado al IDECA*.
	Direc_puen	Dirección del puente.
	Tipo_puen	Tipo de puente.
	Área_puen	Área del puente.
Puen_upz (Puentes por Upz)	Id_puenupz(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla. Puen_upz
	Id_puen(FK)	Llave foránea asociada a la tabla "Puente".

Entidad	Atributo	Descripción
Puen_upz	Id_upz(FK)	Llave foránea asociada a la tabla “UPZ”.
S_interes (Sitios de Interés)	Id_sinteres(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla “S_interés”.
	Nom_sinteres	Nombre del sitio de interés.
	Dir_sinteres	Dirección del sitio de interés.
	Cat_sinteres	Categoría del sitio de interés.
	Act_sinteres	Actividad del sitio de interés.
	Nor_sinte	Coordenada Norte del sitio de interés.
	Est_sinte	Coordenada Este del sitio de interés.
	Id_upz(FK)	Llave foránea asociada a la tabla “UPZ”.
Sector_Catastral	Id_secat(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla “Sector_Catastral”.
	Nom_secat	Nombre del sector catastral.
	Cod_secat	Código de identificación del sector catastral asociado al IDECA*.
	Área_secat	Área del sector catastral.
	Peri_secat	Perímetro del sector catastral.
Separador	Id_separad (PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla “Separador”.
	Sep_Materi	Material del separador.
	Sepa_CIV	Código de identificación del separador asociado al IDECA*.
	Área_sepa	Área del separador.
	Peri_sepa	Perímetro del separador.
SeparadorVía	Id_spvia(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla “SeparadorVía”.
	Id_via(FK)	Llave foránea asociada a la tabla “Vías”.
	Id_separad(FK)	Llave foránea asociada a la tabla “Separador”.
Ubicación_punto	Id_ubica(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla “Ubicación_punto”.
	Coor_Nor	Coordenada Norte del punto.
	Coor_Est	Coordenada Este del punto.
	Elevación	Elevación del punto.
	Latitud	Latitud del punto.
Ubicación_punto	Longitud	Longitud del punto.
	Id_parque(FK)	Llave foránea asociada a la tabla “Parque”.

Entidad	Atributo	Descripción
UPZ	Id_upz(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla “UPZ”.
	Nom_upz	Nombre de la UPZ.
	Cod_upz	Código de identificación de identificación de la UPZ asociada al IDECA*.
	Área_upz	Área de la UPZ.
	Perim_upz	Perímetro de la UPZ.
	Id_loca(FK)	Llave foránea asociada a la tabla “Localidad”.
Upz_secata (UPZ por Sector Catastral)	Id_secupz(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla “Upz_secata”.
	Id_upz(FK)	Llave foránea asociada a la tabla “UPZ”.
	Id_secata(FK)	Llave foránea asociada a la tabla “Sector_Catastral”.
Vías	Id_vía(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla “Vías”.
	Numero_car	Número de carriles.
	Tipo_funcion	Tipo de función.
	Tipo_super	Tipo de superficie.
	Área_vía	Área de la vía.
	Id_loca(FK)	Llave foránea asociada a la tabla “Localidad”.
Visita	Id_visit(PK)	Código de identificación asociado a los atributos de la tabla “Visita”.
	Fre_visit	Frecuencia de visita al parque.
	Hora_visit	Hora de visita al parque.
	Dura_visit	Duración de la visita al parque.
	Ant_visit	Hace cuanto asiste al parque.

Nota. * IDECA: Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital.

Autores

Luis Fernando Quijano Wilches

Candidato a Doctor en Administración Gerencial, Magister en Educación, Especialista en Gerencia Social, Profesional en Administración, docente de planta de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas en la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Coordinador del proyecto curricular de Administración Deportiva (2011-2012, 2014), Coordinador del Subcomité de Acreditación y Autoevaluación del proyecto curricular de Administración Deportiva (2008- 2016). Integrante del Grupo de Investigación GÉNESIS y ARES SPORT. Director del Semillero de Investigación PROGRESS.

Emiro Alberto Trujillo Vélez

Magister en sistemas integrados de gestión de la prevención de riesgos laborales, la calidad, el medio ambiente y la responsabilidad social corporativa. Especialización en gerencia de proyectos. Ingeniero Industrial, docente de vinculación especial categoría titular de la Universidad Francisco José de Caldas. Auditor interno de los sistemas de gestión de la calidad, gestión ambiental y gestión de la seguridad y salud en el trabajo según el estándar OHSAS 18001. Integrante del Grupo de Investigación GÉNESIS.

Leonardo Andrés Salgado Ramírez

Magister en Finanzas con énfasis en Gerencia Pública, Candidato a Magister en sistemas integrados de gestión de la prevención de riesgos laborales, la calidad, el medio ambiente y la responsabilidad social corporativa, Especialista en Gerencia Financiera, Contador Público. Docente de vinculación especial categoría asociado de la Universidad Francisco José de Caldas. Miembro del Grupo de Investigación GÉNESIS.

Auxiliares de investigación

Emma Rocío Silva Useche: Administradora Deportiva de la Universidad Francisco José de Caldas. Integrante del Semillero de Investigación PROGRESS.

Ivonne Gineth Rubio Nova: Administradora Deportiva de la Universidad Francisco José de Caldas. Integrante del Semillero de Investigación PROGRESS.

Fabián Gil Contreras: Ingeniero Topográfico de la Universidad Francisco José de Caldas. Integrante del Semillero de Investigación PROGRESS.

Sandra Milena Pérez: Ingeniero Topográfico de la Universidad Francisco José de Caldas. Integrante del Semillero de Investigación PROGRESS.

Nelson David Martínez: Ingeniero Topográfico de la Universidad Francisco José de Caldas. Integrante del Semillero de Investigación PROGRESS.

Este libro se
terminó de imprimir
en febrero del 2017
en la Editorial UD
Bogotá, Colombia