

Actividad práctica 1: Impacto turístico en un área natural.

María Carolina Merli mcmerli@gmail.com

Caso de estudio: “Área Natural Protegida del Parque Ribereño de la Confluencia - Península Hiroki” Ciudad de Neuquén

Se analiza el impacto en el suelo de las actividades recreativas desarrolladas en el área protegida en función de los diversos usos que se desarrollan en diferentes sectores a mencionar:

- Caminos: Áreas de desplazamiento peatonal de visitantes desde el estacionamiento hacia el interior del área protegida y recorrido.
 - Camino principal: Área de recorrido planificado en sentidos de ida y vuelta.
 - Camino secundario: Área de recorrido espontáneo en sentido de vuelta.
- Construcciones: Áreas en las que se realizó remoción de vegetación y construcción de diferentes instalaciones para el desarrollo de las actividades.
 - Estacionamiento público: Espacio destinado para el estacionamiento de vehículos de visitantes en general. Se encuentra asfaltado.
 - Estacionamiento de servicio: Espacio destinado para el estacionamiento de vehículos de excursiones, mantenimiento y emergencias. Es de suelo natural.
 - Centro de Interpretación Ambiental: edificio construido para recepción de visitantes, oficinas del personal y sanitarios.
- Miradores: Espacios de detención de visitantes para apreciar los paisajes del área protegida.
 - Mirador del Río Limay: Se encuentra elevado sobre la barranca del río, construido de hormigón, sobre gaviones de piedra.
 - Mirador del Río Neuquén: Se encuentra a nivel del río, es de suelo natural. Hay un banco de hormigón.
 - Mirador de la Confluencia: Se encuentra a nivel del río, es de suelo natural, la permanencia es más prolongada que en los anteriores. En este espacio se encuentran mesas y bancos de hormigón.

Foto:

Inauguración del Centro de Interpretación Ambiental del Área Protegida 7/12/22.



Fuente: Periódico Digital Neuquén Informa

Mapa N° 1

Usos del suelo para actividades recreativas en la Península Hiroki. Ciudad de Neuquén, mayo de 2023.



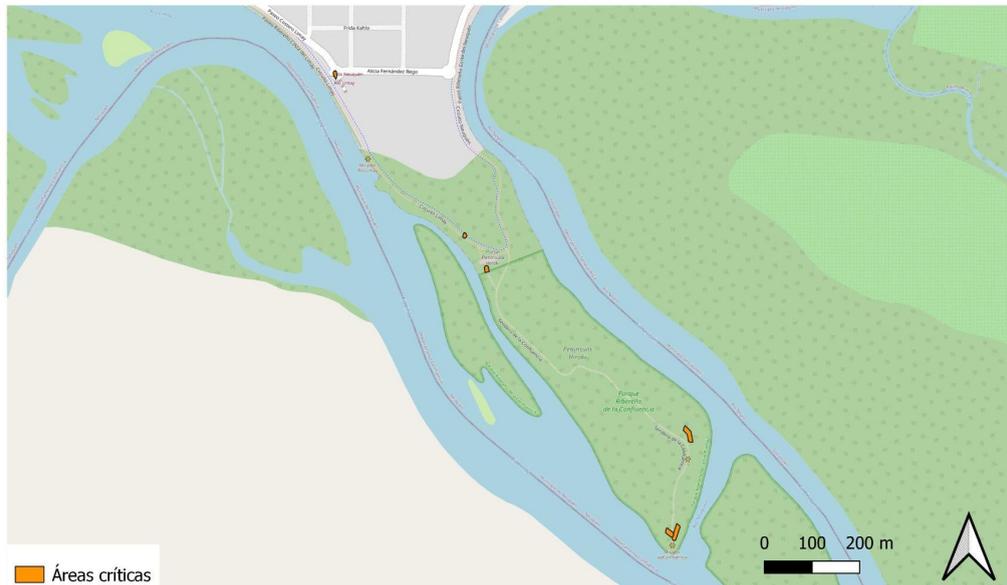
Fuente: Elaboración propia en base a relevamiento de campo utilizando QGIS

Se construyó en base a datos tabulares primarios tomados en salida de campo del mes de mayo del 2023. Se utilizó el sistema QGIS a partir de un mapa base de la herramienta Open Street Map. Se importaron tres capas: Miradores, Senderos y Construcciones en función de los diferentes usos que se desarrollan en el área. Se utilizó la herramienta de geoprocursos “Buffer” para establecer las zonas de mayor impacto en el suelo alrededor de cada elemento de las capas mencionadas. Las mismas se configuraron en función de criterios de observación directa porque no existe un Plan de Manejo del Área.

Se utilizó la herramienta “Intersección” para observar los sectores en los que se superponen más de un uso y que se interpretan como de mayor impacto. Primero se solaparon Senderos y Construcciones, luego Senderos y Miradores y finalmente se utilizó la herramienta “Unión” para delimitar las áreas críticas. Se muestra a continuación el resultado.

Mapa N° 2

Áreas críticas de apisonamiento del suelo por superposición de usos en la Península Hiroki, Ciudad de Neuquén, mayo 2023.



Fuente: Elaboración propia en base a relevamiento de campo y herramientas de QGIS

Como resultado se puede visualizar las áreas de mayor impacto del suelo por superposición de usos. Puede establecerse su superficie y a partir de allí establecer indicadores de impacto ambiental comprobables en diferentes períodos del año. También se pueden elaborar un Plan de Manejo del Área que contemple los diferentes usos y zonas críticas, promoviendo políticas de visitas guiadas o espontánea que minimicen el apisonamiento del suelo por ejemplo controlando el tamaño de los grupos, la frecuencia de visitas, la capacidad de carga y los horarios de acceso de visitantes.

Bibliografía y fuentes consultadas:

- Concejo Deliberante de la Ciudad de Neuquén (2020) Ordenanza 14147. “Área Natural Protegida del Parque Ribereño de la Confluencia”
- Olaya, V. (2012). Sistemas de Información Geográfica. Tomo 1. eBook. Disponible en: <https://volaya.github.io/libro-sig/>
- Olaya, V. (2012). Sistemas de Información Geográfica. Tomo II. eBook. Disponible en: <https://volaya.github.io/libro-sig/>
- Periódico Digital Neuquén Informa (2022) Disponible en: <https://www.neuqueninforma.gob.ar/inauguraron-el-portal-de-acceso-a-la-peninsula-hiroki/> Fecha de consulta 5/05/2023.