

2016

# CATÁLOGO DE REPRESENTACIÓN MAPA CATASTRAL DIGITAL

Versión 1

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI





## CONTENIDO

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. CONSIDERACIONES GENERALES .....</b>            | <b>4</b>  |
| <b>2. DESCRIPCIÓN.....</b>                           | <b>5</b>  |
| <b>2.1. GRUPO: PREDIO.....</b>                       | <b>5</b>  |
| 2.1.1. Objeto: Terreno .....                         | 6         |
| <b>2.2. GRUPO: LÍMITE .....</b>                      | <b>7</b>  |
| 2.2.1. Objeto: División Político Administrativa..... | 8         |
| 2.2.2. Objeto: Límite de áreas .....                 | 10        |
| <b>2.3. GRUPO: RESTRICCIONES .....</b>               | <b>12</b> |
| 2.3.1. Objeto: Servidumbre de paso.....              | 12        |

## 1. CONSIDERACIONES GENERALES

Este Catálogo de representación no aplica para urbanas con una densidad de predios alta como son: Bogotá, Cali, Barranquilla, entre otras; se requiere desarrollar un catálogo específico para los casos particulares que se identifiquen.

De otra parte, cuando realicen despliegues a escalas inferiores a 1:100.000 (1:250.000, 1:500.000) solo se deben desplegar los objetos correspondientes a división administrativa y límite de área.

## 2. DESCRIPCIÓN

### 2.1. GRUPO: PREDIO

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Código</b>  | 0101  |
| <b>Resumen</b> | Especifica las propiedades de los símbolos y anotaciones, bajo las cuales se presentan los objetos del grupo Predio |
| <b>Objetos</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Terreno</li></ul>   |

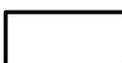
## 2.1.1. Objeto: Terreno

|                       |                   |                      |  |                |                     |  |                  |              |
|-----------------------|-------------------|----------------------|--|----------------|---------------------|--|------------------|--------------|
| CONJUNTO DE FUNCIONES | TEMA              |                      | Catastro (Mapa Catastral Digital)                            |                | Código del tema     | 0101   |                  |              |
|                       | GRUPO             |                      | Predio   |                | Código del grupo    | 1000   |                  |              |
|                       | Objeto            |                      |  |                | Atributo            |  |                  |              |
|                       | Código del Objeto |                      | 1202   |                | Código del atributo | 120211<br>120203   |                  |              |
|                       | Nombre del Objeto |                      | Terreno  |                | Nombre del atributo |  |                  |              |
|                       | FUNCION DE OBJETO | Código de la función | Título   | Especificación |                     |  |                  |              |
| 1                     |                   | Terreno              | SI el objeto es "Terreno" ENTONCES utilice el símbolo S-01   |                |                     |  |                  |              |
| 2                     |                   | Terreno              | SI el objeto es "Terreno" ENTONCES utilice la anotación A-01 |                |                     |  |                  |              |
| CONJUNTO DE SIMBOLOS  | SIMBOLOS (S)      | Escala               | Código del símbolo   | Título         | Geometría           | Muestra Grafica  | Propiedad        | Valor        |
|                       |                   | 10.000-25.000        | S-01   | Terreno        | Polígono            |   | Color            | 0,0,0, R,G,B |
|                       |                   |                      |  |                |                     |  | Tamaño           | 0,09 pt      |
|                       |                   | 25.001-100.000       | S-01   | Terreno        | Polígono            |  | Color            | 0,0,0, R,G,B |
|                       |                   |                      |  |                |                     |  | Tamaño           | 0,5 pt       |
|                       |                   | 10.000-25.000        | A-01   | Terreno        | Anotación           | 1237   | Color de Fuente  | 0,0,0, R,G,B |
|                       |                   |                      |  |                |                     |  | Tamaño de fuente | 8            |
|                       |                   |                      |  |                |                     |  | Tipo de Fuente   | Arial        |
|                       |                   | 25.001-100.000       | A-01   | Terreno        | Anotación           | 1237   | Color de Fuente  | 0,0,0, R,G,B |
|                       |                   |                      |  |                |                     |  | Tamaño de fuente | 6            |
|                       |                   |                      |  |                |                     |  | Tipo de Fuente   | Arial        |

