**MUNICIPIO DE {MUNICIPIO} – DEPARTAMENTO DE {DEPARTAMENTO} – ZONA URBANA**

**LOTE XX HITO XX REVISIÓN X X – {date}**

|  |  |
| --- | --- |
| **CONCEPTO** | |
| Consistencia Topológica | **{consistencia\_Topologica}** |
| Consistencia de Formato | **{consistencia\_formato}** |
| Correspondencia información geográfica - alfanumérica | **{correspondencia\_geoalfa}** |

Este informe presenta los resultados obtenidos en el proceso de validación de la consistencia lógica del componente geográfico catastral, en el cual se identificaron las situaciones, excepciones y total de errores existentes en cada una de las reglas establecidas para la información geográfica de acuerdo al modelo de calidad IGAC, entregada en formato filegeodatabase.

# CANTIDAD DE ELEMENTO DE LA BASE CATASTRAL URBANA

A continuación, se presentan la cantidad de elementos geográficos de la base catastral entregada.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MODELO DE DATOS IGAC** | | | |
| **ZONA** | **FEATURE CLASS** | **CANTIDAD DE ELEMENTOS** | **OBSERVACIONES** |
| **URBANO\_CTM12** | U\_BARRIO\_CTM12 | {U\_BARRIO\_CTM12} | {U\_BARRIO\_CTM12\_} |
| U\_CONSTRUCCION\_CTM12 | {U\_CONSTRUCCION\_CTM12} | {U\_CONSTRUCCION\_CTM12\_} |
| U\_CONSTRUCCION\_INFORMAL | {U\_CONSTRUCCION\_INFORMAL} | {U\_CONSTRUCCION\_INFORMAL\_} |
| U\_MANZANA\_CTM12 | {U\_MANZANA\_CTM12} | {U\_MANZANA\_CTM12\_} |
| U\_NOMEN\_DOMICILIARIA\_CTM12 | {U\_NOMEN\_DOMICILIARIA\_CTM12} | {U\_NOMEN\_DOMICILIARIA\_CTM12\_} |
| U\_NOMENCLATURA\_VIAL\_CTM12 | {U\_NOMENCLATURA\_VIAL\_CTM12} | {U\_NOMENCLATURA\_VIAL\_CTM12\_} |
| U\_PERIMETRO\_CTM12 | {U\_PERIMETRO\_CTM12} | {U\_PERIMETRO\_CTM12\_} |
| U\_SECTOR\_CTM12 | {U\_SECTOR\_CTM12} | {U\_SECTOR\_CTM12\_} |
| U\_TERRENO\_CTM12 | {U\_TERRENO\_CTM12} | {U\_TERRENO\_CTM12\_} |
| U\_TERRENO\_INFORMAL | {U\_TERRENO\_INFORMAL} | {U\_TERRENO\_INFORMAL\_} |
| U\_UNIDAD\_CTM12 | {U\_UNIDAD\_CTM12} | {U\_UNIDAD\_CTM12\_} |
| U\_UNIDAD\_INFORMAL | {U\_UNIDAD\_INFORMAL} | {U\_UNIDAD\_INFORMAL\_} |
| **ZONA\_HOMOGENEA**  **URBANO\_CTM12** | U\_ZONA\_HOMO\_GEOECONOMICA\_CTM12 | {U\_ZONA\_HOMO\_GEOECONOMICA\_CTM12} | {U\_ZONA\_HOMO\_GEOECONOMICA\_CTM12\_} |
| U\_ZONA\_HOMOGENEA\_FISICA\_CTM12 | {U\_ZONA\_HOMOGENEA\_FISICA\_CTM12} | {U\_ZONA\_HOMOGENEA\_FISICA\_CTM12\_} |
| **TOTAL** | **{total\_conteo}** | **\*** |

# REPORTE DE VALIDACIONES - CONSISTENCIA LÓGICA DE LA BASE CATASTRAL

Se verifica si el conjunto de datos cumple con las especificaciones de estructura interna de los datos, reglas topológicas, dominio y relaciones entre objetos.

