



Alcaldía de Medellín

Cuenta con vos

SUBDIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y EVALUACIÓN ESTRATÉGICA

REVISIÓN DE ESTÁNDARES DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

GEODATABASE ASOCIADA AL AJUSTE A LAS INCONSISTENCIAS CARTOGRÁFICAS CON REFERENCIA A LOS BIENES DE VALOR PATRIMONIAL NO DECLARADOS DEL MUNICIPIO, CARTOGRAFÍA OFICIAL ACUERDO 048 DE 2014.

Fecha de entrega de información: 26 de febrero de 2018

Fecha de revisión: 27 de febrero – 28 de febrero de 2018

Radicado Entrada: Comunicación interna del día 24 de febrero de 2018 con número de radicado 201820013091

Solicitante: Subdirección de Planeación Territorial y Estratégica de Ciudad

Atendiendo que el motivo solicitado es la revisión y actualización de la capa de *Bienes de Valor patrimonial no declarados en geometría tipo polígono* del acuerdo 048 de 2014 (depositada en la siguiente ruta: [zeus4_ATLAS_GEOCONSULTA_DIRECT.sde\SITE.POT_Acuerdo48_2014\SITE.Patrimonio_LICBIC_a](#)) la presente revisión se realiza con el fin de actualizar en dicha capa el polígono que se encuentra ubicado en el barrio Laureles, específicamente en la dirección Circular 76 # 39 - 23.

Se anexa la respectiva ficha técnica de soporte N° 134 y plano para el ajuste cartográfico del mapa "14. Subsistema de Patrimonio Cultural Inmueble" del Acuerdo 48 de 2014, al igual que la GDB de dicha área con el respectivo ajuste y los formatos requeridos.

Lo anterior como requisito previo para la elaboración, por parte del equipo jurídico, del acto administrativo o procedimiento legal mediante el cual se realiza el ajuste cartográfico. Se indica que hasta tanto no se expida el acto administrativo correspondiente y se publique en la gaceta oficial no es factible subir a la plataforma de consulta del Municipio el mapa ajustado.

La presente revisión se realiza tomando como referencia el documento de *Estándares básicos para manejo de la información geográfica. Versión 2 de Mayo de 2013*.

La Subdirección de Planeación Territorial y Estratégica de Ciudad hizo entrega de la Geodatabase [Patrimonio_LICBIC_a.gdb](#), la cual contiene el Feature Class: [Patrimonio_LICBIC_a_18](#) e igualmente, se hace entrega del diccionario de datos: [170000230827.xlsx](#)



Centro Administrativo Municipal CAM
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (57) 44 44 144
Conmutador: 385 5555
Medellín - Colombia



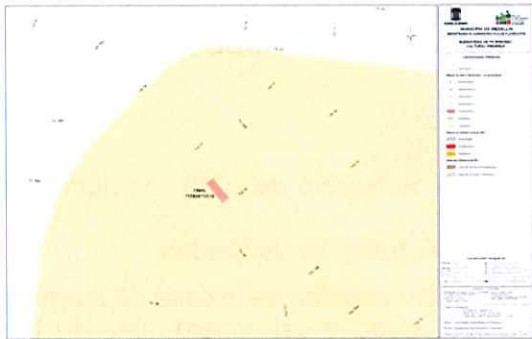
www.medellin.gov.co



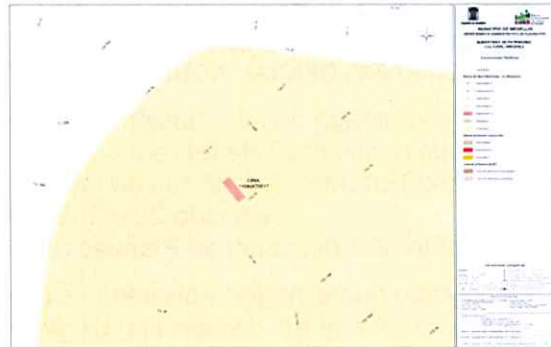
Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Justificación de la revisión y actualización