## 2.2. GRUPO: LÍMITE

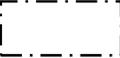
|                |   |
|----------------|---|
| <b>Código</b>  | 0102  |
| <b>Resumen</b> | Especifica las propiedades de los símbolos y anotaciones, bajo las cuales se presentan los objetos del grupo Límite |
| <b>Objetos</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• División político Administrativa</li><li>• Límite de área</li></ul>         |

## 2.2.1. Objeto: División Político Administrativa

|                       |                          |                             |   |                       |                            |  |                  |                 |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|----------------------------|--|------------------|-----------------|
| CONJUNTO DE FUNCIONES | <b>TEMA</b>              |                             | Catastro (Mapa Catastral Digital)   |                       | <b>Código del tema</b>     | 0101   |                  |                 |
|                       | <b>GRUPO</b>             |                             | Límite  |                       | <b>Código del grupo</b>    | 1000   |                  |                 |
|                       | <b>Objeto</b>            |                             |   |                       | <b>Atributo</b>            |  |                  |                 |
|                       | <b>Código del Objeto</b> |                             | 1202  |                       | <b>Código del atributo</b> | 120211<br>120203   |                  |                 |
|                       | <b>Nombre del Objeto</b> |                             | División Político Administrativa  |                       | <b>Nombre del atributo</b> |  |                  |                 |
|                       | FUNCION DE OBJETO        | <b>Código de la función</b> | <b>Título</b>   | <b>Especificación</b> |                            |  |                  |                 |
| 1                     |                          | Límite Departamental        | <b>SI</b> el objeto es " Límite Departamental " <b>ENTONCES</b> utilice el símbolo S-01   |                       |                            |  |                  |                 |
| 2                     |                          | Límite Departamental        | <b>SI</b> el objeto es " Límite Departamental " <b>ENTONCES</b> utilice la anotación A-01 |                       |                            |  |                  |                 |
| 3                     |                          | Límite Municipal            | <b>SI</b> el objeto es " Límite Municipal " <b>ENTONCES</b> utilice el símbolo S-02       |                       |                            |  |                  |                 |
| 4                     |                          | Límite Municipal            | <b>SI</b> el objeto es " Límite Municipal " <b>ENTONCES</b> utilice la anotación A-02     |                       |                            |  |                  |                 |
| CONJUNTO DE SIMBOLOS  | SIMBOLOS (\$)            |                             | <b>Código del símbolo</b>   | <b>Título</b>         | <b>Geometría</b>           | <b>Muestra Grafica</b>   | <b>Propiedad</b> | <b>Valor</b>    |
|                       |                          | 10.000-25.000               | S-01  | Límite Departamental  | Polígono                   |  | Color            | 0,0,0, R,G,B    |
|                       |                          |                             |   |                       |                            |  | Tamaño           | 2,0 pt          |
|                       |                          | 25.001-100.000              | S-01  | Límite Departamental  | Polígono                   |  | Color            | 0,0,0, R,G,B    |
|                       |                          |                             |   |                       |                            |  | Tamaño           | 2,0 pt          |
|                       |                          | 10.000-25.000               | A-02  | Límite Departamental  | Anotación                  | <b>1237</b>  | Color de Fuente  | 0,0,0, R,G,B    |
|                       |                          |                             |   |                       |                            |  | Tamaño de fuente | 9               |
|                       |                          |                             |   |                       |                            |  | Tipo de Fuente   | Arial (Negrita) |
|                       |                          | 25.001-100.000              | A-02  | Límite Departamental  | Anotación                  | 1237   | Color de Fuente  | 0,0,0, R,G,B    |
|                       |                          |                             |   |                       |                            |  | Tamaño de fuente | 7               |
|                       |                          |                             |   |                       |                            |  | Tipo de Fuente   | Arial (Negrita) |
|                       |                          | 10.000-25.000               | S-03  | Límite Municipal      | Polígono                   |  | Color            | 0,0,0, R,G,B    |
|                       |                          |                             |   |                       |                            |  | Tamaño           | 1,5 pt          |
|                       |                          | 25.001-100.000              | S-03  | Límite Municipal      | Polígono                   |  | Color            | 0,0,0, R,G,B    |
|                       |                          |                             |   |                       | Tamaño                     | 1,5 pt   |                  |                 |