* 1. **Resumen validación de Consistencia Topológica:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **URBANO** | | | | | |
| **ÍTEM** | **REGLA** | **SITUACIONES ENCONTRADAS** | **CANTIDAD**  **EXCEPCIONES** | **CANTIDAD ERRORES** | **OBSERVACIONES** |
| 1 | No debe haber huecos | {no\_huecos} | {no\_huecos\_} | {sum1} | Revisar informe Excel  y recomendaciones  al final del documento. |
| 2 | No debe superponerse | {no\_superponer} | {no\_superponer\_} | {sum2} |
| 3 | Debe estar cubierto por | {cubierto\_por} | {cubierto\_por\_} | {sum3} |
| 4 | Deben cubrirse entre si | {cubrirse\_entre} | {cubrirse\_entre\_} | {sum4} |
| **TOTAL** | | **{sum\_t\_situa}** | **{sum\_cant\_ex}** | **{sum\_total\_err}** | **\*** |

* 1. **Resumen validación de Consistencia de Formato – atributos:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RURAL** | | | | | |
| **ÍTEM** | **ÍTEM** | **SITUACIONES ENCONTRADAS** | **CANTIDAD**  **EXCEPCIONES** | **CANTIDAD ERRORES** | **OBSERVACIONES** |
| 1 | Cartografía Catastral | - | - | - | - |
| **TOTAL** | | **-** | **-** | **-** | **\*** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **URBANO** | | | | | |
| **ÍTEM** | **ÍTEM** | **SITUACIONES ENCONTRADAS** | **CANTIDAD**  **EXCEPCIONES** | **CANTIDAD ERRORES** | **OBSERVACIONES** |
| 1 | Cartografía Catastral | {consistencia\_total} | {consistencia\_except} | {total-errores} | Revisar informe Excel  y recomendaciones  al final del documento. |
| **TOTAL** | | **{consistencia\_total}** | **{consistencia\_except}** | **{total-errores}** | **\*** |

# CORRESPONDENCIA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y ALFANUMÉRICA

Para identificar la correspondencia entre la información alfanumérica y geográfica (omisiones y comisiones), se realiza un análisis comparativo de los elementos existentes tanto en el componente geográfico como en el alfanumérico, los cuales deben coincidir uno a uno.

A continuación, se observa la cantidad de inconsistencias resultantes de la validación:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **ÍTEM** | **CANTIDAD**  **DE INCONSISTENCIAS** | | **OBSERVACIONES** |
| **RURAL** | **URBANO** |
| 1 | Registro alfanumérico sin terreno geográfico  Condición Propiedad (0-8-9-2) | - | {regis1} |  |
| 2 | Terreno geográfico sin registro alfanumérico  Condición Propiedad (0-8-9-2) | - | {regis2} |  |
| 3 | Unidades de construcción alfanuméricas  sin elemento geográfico. | - | {regis3} |  |
| 4 | Unidades de construcción sin registro  alfanumérico. | - | {regis4} |  |
| 5 | Predios duplicados | - | {regis5} | - |
| **TOTAL** | |  | **{regis\_total}** | **\*** |

# RECOMENDACIONES GENERALES

* Verificar que la información de las tablas en cada una de las capas esté debidamente diligenciada. Código, código terreno, código municipio, etc.
* Completar la información que corresponda en las capas que no tiene información gráfica, necesaria para el proceso de validación.
* Verificar la digitalización de los polígonos evitando traslapes, polígonos no cubiertos y demás inconsistencias de carácter gráfico.

# ANEXOS

## 5.1. INSUMOS

## {gdb\_name}

## 5.2. REPORTES

* informe de validación consistencia lógica.pdf
* FORMATO consistencia lógica topologica.xlsx

## 5.3. SHAPE INCONSISTENCIAS

* CONSISTENCIA\_FORMATO.7z
* CONSISTENCIA\_TOPOLOGICA.7z

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VALIDACIÓN** | **NOMBRE** | **ROL** | **FECHA** | **FIRMA** |
| **Elaboró** | Modificar Nombre en Plantillas | **Profesional SIG** | **{date}** | **Fijar Firma en Plantillas** |
| **Revisó y aprobó** |  |  | **AAAA/MM/DD** |  |

.