

Aforestación/Reforestación a gran escala en Colombia: InverBosques y Trafigura aplican tecnología eDNA

InverBosques, en colaboración con NatureMetrics y Trafigura, ha puesto en marcha un innovador programa de monitoreo en 10,000 hectáreas de sabana aforestada/reforestada en la región de Vichada, Colombia. Este proyecto pionero utiliza tecnología de ADN ambiental (eDNA) para rastrear la biodiversidad y evaluar tanto la salud del suelo como la funcionalidad del ecosistema a medida que se recupera, permitiendo **medir científicamente el impacto** de cada intervención en la restauración ecológica.



Datos relevantes del programa

- **Superficie monitoreada:** 10,000 hectáreas de sabana aforestada/reforestada en Vichada.
- **Tecnología utilizada:** ADN ambiental (eDNA) para monitorear cambios en la biodiversidad del suelo.
- **Especies identificadas:** Más de 1,500 especies de hongos detectadas, reflejando una recuperación significativa.
- **Impacto ecológico:** Transformación de suelos degradados en ecosistemas forestales, contribuyendo a la meta trazada de restaurar 190,000 hectáreas.
- **Beneficios adicionales:** Verificación de créditos de carbono y medición de la ganancia neta en biodiversidad.



Este programa enfrenta el desafío de restaurar una **región afectada por décadas de degradación** debido a incendios, deforestación y prácticas insostenibles. Gracias a un inventario inicial de la biodiversidad del suelo obtenido mediante eDNA, InverBosques cuenta ahora con **evidencia concreta** de que sus esfuerzos están aumentando con éxito la biodiversidad y acercando el ecosistema a un estado similar al de un bosque. Este avance respalda el concepto de "**puente de restauración**," en el cual el eucalipto, usado como especie de transición, no solo protege el suelo sino que también promueve un ecosistema subterráneo saludable, fundamental para una restauración ecológica duradera.

Conoce todos los detalles y el impacto de esta importante iniciativa haciendo [clic aquí](#) para leer la nota completa



Síguenos

[inverbosques](#) [@inverbosques](#) [inverbosques](#)

InverBosques
Gerencia de Proyectos Forestales