# Abriendo camino a la sustentabilidad ambiental





## Autores

*Alfonso Avellaneda-Cusaría, Mario Opazo Gutiérrez, Luis Fernando Gutiérrez-Fernández, Isabel Cristina Narváez Jiménez, Carel Carvajal, Juan Antonio Arbeláez, Sandra Liliana Mayorga, Maritza Páez, Kenneth Ochoa Vargas, Diana Carolina Páez Moreno, Viviana Osorno Acosta, Luis Miguel Casabianca Gonzáles, Marcela Rodríguez Beltrán, Gustavo Andrés Contreras Hernández, María Paula Quintero Reyes*


## Sinopsis


Este libro recopila las experiencias del programa de Ingeniería Ambiental de la Universidad El Bosque durante sus primeros 20 años, enfocadas en la formación de profesionales comprometidos con la sustentabilidad ambiental. A través de seis capítulos, se abordan temas clave como la relación entre ingeniería y salud ambiental, el análisis del metabolismo socioecológico en territorios urbanos, y la promoción de estilos de vida sostenibles entre los jóvenes. También se resalta el valor pedagógico de las salidas de campo como herramienta para la formación integral, las metodologías aplicadas al turismo sustentable en regiones de alta biodiversidad como el Caribe y el Amazonas, y los aportes de la Cátedra Libre con la participación de expertos nacionales e internacionales en diversas disciplinas. Cada capítulo refleja un compromiso con la transformación social y ambiental, desde la investigación aplicada, la participación comunitaria y el trabajo interdisciplinar, evidenciando cómo la ingeniería ambiental puede contribuir activamente al bienestar de las comunidades y a la protección de los ecosistemas.


## Impreso


**Año de publicación:** 2024

**Presentación:** Mass market (rack) paperback (Libro)

**Tamaño:** 21 x 14.5 cm

**Número de páginas del contenido principal:** 219 Páginas

**ISBN13:** 9789587395013


**$55.000 COP**


2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

AA

## Sobre el autor

Alfonso Avellaneda-Cusaría

MO

Mario Opazo Gutiérrez

Ingeniero Sanitario. Profesor Asociado del Programa de Ingeniería Ambiental, Universidad El Bosque, Bogotá D.C.

LF

Luis Fernando Gutiérrez-Fernández

Ecólogo. Profesor Asociado del Programa de Ingeniería Ambiental, Universidad El Bosque, Bogotá D. C.

IN

Isabel Cristina Narváez Jiménez

Ingeniera Ambiental. Docente del Programa de Ingeniería Ambiental, Universidad El Bosque, Bogotá D. C.

## E-Book

**Año de publicación:** 2024

**Presentación:** PDF (Digital: descarga y online)

**Tamaño:** 3.67 Megabytes (MB)

**Número absoluto de páginas:** 219 Páginas

**ISBN13:** 9789587395020

**$40.000 COP**



## Palabras clave

Sustentabilidad ambiental; Ingeniería ambiental; Conservación; Formación profesional; Educación ambiental; Desarrollo sostenible; Recursos naturales; Experiencias universitarias; Metabolismo socioecológico; Salud ambiental; Estilos de vida sostenibles; Turismo sustentable; Biodiversidad; Caribe; Amazonas; Cátedra libre; Investigación aplicada; Participación comunitaria; Interdisciplinariedad

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

CC

Carel Carvajal

Microbióloga Industrial, Microbióloga Agrícola y Veterinaria. Docente del Programa de Ingeniería Ambiental, Universidad El Bosque, Bogotá D. C.

JA

Juan Antonio Arbeláez

Ingeniero Químico. Docente del Programa de Ingeniería Ambiental, Universidad El Bosque, Bogotá D. C.

SL

Sandra Liliana Mayorga

Bióloga. Docente del Programa de Ingeniería Ambiental, Universidad El Bosque, Bogotá D. C.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

MP

Maritza Páez

Ingeniera Civil. Docente del Programa de Ingeniería Ambiental, Universidad El Bosque, Bogotá D. C.

KO

Kenneth Ochoa Vargas

Ingeniero Ambiental. Profesor Asociado del Programa de Ingeniería Ambiental, Universidad El Bosque, Bogotá D. C.

DP

Diana Carolina Páez Moreno

VO

Viviana Osorno Acosta

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

LC

Luis Miguel Casabianca Gonzáles

Ecólogo. Profesor Asistente del Programa de Ingeniería Ambiental, Universidad El Bosque, Bogotá D. C.

MR

Marcela Rodríguez Beltrán

GC

Gustavo Andrés Contreras Hernández

Ingeniero Electrónico. Profesor Asociado del Programa de Ingeniería Ambiental, Universidad El Bosque, Bogotá D. C.

MQ

María Paula Quintero Reyes

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen