

Actividad práctica 3: Modelos de elevación para análisis de potencialidad turística.
María Carolina Merli mcmerli@gmail.com

Caso de estudio: Planificación de senderos pedestres en la Ciudad de Neuquén.

Problemática:

La ciudad de Neuquén ha sido declarada Capital Nacional del Senderismo Urbano a partir de la Ley N° 27.001. En la actualidad cuenta con 35 kilómetros de senderos pedestres según el Anuario Estadístico de Turismo 2022.

Este proyecto analiza la potencialidad de desarrollo turístico de los senderos pedestres de la ciudad de Neuquén en función de su localización en relación a las elevaciones y la proximidad a los miradores, parques y balnearios.

Procedimiento:

Se construye un mapa con sistema Qgis utilizando como base un mosaico Raster construido a partir de 4 archivos (.img) descargados de la página del Instituto Geográfico Militar IGM con precisión de MDE 5 m de la ciudad de Neuquén. Se utiliza la herramienta "Combinar archivos" para unir los 4 documentos descargados.

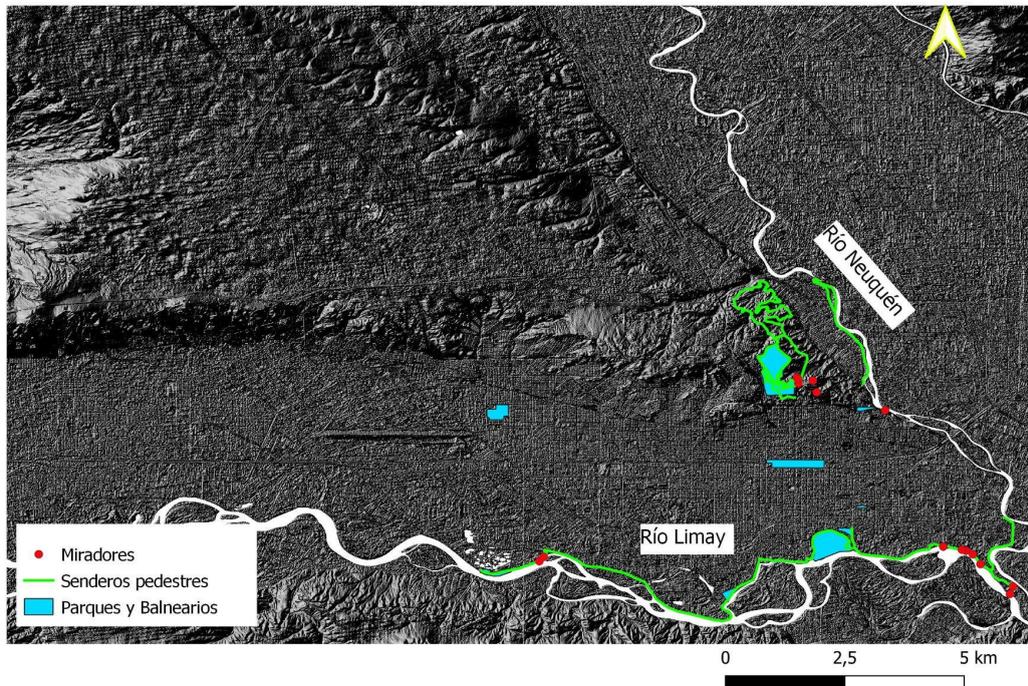
Se crea una capa de elevaciones con la herramienta "Mapa de sombras" utilizando un azimut de 300, ya que evidencia de mejor manera el relieve del territorio.

Se importan archivos de vectores y polígonos (.kml) descargados de la página de la Subsecretaría de Turismo de la Municipalidad de Neuquén para la superposición del mapa base con senderos, miradores, parques y balnearios.

Resultados:

Mapa N° 1

Potencialidad de senderos pedestres para actividades turísticas.
Ciudad de Neuquén, mayo 2022



Fuente: Elaboración propia utilizando Qgis en base a información proporcionada por el Instituto Geográfico Militar y la Subsecretaría de

Como resultado se puede visualizar que los senderos localizados en la región norte de la ciudad presentan mayor complejidad de tránsito por encontrarse en zonas con diferencias de altitud. Se observa la ventaja de situarse en proximidad a miradores que tienen vistas del paisaje desde zonas de altura.

Los senderos que se encuentran en las costas de los ríos Neuquén y Limay presentan menor complejidad en cuanto a la variabilidad de altitud, aunque mayor longitud de recorrido. Tienen la ventaja de encontrarse en áreas próximas a balnearios. Los miradores en estos senderos ofrecen vistas de costa a nivel de los ríos.

Conclusión:

Como conclusión puede observarse que la diversidad de altitudes que presenta la ciudad se puede considerar como un gran potencial para el senderismo pedestre, ya que posibilita la práctica de la actividad con diferentes niveles de complejidad y la posibilidad de complementación con otras actividades en naturaleza.

A su vez se recomienda considerar diferentes medidas de mitigación de impacto ambiental en los diversos ambientes en los cuales se realiza la actividad de senderismo, en virtud de que la misma produce la erosión del suelo natural y pérdida de cobertura vegetal. En las zonas en las cuales los senderos presentan diferencias de altitud el impacto sobre el suelo es mayor porque a la presión ejercida por el pisoteo se le suma la fuerza de desplazamiento por la pendiente.

El análisis de potencialidad turística a través de mapas de elevación brinda una mejor interpretación de las posibilidades que ofrecen los recursos turísticos del territorio. También provee información de relevancia para la planificación de las mismas en función de los impactos ambientales que generan.

Bibliografía y fuentes consultadas:

- Honorable Congreso de la Nación República Argentina (2014) Ley N° 27001. Disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/normativa/nacional/ley-27001-238073/texto> Fecha de consulta: 9/5/2023.
- Instituto Geográfico Nacional (IGN) (2023). Disponible en: [Mapa | Instituto Geográfico Nacional \(ign.gob.ar\)](https://www.ign.gob.ar) Fecha de consulta: 9/5/2023.
- Subsecretaría de Turismo Municipalidad de Neuquén (2023) Mapa turístico ciudad de Neuquén. Senderos y miradores. Disponible en: <https://www.google.com/maps/d/edit?mid=17YtuYkiqixVEnVLmDQAsy6301Yr7LqAo&ll=-38.93104299190365%2C-68.12223999533468&z=11> Fecha de consulta: 9/5/2023.
- Subsecretaría de Turismo Municipalidad de Neuquén (2023). Anuario Estadístico de Turismo 2022.