Bases de datos en formato de Sistema de Información Geográfica - SIG

Producto 2. Entregable 5

Consultoría para la elaboración del Plan de Gestión Ambiental Regional - PGAR- de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca -CAR- para el periodo 2024-2035

Bogotá D.C., agosto de 2023
Economía Urbana

Contenido

1 Introducción 3

1 Introducción

De acuerdo con el Decreto 1076 de 2015, que integra los Decretos 1865 de 1994 y 1200 de 2004, las Corporaciones Autónomas Regionales, deben liderar en su jurisdicción la formulación de un Plan de Gestión Ambiental Regional -PGAR para un horizonte de mediano plazo (12 años). El PGAR 2012-2023 actual se encuentra próximo a expirar y en este sentido, la CAR Cundinamarca ha iniciado la "Elaboración del Plan de Gestión Ambiental Regional - PGAR 2024 - 2035" con el apoyo la firma Economía Urbana SAS, a través de un contrato de consultoría.

La elaboración de dicho plan, de acuerdo con las especiaciones técnicas para la presente consultoría, debe contemplar el diseño y construir de una "Base de dato en formato de sistema de información geográfica - SIG que contenga todos los elementos (Geodatabase o shapefiles estructurados conforme al modelo de datos que defina la Corporación, información geográfica, cartográfica base y temática (mapas y salidas) desarrollada durante la elaboración del producto de diagnóstico, diccionario de datos y metadatos de cada uno de los objetos geográficos". Esto, con el objetivo de centralizar la información insumo para la construcción del Plan y además, bajo el enfoque que, de manera transversal, se garantice a futuro el seguimiento.

Este producto desarrollado bajo la estructura de proyecto de trabajo del ecosistema y conjunto de herramientas ArcGIS PRO, está compuesto por los siguientes productos anexos al presente documento y entregados en un servicio de almacenamiento de datos en la nube en el siguiente link https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1R4p6VIfR_h7iDTW6qRYkCQYZKRHqNBX:

- **2_Mapas**: Contiene los mapas y salidas cartográficas del PGAR, de acuerdo con el inventario de información insumo.
- **3_Salidas_Graficas:** 88 archivos formato JPG, con los resultados y análisis geográficos vinculados al Diagnóstico PGAR.
- **4_Diccionario_Datos:** Relación de la información relacionada para cada una de las capas geográficas y tablas presentes en la entrega.
- **5_Metadatos:** Formatos estandarizados de conformidad con Resolución 1415 de 2012 y Resolución 0188 de 2013, que contienen la información de los feature class de la base de datos de los data set insumos y dimensiones del Diagnóstico Ambiental del PGAR.
- **6_Layers_File:** Representación simbólica y convencional de la cartografía básica y temática de los mapas, así como los de las salidas gráficas entregadas en el diagnóstico.
- **7_Modelo_Lógico:** Modelo de base de datos para los insumos y set de datos del diagnóstico ambiental aprobado.
- **8_Proyecto Cartográfico y Base de Datos Geográfica:** Contiene el layouts, mapas nativos Arcgis PRO y base de datos geográfica del Diagnóstico Ambiental del PGAR