

SEMILLAS AMBIENTALES

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Publicación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales

Unidad de Investigaciones de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales

Boletín Semillas Ambientales Volumen 20 No. 1 Edición Especial Bogotá D.C. Febrero—Junio de 2026

ISSN: 2463-0691 (En línea)

Página web del Boletín Semillas Ambientales: <https://revistas.udistrital.edu.co/ojs/index.php/bsa/index>

Director - Editor del Boletín Semillas Ambientales

Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría

Rector

José Andelfo Lizcano Caro

Comité Editorial

Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría

Gabriel Ernesto Escobar

Juan Carlos Alarcón Hincapié

Luz Fabiola Cárdenas Torres

Jairo Miguel Martínez Abello

René López Camacho

José Miguel Cepeda Rendón

Wilmar Darío Fernández Gómez

Maribel Pinilla Rivera

Jhon Edisson Alvarado Torres

Edgar Andrés Avella Muñoz

Juan Pablo Rodríguez Miranda

Vicerrectora académica

Wilman Enrique Navarro Mejía

Decano Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales

Hayder Osvaldo Bautista Herrera

Director de la Unidad de Investigaciones de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales

Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría

Jefe Oficina De Investigaciones - ODI

Lilia Edith Aparicio Pico

Asistente Comité Editorial y Digitalización

Gabriel Orlando Rodríguez Silva

Coordinación Editorial

Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría

Grupo de Revisores del Presente Número

Mawin Javier Martínez Jiménez

Maribel Pinilla Rivera

Luz Fabiola Cárdenas Torres

Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría

Jair Preciado Beltrán

Jhon Edisson Alvarado Torres

Juan Pablo Rodríguez Miranda

René López Camacho

Yolanda Teresa Hernández Peña

Gestora Unidad de Investigación

Karen Melisa Naranjo Rodríguez

Secretaria Unidad de Investigación

Sandra Patricia Castro Novoa

Fotografía de Portada

Iván Mateo Munera Saavedra

Correo: immuneras@udistrital.edu.co

Nombre fotografía: Alma de Mangle

Lugar: Manglar de Punta Soldado, costa pacífica de Buenaventura

Fecha: 10 de febrero de 2026



Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Sede Vivero - Carrera 5 Este N° 15 - 82, Bogotá D.C. Colombia.
Boletín Semillas Ambientales. Email: facmedioamb-uinv@udistrital.edu.co