|  |  |               |      |                  |           |             |                  |                 |
|--|--|---------------|------|------------------|-----------|-------------|------------------|-----------------|
|  |  | 10.000-25.000 | A-04 | Límite Municipal | Anotación | <b>1237</b> | Color de Fuente  | 0,0,0, R,G,B    |
|  |  |               |      |                  |           |             | Tamaño de fuente | 9               |
|  |  |               |      |                  |           |             | Tipo de Fuente   | Arial (Negrita) |

## 2.2.2. Objeto: Límite de áreas

|                       |                          |                             |   |  |  |                  |                 |  |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|---|--|--|------------------|-----------------|--|
| CONJUNTO DE FUNCIONES | <b>TEMA</b>              |                             | Catastro (Mapa Catastral Digital)   |  | <b>Código del tema</b>   | 0101             |                 |  |
|                       | <b>GRUPO</b>             |                             | Límite  |  | <b>Código del grupo</b>  | 1000             |                 |  |
|                       | <b>Objeto</b>            |                             |   |  | <b>Atributo</b>  |                  |                 |  |
|                       | <b>Código del Objeto</b> |                             | 1202  |  | <b>Código del atributo</b>   | 120211<br>120203 |                 |  |
|                       | <b>Nombre del Objeto</b> |                             | Manzana   |  | <b>Nombre del atributo</b>   |                  |                 |  |
|                       | FUNCION DE OBJETO        | <b>Código de la función</b> | <b>Título</b>   | <b>Especificación</b>  |  |                  |                 |  |
| 1                     |                          | Manzana                     | <b>SI</b> el objeto es " Manzana " <b>ENTONCES</b> utilice el símbolo S-01          |  |  |                  |                 |  |
| 2                     |                          | Vereda                      | <b>SI</b> el objeto es " Vereda " <b>ENTONCES</b> utilice el símbolo S-02           |  |  |                  |                 |  |
| 3                     |                          | Vereda                      | <b>SI</b> el objeto es " Vereda" <b>ENTONCES</b> utilice la anotación A-02          |  |  |                  |                 |  |
| 4                     |                          | Perímetro Urbano            | <b>SI</b> el objeto es " Perímetro Urbano " <b>ENTONCES</b> utilice el símbolo S-03 |  |  |                  |                 |  |
| CONJUNTO DE SIMBOLOS  | <b>Escala</b>            | <b>Código del símbolo</b>   | <b>Título</b>   | <b>Geometría</b>   | <b>Muestra Grafica</b>   | <b>Propiedad</b> | <b>Valor</b>    |  |
|                       |                          |                             |   |  |  | Color            | 71,142,0, R,G,B |  |
|                       | 10.000-25.000            | S-01                        | Manzana   | Polígono   |   | Tamaño           | 1,3 pt          |  |
|                       | 25.001-100.000           | S-01                        | Manzana   | Polígono   |  | Color            | 71,142,0, R,G,B |  |
|                       |                          |                             |   |  |  | Tamaño           | 1,0 pt          |  |
|                       | 10.000-25.000            | S-02                        | Vereda  | Polígono   |  | Color            | 0,0,0, R,G,B    |  |
|                       |                          |                             |   |  |  | Tamaño           | 1,0 pt          |  |
|                       | 25.001-100.000           | S-02                        | Vereda  | Polígono   |  | Color            | 0,0,0, R,G,B    |  |
|                       |                          |                             |   |  |  | Tamaño           | 1,0 pt          |  |
|                       | 10.000-25.000            | A-02                        | Vereda  | Anotación  | 1237   | Color de Fuente  | 0,0,0, R,G,B    |  |
|                       |                          |                             |   |  |  | Tamaño de fuente | 10              |  |
|                       |                          |                             |   |  |  | Tipo de Fuente   | Arial           |  |
|                       | 25.001-100.000           | A-02                        | Vereda  | Anotación  | 1237   | Color de Fuente  | 0,0,0, R,G,B    |  |
|                       |                          |                             |   |  | Tamaño de fuente   | 12               |                 |  |
|                       |                          |                             |   |  | Tipo de Fuente   | Arial            |                 |  |
| 10.000-25.000         | S-03                     | Perímetro Urbano            | Polígono  |  | Color  | 255,0,0, R,G,B   |                 |  |

