



Ficha Técnica Metodológica - Análisis de género en nomenclátor urbano

Campo	Descripción
Nombre del estudio o análisis	Análisis de género en nomenclátor urbano
Fuente	OpenStreet Map, Diccionario de nombres
Análisis de datos	Fundación Investoria
Objetivo	El objetivo de este análisis es identificar y evaluar la representación de género en los nombres de calles de la ciudad, a través del uso de técnicas de aprendizaje automático aplicadas a datos geoespaciales obtenidos de OpenStreetMap. Mediante la clasificación automática del género asociado a los nombres propios presentes en el nomenclátor urbano, se busca generar visualizaciones que permitan entender la distribución y posibles desigualdades de género en el espacio público, brindando insumos valiosos para políticas de equidad e inclusión urbana.
Cobertura temporal	2025
Cobertura geográfica	Ciudades Principales Ecuador
Ámbito	Género, Geográfico
Periodicidad	Reportes único
Método de recopilación	Scraping , Machine Learning
Tipo de fuente	Datos de acceso libre, análisis de género

Variables principales	<ul style="list-style-type: none"> - Nombres de calles - Clasificación de género - Georreferenciación
Procedimientos	<p>Extracción de datos: Se realizó un raspado (scraping) de nombres de calles y sus geometrías desde OpenStreetMap, obteniendo un conjunto de datos con información geoespacial.</p> <p>Análisis de género con machine learning: Usando un modelo de Naive Bayes entrenado con una base extensa de nombres personales y sus géneros, se clasificó el género (masculino, femenino o no determinado) asociado a los nombres extraídos de las calles.</p> <p>Procesamiento y transformación de datos: Se limpió y procesó el texto de los nombres para extraer posibles nombres propios, ignorando palabras comunes y geográficas, mejorando la precisión de la clasificación.</p> <p>Conversión a formato GeoJSON: Los datos con nombres de calles, geometrías y género predicho se transformaron a formato GeoJSON, facilitando su integración en plataformas de visualización geoespacial.</p> <p>Visualización y análisis: Los datos GeoJSON se cargaron en mapas de Azure y se</p>



	conectaron a Power BI para la creación de dashboards interactivos que muestran la distribución espacial y la representación de género en el nomenclátor urbano.
Limitaciones	<ul style="list-style-type: none">- Nombres de calles compuestos difíciles de identificar- Nombres no citados en OpenStreet Maps
Productos generados	<ul style="list-style-type: none">- Visualizador de datos, por ciudad analizada.- Resumen técnico del análisis de género en nomenclátor urbano.
Fecha de elaboración	30/7/2025

Elaborado por: Cristian Andrade Terán - *Analista de datos Fundación*