

Curso taller de Sistemas de Información Geográfica aplicados a Ordenamiento Territorial (OT) - SIGE

Módulo IV – Bases de datos espaciales GDB para gestión del OT

Calificación Avance P4 - Proyecto final

Componente / Actividad	49 Puntos posibles	49 Puntos evaluados
<b>A. Informe Técnico</b>		
Generales: portada (indicando el caso de estudio, número de avance, nombre del módulo, fecha de presentación, nombres completos de los integrantes), numeración de páginas, tabla de contenido, lista de tablas, lista de ilustraciones, introducción, objetivo general, capítulos por cada ítem solicitado.	3	3
<b>1. Creación de base de datos geográfica del proyecto - GDB</b> <a href="https://github.com/rcfdtools/R.SIGE/blob/main/activity/GDB/Readme.md">https://github.com/rcfdtools/R.SIGE/blob/main/activity/GDB/Readme.md</a>		
1.1. Creación de estructura (geodatabase y datasets)	1	1
1.2. Importación de entidades	2	2
1.3. Importación de tablas	0.5	0.5
<b>2. Análisis de destinaciones económicas IGAC (creación de dominios)</b> <a href="https://github.com/rcfdtools/R.SIGE/blob/main/activity/LandUseIGAC/Readme.md">https://github.com/rcfdtools/R.SIGE/blob/main/activity/LandUseIGAC/Readme.md</a>		
2.1. Combinación de predios urbanos y rurales (base predial)	0.5	0.5
2.2. Base catastral Registro 1	0.5	0.5
2.3. Dominio de destinaciones catastrales	1	1
2.4. Integración de predios a registros de catastro y estudio de destinaciones	1	1
2.5. Destinos económicos vs. Modelo de ocupación territorial - MOT	1.5	1.5
2.6. Descargue la base predial y registros de la última actualización catastral de su caso de estudio, realice un análisis de destinaciones económicas y compare con los valores obtenidos del estudio y adopción del POT.	2	2
<b>3. Índices de ocupación y construcción del suelo</b> <a href="https://github.com/rcfdtools/R.SIGE/blob/main/activity/LandIndex/Readme.md">https://github.com/rcfdtools/R.SIGE/blob/main/activity/LandIndex/Readme.md</a>		
3.1. Obtención de zonas geopolíticas y categorización de registros catastrales	1	1
3.2. Índice general de construcción	1	1
3.3. Índice general de ocupación	1	1
3.4. Índice de ocupación por manzana urbana	1	1
3.5. Índice de construcción por manzana urbana	1	1
3.6. Descargue la base predial y registros de la última actualización catastral de su caso de estudio, realice un análisis de índices actualizado y compare con los valores obtenidos del estudio y adopción del POT.	2	2
<b>4. Mapa geológico de Colombia vs. MOT</b> <a href="https://github.com/rcfdtools/R.SIGE/blob/main/activity/Geology/Readme.md">https://github.com/rcfdtools/R.SIGE/blob/main/activity/Geology/Readme.md</a>		
4.1. Mapa geológico de la zona de estudio	1	1
4.2. Geología vs. MOT	1.5	1.5
4.3. Análisis incluyendo las capas de volcanes, pliegues, pozos, rocas alta presión, rocas alta temperatura, indicando si para su caso de estudio generan incompatibilidad con las categorías de uso establecidas en el MOT.	1.5	1.5
<b>5. Mapa de suelos, vocación de uso y conflictos de uso de Colombia vs. MOT</b> <a href="https://github.com/rcfdtools/R.SIGE/blob/main/activity/LandSoil/Readme.md">https://github.com/rcfdtools/R.SIGE/blob/main/activity/LandSoil/Readme.md</a>		

Curso taller de Sistemas de Información Geográfica aplicados a Ordenamiento Territorial (OT) - SIGE

