

Leylou Hubert

Diario del Campo – Sabado 22 de febrero – Senderismo de Las Moyas, Bogotá

El sendero de Las Moyas está ubicado al este de Chapinero, en un parque privado llamado « Umbral Cultural Horizontes ». Este sendero de varios kilómetros conecta Bogotá con el páramo de Las Moyas, a más de 3.000 metros de altitud.

Al recorrer este camino, lo primero que llama la atención es el estado avanzado de erosión de los suelos (Foto 1 a 4). La pendiente pronunciada y la exposición de los suelos provocan una erosión extremadamente visible, especialmente después de la lluvia. De hecho, durante nuestro descenso, pudimos observar la formación de un pequeño río opaco cargado de sedimentos que se desbordaba a lo largo del sendero. Lamentablemente, no pudimos tomar fotos debido a las condiciones climáticas.



Foto 1 a 4: Erosión de los suelos expuestos a lo largo del sendero.

Esta exposición de los suelos montañosos representa un grave problema, tanto en términos de pérdida de tierras como de degradación de los ecosistemas de montaña, ricos en biodiversidad. Los suelos no solo están erosionados, sino que esta erosión también provoca una pérdida importante de las especies vegetales y animales que dependían de estos hábitats.

Otro aspecto destacado de esta caminata es la abundante presencia de eucaliptos, una especie originaria de Australia (Foto 5 y 6). Aunque estos árboles están plantados en gran cantidad, no están dispuestos de manera ordenada como en las plantaciones clásicas. Están plantados más bien de forma aleatoria, lo que recuerda la disposición natural de los árboles en un bosque. Esta plantación de eucaliptos, a pesar de su controversia, me hizo reflexionar sobre los vínculos entre la erosión y la vegetación. El eucalipto es una especie pionera, utilizada con frecuencia en proyectos de restauración ecológica, especialmente en áreas afectadas por la erosión del suelo.



Foto 5 y 6: Eucaliptos a lo largo del sendero.

Pero, ¿por qué encontramos tantos eucaliptos en esta zona? Al estudiar la historia del parque «Umbral Cultural Horizontes», descubrimos que se está llevando a cabo un proyecto de restauración ecológica. Este proyecto tiene como objetivo combatir la erosión presente (Foto 7 y 8) y contrarrestar la pérdida de biodiversidad en la región. La primera etapa consiste precisamente en implantar especies pioneras, como el eucalipto. Esto es debido a su capacidad para producir biomasa rápidamente, lo que ayuda a estabilizar los suelos erosionados y devolverles fertilidad. Esta primera etapa prepara el terreno para la introducción de especies nativas, como el «cucharo espadero», el «camiseto», el «espino» o el «encenillo», que restaurarán gradualmente la biodiversidad de estos ecosistemas montañosos.

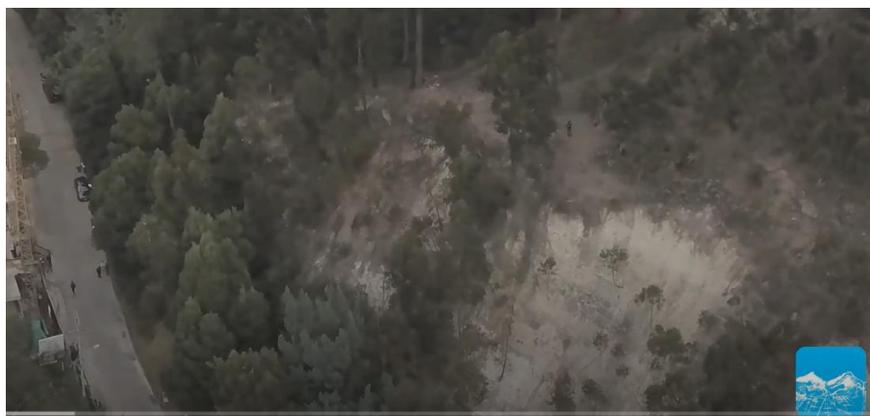




Foto 7 y 8: Estado de la erosión antes del plan de restauración. (Fundación Cerros de Bogotá, 2021)

Esta iniciativa tiene una gran relevancia, especialmente cuando la relacionamos con las «fronteras planetarias» que hemos abordado en clase. En particular aquellas vinculadas al «cambio en el uso de la tierra» y a la «erosión de la biodiversidad», tal como las define el Stockholm Resilience Centre. La restauración ecológica llevada a cabo en este parque es una respuesta directa a estos límites, al intentar restaurar ecosistemas funcionales mientras se combate los impactos negativos de la explotación humana sobre el medio ambiente.

Bibliographie

1. Indriconec. (s.f.). *Documento PDF sobre la gestión de los ecosistemas*. Indriconec. https://indriconec.info/public/images/documents/pdf_1729012203.pdf
2. FAO. (s.f.). *Las especies forestales y su papel en la regeneración de los ecosistemas*. FAO. <https://www.fao.org/4/r7750f/r7750f03.htm#:~:text=Il%20est%20prouv%C3%A9%20que%20certaines,que%20dans%20la%20for%C3%AAt%20naturelle>
3. Cirad. (s.f.). *Las especies pioneras y su rol en la restauración de suelos erosionados*. Agritrop. https://agritrop.cirad.fr/562859/1/BFT_309_27-35.pdf
4. IRD. (s.f.). *Estrategias de conservación de suelos en áreas montañosas*. IRD. https://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/divers17-06/010039286.pdf
5. HAL. (2021). *Restauración ecológica en zonas montañosas y sus impactos en la biodiversidad*. HAL. <https://hal.science/hal-03449528v1/document>
6. Cerros de Bogotá. (s.f.). *Quiero caminar*. Cerros de Bogotá. <https://cerrosdebogota.org/index.php/quiero-caminar/>
7. Cerros de Bogotá. (s.f.). *Reserva Horizontes*. Cerros de Bogotá. <https://cerrosdebogota.org/index.php/reserva-horizontes/>