El polígono y mapas que ha sido objeto de modificación es el siguiente:



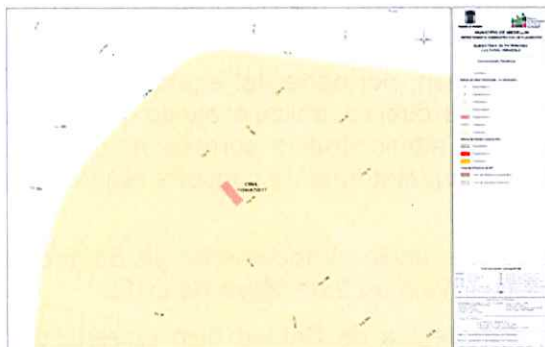
Mapa actual



Mapa propuesto

Actualización de los polígonos

Se procede a la revisión del feature class para comprobar que la actualización se haya realizado tal y como ha quedado en la ficha técnica de justificación:



Mapa propuesta



Capa suministrada

En efecto se modificó el polígono de la capa Patrimonio_LICBIC_a con dirección Circular 76 # 39-23 y CBML 11080670018 por el predio colindante ubicado en la Circular 76 # 39-29 con CBML 11080670017.

Validación del sistema de coordenadas

Los Feature Class de la geodatabase se encuentran en el sistema de coordenadas oficial del Municipio de Medellín.



Centro Administrativo Municipal CAM
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (57) 44 44 144
Conmutador: 385 5555
Medellín - Colombia



www.medellin.gov.co



Alcaldía de Medellín

Cuenta con vos

Current coordinate system:

PCS_MAG_Ant_Medellin
Authority: Custom

Projection: Transverse_Mercator
False_Easting: 835378,647
False_Northing: 1180816,875
Central_Meridian: -75,56488694
Scale_Factor: 1,0
Latitude_Of_Origin: 6,229208889
Linear Unit: Meter (1,0)

Reglas topológicas de los feature class

Revisión de las reglas topológicas

Según el documento estándar, para los polígonos deben cumplir:

- Los polígonos deben estar cerrados completamente.
- El área del polígono no puede ser negativa. Esto se da cuando el nodo final del polígono se encuentra dentro del área del polígono.
- La delimitación del polígono es relativa a la proyección de **feature class**.
- No debe existir sobre posición de polígonos en una misma categoría.
- Todo polígono en un **feature class** debe tener un atributo que lo identifique.
- Los polígonos continuos deben tener atributos diferentes. Si tiene los mismos atributos deben estar unidos.

Se realizó la validación topológica aplicándose las siguientes reglas: *Must not have gaps* (no debe haber huecos) y *Must not overlap* (no debe superponerse).

Feature Class	Rule	Rule	Errors	Exceptions
BIENES_VALORAD...	Must Not Overlap	Must Be Larger Than Cluster Tolerance	0	0
BIENES_VALORAD...	Must Not Have Gaps	Must Not Have Gaps	0	327
		Patrimonio_LICBIC_a_18	0	0
		Must Not Overlap	0	0
		Patrimonio_LICBIC_a_18	0	0
		Total	0	327

Reglas topológicas aplicadas

Resumen de errores

Estos errores se compararon con los de la capa base a modificar. Es decir con los de la capa de SITE.Patrimonio_LICBIC_a cargada en la Geodatabase Corporativa (versión 2018).