Módulo IV – Bases de datos espaciales GDB para gestión del OT

Calificación Avance P4 - Proyecto final

Componente / Actividad	49 Puntos posibles	49 Puntos evaluados
5.1. Mapa de suelos de la zona de estudio	1	1
5.2. Suelos vs. MOT	1	1
5.3. Vocación de uso y conflictos de uso de Colombia vs. MOT	2	2
Descripción de actividades desarrolladas por cada estudiante	1	1
Listado de anexos y anexos embebidos en reporte final integrado	1	1
Referencias bibliográficas	1	1
Conclusiones	1	1
<b>B. Tabla resumen (requerido) y Diccionario de datos (opcional)</b>		
<p>Implemente el diccionario de datos de proyecto incluyendo todos los elementos geo-espaciales recopilados. Aunque su presentación no es obligatoria en el desarrollo de este curso, se recomienda su implementación y permanente actualización incluyendo todas las capas, tablas y grillas que iremos produciendo a lo largo del curso. En el caso particular de estudiantes que vayan a implementar o fortalecer el sistema de información geográfica de su municipio, se recomienda mantener y publicar las actualizaciones realizadas al diccionario. La presentación de la tabla resumen es requerida y calificable.</p>		
Libro POT_Layer.xlsx almacenado en carpeta \table (Requerido e incluido como Anexo y embebido en el informe principal)	0.5	0.5
Libro DiccionarioDatos.xlsx almacenado en carpeta \table (opcional)		
Capas geográficas		
TerrenoPredio_2013 Combinación de predios urbano y rurales utilizados en el diagnóstico del POT.	0.1	0.1
TerrenoPredio_2013_DestEc Predios por destinación económica catastral para registros orden 001.	0.1	0.1
Mpio25899_DestEc2013 Destinación económica catastral municipal.	0.1	0.1
Mpio25899_DestEc_MOT2013 Intersección del modelo de ocupación territorial - MOT y el mapa de destinaciones económicas catastrales.	0.1	0.1
Vereda_TerrenoPredio_2013 Disolución predial por vereda y zona urbana a partir de la capa TerrenoPredio_2013.	0.1	0.1
Construccion_2013 Combinación de edificaciones y construcciones anexas a partir de las capas EDIFICACION y CONSTRUCCION_ANEXA.	0.1	0.1
Mpio25899_UC Recorte de unidades cronoestratigráficas utilizando las capas Mpio25899_MOT2013 y UC.	0.1	0.1
Mpio25899_Fallas Recorte de fallas geológicas utilizando las capas Mpio25899_MOT2013 y Fallas.	0.1	0.1
MOT_UC Intersección espacial de las capas MOT y UC.	0.1	0.1
Mpio25899_SuelosVF Recorte mapa SUELOS_CUNDINAMARCA_VF a partir del límite municipal Mpio25899_MOT2013.	0.1	0.1

Curso taller de Sistemas de Información Geográfica aplicados a Ordenamiento Territorial (OT) - SIGE

Módulo IV – Bases de datos espaciales GDB para gestión del OT

**Calificación Avance P4 - Proyecto final**

Componente / Actividad	49 Puntos posibles	49 Puntos evaluados
MOT_SuelosVF Intersección espacial de suelos en zona de estudio Mpio25899_SuelosVF y modelo de ocupación territorial - MOT.	0.1	0.1
Tablas		
IGAC2009Registro1_IndConstGeneral Tabla de resumen estadístico de áreas construidas por vereda y zona urbana general, a partir de la tabla IGAC2009Registro1.	0.1	0.1
IGAC2009Registro1_IndOcupGeneral Tabla de resumen estadístico de áreas ocupadas por vereda y zona urbana general, a partir de la tabla IGAC2009Registro1.	0.1	0.1
Construccion_2013_Manzana Tabla de resumen estadístico de áreas ocupadas por manzana urbana, a partir de la tabla IGAC2009Registro1.	0.1	0.1
MOT_UC_Eval Tabla de resumen estadístico a partir de la capa MOT_UC.	0.1	0.1
Ráster		
TIN		
<b>C. Mapas digitales</b>		
Mapas almacenados en \report\Anexo en la carpeta de esta entrega		
P4-1: Predios urbanos y rurales 2013 por destinación económica Incluir tabla y gráficos de análisis.	1	1
P4-2: Destinaciones económicas disueltas 2013 Incluir tabla y gráficos de análisis.	1	1
P4-3: Comparación MOT vs. Destinación económicas 2013 Incluir tabla y gráficos de análisis.	1	1
P4-4: Índices generales de ocupación y construcción por vereda y en el área urbana. Incluir vectores, tablas y gráficos de análisis.	1	1
P4-5: Índices de ocupación y construcción por manzana urbana. Incluir vectores, tablas y gráficos de análisis.	1	1
P4-6: Comparación índices adopción POT vs. ultima actualización catastral. Incluir vectores, tablas y gráficos de análisis.	1	1
P4-7: Geología municipal. Incluir tablas y gráficos de análisis.	1	1
P4-8: Geología municipal combinada con categorías de uso del POT. Incluir tablas y gráficos de análisis.	1	1
P4-9: Suelos del municipio. Incluir tablas y gráficos de análisis.	1	1

*Curso taller de Sistemas de Información Geográfica aplicados a Ordenamiento Territorial (OT) - SIGE*

## Módulo IV – Bases de datos espaciales GDB para gestión del OT

**Calificación Avance P4 - Proyecto final**

Componente / Actividad	49 Puntos posibles	49 Puntos evaluados
P4-10: Suelos combinado con actividades de uso POT e identificación de zonas incompatibles. Incluir tablas y gráficos de análisis.	1	1
Referenciados en informe principal	1	1
Legenda, escala en texto, escala en barra, CRS, grilla, norte, convenciones, descripción, número de grupo e integrantes.	1	1
<b>D. Carpeta de datos</b>		
Estructura de directorios requerida	1	1
Control de versiones usando aaaammdd	1	1
Archivos almacenados en directorios correspondientes	1	1