

Diagnostico de las rutas mas utilizadas por los ciclistas en la ciudad de Bogotá mediante servicios web geograficos.

ESTUDIANTE LILIANA MONROY

LIDER SEMILLERO ING. DIANA JURADO

SEMILLERO VITRA / UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA



Problemática

"En el 2018 la Secretaria Distrital de Ambiente Declaro que el 79% de la contaminación atmosférica se debe al parque automotor" (Secretaria distrital, 2021), así mismo existe congestión vehicular y parte de la población ha decidido utilizar la bicicleta como medio de transporte.

Objetivos

Diagnosticar la conectividad y tipo de infraestructura de las rutas ciclistas de mayor demanda en Bogotá, mediante servicios web geograficos

Caracterizar la utilización de la bicicleta en la ciudad de Bogotá a partir de información secundaria mediante servicios web geograficos.

Caracterizar la ciclo-infraestructura vial a partir de indicadores de siniestralidad y accidentalidad.

Analizar las características que hacen de estas rutas las más transitadas, considerando conectividad, tipo de infraestructura vial y congestión.

Método

Consultar información secundaria por medio de servicios web geograficos

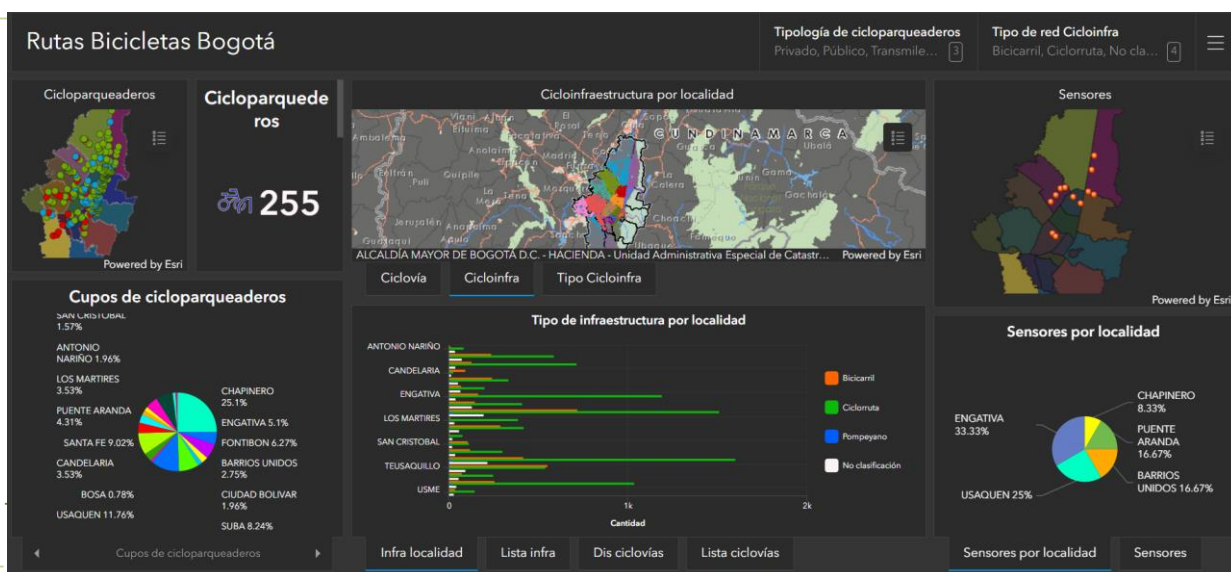
Definir el origen destino de los usuarios que transitan por la infraestructura vial.

Examinar las características de la infraestructura vial

Establecer las rutas más transitadas por los ciclistas



Resultados



Conclusiones

- 1. Las localidades con mayor cupo en los cicliparqueaderos son Chapinero, Usaquén, Santa Fe y Teusaquillo.
- 2. La mayor cantidad de parqueaderos públicos se encuentran en las localidades de Chapinero, Usaquén, Suba y Fontibón.
- 3. La infraestructura dominante en la ciudad de Bogotá es la cicloruta, después los bicicarriles, otras no especificadas y los pompeyanos.
- 4. La mayor cantidad de ciclovías activas se encuentran en las localidades de Teusaquillo, Santa Fe, Kennedy, Chapinero, Usaquén, Suba y Engativá.
- 5. Las Localidades con mayor infraestructura son Suba, Kennedy, Engativá y Usaquén.

Referencias

- Secretaría Distrital de Movilidad. (2020). *Manual del buen ciclista* (3a ed). movilidadbogota.gov.co/web/sites/default/files/Paginas/05-10-2020/manual_del_buen_ciclista.pdf
- (2023, 11 de julio). Estudio reveló que una ciudad de Colombia tiene el peor tráfico vehicular del mundo, ¿cuáles están?. *El colombiano*. <https://www.elcolombiano.com/colombia/estudio-revelo-bogota-ciudad-con-mas-trafico-vehicular-en-mundo-NI21925967>
- Secretaria movilidad_ (Secretaria Distrital, 2021). *Pico y Placa Solidario en Bogotá y calidad del aire* [Vídeo]. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=oD_GadFulR0&t=116s