Centro Administrativo Municipal CAM
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (57) 44 44 144
Conmutador: 385 5555
Medellín - Colombia



www.medellin.gov.co



Alcaldía de Medellín

Cuenta con vos

Rule	Errors	Exceptions
Must Be Larger Than Cluster Tolerance	0	0
Must Not Have Gaps		
Patrimonio_LICBIC_a_SITE	327	0
Must Not Overlap		
Patrimonio_LICBIC_a_SITE	0	0
Total	327	0

Resumen de errores zeus4_ATLAS_GEOCONSULTA_DIRECT.sde\SITE.POT_Acuerdo48_2014\
SITE.Patrimonio_LICBIC_a

En este caso, los errores respecto a huecos son iguales a los de la capa oficial. Hasta el momento se acepta la capa como está.



Centro Administrativo Municipal CAM
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (57) 44 44 144
Conmutador: 385 5555
Medellín - Colombia



www.medellin.gov.co



Alcaldía de Medellín

Cuenta con vos

Comprobación de cambios en longitudes o áreas

Al tratarse de una actualización de una capa existente se realiza una verificación de la tabla de atributos con la finalidad de determinar el cambio en las áreas o longitudes de los elementos.

Para la capa de Patrimonio_LICBIC_a se tienen los siguientes resultados:

SHAPE AREA	
Statistics:	
Count:	243
Minimum:	76,013713
Maximum:	10188111,768104
Sum:	57515198,996086
Mean:	236688,061712
Standard Deviation:	1053084,319375
Nulls:	0

Shape_Area	
Statistics:	
Count:	243
Minimum:	76,013713
Maximum:	10188111,768105
Sum:	57515198,996087
Mean:	236688,061712
Standard Deviation:	1053084,303737
Nulls:	0

Comparación de áreas de las capas LICBIC_a (Protocolizada y actualizada)

La superficie disminuye en 0,000001 m².



Centro Administrativo Municipal CAM
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (57) 44 44 144
Conmutador: 385 5555
Medellín - Colombia



www.medellin.gov.co



Alcaldía de Medellín Cuenta con vos

Diccionario de datos.

Se valida la información existente en el diccionario de datos. De la revisión del mismo se comprueban los siguientes aspectos:

- El campo de "cantidad de elementos" se modificó debido a que se encontró que la capa en ambas versiones tenía 243 y no 240 elementos como estaba mostrando anteriormente.
- Se actualizó el campo "versión", "fecha de modificación" y "observaciones"; en este último se constata los CBML de los lotes implicados en el cambio.

El diccionario, por tanto, cumple con el propósito de estar debidamente diligenciado

DATASET	OBJETO GEOGRÁFICO	MANEJO DE DATOS	TIPO DE DATOS	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DOCUMENTACIÓN DEL DATASET	NOMBRE DEL DATASET	TIPO DE DATOS	LONGITUD (EN GRADOS)	DESCRIPCIÓN	COORDENADAS (UTM)	FECHA DE ELABORACIÓN	VERSIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN	CONTACTO	OBSERVACIONES	OTRA INFORMACIÓN
POT_Accu044_10	Patrimonio - Bienes valiosos patrimoniales, no declarados (LICBIC) de geometría poligonal	Patrimonio_LIC (LICBIC)_a_2018	Polígono	243	Concesión a la CATEDRAL de los Bienes de Patrimonio Cultural inmueble dentro de la cual se agrupan los bienes con valor patrimonial, no declarados que integran el loteo de los bienes de patrimonio Cultural a declarar (LICBIC) (geometría de tipo polígono) (Huempe de los Bienes de Patrimonio Cultural inmueble)	GRUPO	String	50	Subcategorías en las que están clasificados los LICBIC: Urbanístico, emblemático, patrimonial, arqueológico, según Art. 105 Acuerdo 045 de 2018		2020/05	2	2020/05	Marta Victoria Sánchez, Subdirectora de Planeación Territorial	Actualizado DB. Bienes patrimoniales y lista de lotes de zona (LICBIC). Actualizado DB. Bienes patrimoniales no de	
POT_Accu044_11	Patrimonio - Bienes valiosos patrimoniales, no declarados (LICBIC) de geometría poligonal	Patrimonio_LIC (LICBIC)_a_2018	Polígono	243		SUBGRUPO	String	50	Subcategorías en las que están clasificados los grupos de LICBIC: Edificios, Colecciones, arqueológicas, Saneamiento, Espacios públicos de esparcimiento y recreación, Paisajes naturales, Zonas de conservación...						Proyecto de Ley. Acuerdo municipal. LICBIC, a. Se aplica la ley de patrimonio cultural correspondiente al CDMB, Decreto 1017 modificado por Decreto LICBIC (Evaluación ambiental - Circular 78 de 2013) y se desarrolla con esta metodología (proyecto subvenciones con CDMB, Decreto 7818).	
POT_Accu044_12	Patrimonio - Bienes valiosos patrimoniales, no declarados (LICBIC) de geometría poligonal	Patrimonio_LIC (LICBIC)_a_2018	Polígono	243		TIPO	String	50	Subcategorías en las que están clasificados los subgrupos de LICBIC							
POT_Accu044_13	Patrimonio - Bienes valiosos patrimoniales, no declarados (LICBIC) de geometría poligonal	Patrimonio_LIC (LICBIC)_a_2018	Polígono	243		NOMBRE	String	70	Nombre del elemento según los lotes del Artículo 90 del Acuerdo 045 de 2018							
POT_Accu044_14	Patrimonio - Bienes valiosos patrimoniales, no declarados (LICBIC) de geometría poligonal	Patrimonio_LIC (LICBIC)_a_2018	Polígono	243		DIRECCIÓN	String	50	Localización del elemento según los lotes del Artículo 90 del Acuerdo 045 de 2018							

