**BIODIVERSIDAD, CONSERVACIÓN AMBIENTAL Y ECOSISTEMAS EN CUNDINAMARCA Y BOYACÁ**

**Fase I**

Carlos Nicolas Lopez

Arnold Suarez Ardila

Andrés Felipe Uribe García

Talento Tech, Universidad Sergio Arboleda

Análisis de Datos (Integrador)

Ing. Jimmy Alexander Muñoz

Junio 2 de 2024

# Informe de Identificación de Fuentes de Datos

## Fuentes de Datos Identificadas

**Resultados de Análisis de Laboratorio de Suelos en Colombia:**

* Esta fuente de datos contiene información detallada sobre los análisis de laboratorio realizados en muestras de suelo de diferentes regiones de Colombia.
* Fuente: [Resultados de Análisis de Laboratorio de Suelos en Colombia](https://www.datos.gov.co/es/Agricultura-y-Desarrollo-Rural/Resultados-de-An-lisis-de-Laboratorio-Suelos-en-Co/ch4u-f3i5/about_data).

**Informe de Exploración Inicial de Datos**

**Resumen de la Exploración Inicial**

* Se recopiló y limpió el conjunto de datos de los resultados de análisis de laboratorio de suelos en Colombia.
* Se abordaron problemas de calidad, como valores faltantes y posibles sesgos, durante el proceso de limpieza de datos.
* Se identificaron patrones preliminares y posibles áreas de interés, incluyendo los cultivos más comunes en las regiones de Cundinamarca y Boyacá.

**Resumen de la Exploración Inicial**

* Se proporciona un conjunto de datos limpio y documentado, que incluye la limpieza de valores faltantes, la conversión de datos a formatos apropiados y la documentación de los pasos de limpieza realizados.

**Informe de Exploración Inicial de Datos**

* Se ha realizado una exploración inicial de los datos para identificar patrones preliminares, áreas de interés y posibles direcciones para análisis posteriores.

**Link del repositorio del proyecto**

* + <https://github.com/LotusZaheer/Soil-data-analysis.git>

# Referencias

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria CORPOIC. (2024). *Resultados de Análisis de Laboratorio Suelos en Colombia*. <https://www.datos.gov.co/es/Agricultura-y-Desarrollo-Rural/Resultados-de-An-lisis-de-Laboratorio-Suelos-en-Co/ch4u-f3i5/about_data>

Pablo Rodríguez. (2024). *Soil Analysis Data at Colombia.* <https://doi.org/10.1016/0163-8343(94)90021-3>