|  |                |      |                  |          |  |        |                |
|--|----------------|------|------------------|----------|--|--------|----------------|
|  |                |      |                  |          |  | Tamaño | 1,0 pt         |
|  | 25.001-100.000 | S-03 | Perímetro Urbano | Polígono |  | Color  | 255,0,0, R,G,B |
|  |                |      |                  |          |  | Tamaño | 1,0 pt         |

## 2.3. GRUPO: RESTRICCIONES

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Código</b>  | 0102  |
| <b>Resumen</b> | Especifica las propiedades de los símbolos y anotaciones, bajo las cuales se presentan los objetos del grupo Límite |
| <b>Objetos</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Servidumbre de paso</li> </ul>   |

### 2.3.1. Objeto: Servidumbre de paso

|                              |                             |                                   |  |                            |                  |  |                  |                    |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------|------------------|--|------------------|--------------------|
| <b>CONJUNTO DE FUNCIONES</b> | <b>TEMA</b>                 | Catastro (Mapa Catastral Digital) |  | <b>Código del tema</b>     | 0101             |  |                  |                    |
|                              | <b>GRUPO</b>                | Límite                            |  | <b>Código del grupo</b>    | 1000             |  |                  |                    |
|                              | <b>Objeto</b>               |                                   |  |                            | <b>Atributo</b>  |  |                  |                    |
|                              | <b>Código del Objeto</b>    | 1202                              |  | <b>Código del atributo</b> | 120211<br>120203 |  |                  |                    |
|                              | <b>Nombre del Objeto</b>    | Servidumbre de paso               |  | <b>Nombre del atributo</b> |                  |  |                  |                    |
| <b>FUNCION DE OBJETO</b>     | <b>Código de la función</b> | <b>Título</b>                     | <b>Especificación</b>  |                            |                  |  |                  |                    |
|                              | 1                           | Servidumbre de paso               | <b>SI</b> el objeto es " Servidumbre de paso " <b>ENTONCES</b> utilice el símbolo S-01 |                            |                  |  |                  |                    |
| <b>CONJUNTO DE SIMBOLOS</b>  | <b>SIMBOLOS (S)</b>         | <b>Escala</b>                     | <b>Código del símbolo</b>  | <b>Título</b>              | <b>Geometría</b> | <b>Muestra Grafica</b>   | <b>Propiedad</b> | <b>Valor</b>       |
|                              |                             | 10.000-25.000                     | S-01   | Servidumbre de paso        | línea            |  | Relleno color    | 100,50,0<br>R,G,B  |
|                              |                             | 25.001-100.000                    | S-01   | Servidumbre de paso        | línea            |  | Color            | 100,50,0,<br>R,G,B |
|                              |                             |                                   |  |                            |                  |  | Tamaño           | 0,5 pt             |
|                              |                             |                                   |  |                            |                  |  | Tamaño de fuente | 10                 |