Detalle del diccionario de datos actualizado



Centro Administrativo Municipal CAM
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (57) 44 44 144
Conmutador: 385 5555
Medellín - Colombia



www.medellin.gov.co



Alcaldía de Medellín

Cuenta con vos

Metadatos

Se valida la información y se constata como la descripción de la capa ha sufrido modificaciones respecto a la original, especificando la actualización realizada a la capa.

Patrimonio - Bienes con valor patrimonial no declarados (Tipo polígono)

File Geodatabase Feature Class



Tags

Bienes no declarados

Summary

Información temática consolidada para apoyar la revisión y ajuste del Plan de Ordenamiento Territorial.

Description

Bienes con valor patrimonial, no declarados que se proponen integrar al Listado Indicativo de Inmuebles Candidatos a declarar (LICBIC). Tipo polígono.

Hace parte del Subsistema de Patrimonio Cultural Inmueble

Febrero de 2018: Ajustes realizados a la capa patrimonio_LICBIC_a:

- Se ajusta la localización del predio correspondiente al CBML 11080670017 incluido en listado LICBIC (Edificación residencial - Circular 76 # 39-29), y se desafecta con esta condición el predio adyacente con CBML 11080670018.

Detalle del metadato

Por tanto, una vez analizada la cartografía entregada, se valida que ésta se encuentra correctamente procesada y documentada, de manera que puede ser entregada al grupo geográfico para que sustituya, en la GDB corporativa, las capas de "SITE.Patrimonio_LICBIC_a" por el feature class entregados en esta revisión "Patrimonio_LICBIC_a_18".

ELABORADO POR:

Subdirección de Información y Evaluación Estratégica

Unidad Planeación de la Información

Febrero 28 de 2018

Elaboró: Lina María Jiménez Villegas *LMJ*
Cargo: Profesional Universitaria
Unidad: Planeación de la Información
Subdirección de Información y Evaluación Estratégica

Revisó: Wilber Augusto Agudelo Montoya *WAM*
Cargo: Líder de Proyecto (E)
Unidad: Planeación de la Información
Subdirección de Información y Evaluación Estratégica



Centro Administrativo Municipal CAM
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (57) 44 44 144
Conmutador: 385 5555
Medellín - Colombia



www.medellin.gov.co

