

CONTENIDO

CAPÍTULO 1. GENERALIDADES DEL MONITOREO EN LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA 17



Estado del monitoreo de la restauración ecológica en Colombia 18

Carolina Murcia, Manuel R. Guariguata y Elena Montes



Introducción al monitoreo en la restauración ecológica 27

Wilson Ramírez, Mauricio Aguilar-Garavito, Zoraida Calle y Marian Cabrera



Definición de objetivos, metas, indicadores y cuantificadores para el monitoreo a procesos de restauración ecológica 33

Wilson Ramírez, Mauricio Aguilar-Garavito y Marian Cabrera



Estructura y contenidos básicos para el programa de monitoreo 42

Mauricio Aguilar-Garavito y Wilson Ramírez

CAPÍTULO 2. PLATAFORMAS DE MONITOREO: PAISAJE, GRUPOS SOCIALES, SUELO, VEGETACIÓN Y FAUNA 50



Monitoreo a la restauración ecológica desde la escala del paisaje 51

Paola Isaacs-Cubides y Alexander Ariza



Monitoreo participativo e indicadores socioeconómicos de la restauración ecológica 67

Zoraida Calle, Mauricio Carvajal y Adriana María Giraldo



El monitoreo del suelo en los procesos de restauración ecológica: indicadores, cuantificadores y métodos 74

Camila Pizano y Jorge Curiel Yuste





**Plataformas de monitoreo para vegetación:
toma y análisis de datos**

87

Roy González-M., Andrés Avella y Julián E. Díaz-Triana



**Las hormigas en el monitoreo
de la restauración ecológica**

108

Elizabeth Jiménez-Carmona, Yamileth Domínguez-Haydar, Natalia Henao,
Gustavo Zabala, Selene Escobar, Inge Armbrrecht y Patricia Chacón de Ulloa



**Los escarabajos coprófagos y su monitoreo
en la restauración de ecosistemas**

119

Carlos A. Cultid-Medina y Claudia A. Medina



**El monitoreo de herpetofauna en los procesos
de restauración ecológica: indicadores y métodos**

134

J. Nicolás Urbina-Cardona, Edgar A. Bernal, Nicolás Giraldo-Echeverry,
Andrea Echeverry-Alcendra



**El monitoreo de la avifauna y sus procesos ecológicos
en proyectos de restauración ecológica**

148

Sandra Milena Contreras Rodríguez y Néstor A. Peralta-Zapata



**El monitoreo de los mamíferos
en los procesos de restauración ecológica**

163

Angélica Díaz-Pulido, Mauricio Aguilar-Garavito,
Jairo Pérez-Torres y Sergio Solari

EPÍLOGO

177

ANEXOS

179

GLOSARIO

209

BIBLIOGRAFÍA

223