

PÉREZ ARBELAEZIA

REVISTA DEL JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

ISSN impreso 0120-7717 | ISSN digital 2745-0236 | Número 21 (2020) | Especial Flora de Bogotá



- Nota de la Directora • Reseña de la revista *Pérez Arbelaezia*
 - Mi recuerdo de Enrique Pérez Arbeláez
- El proyecto Flora de Bogotá y su importancia para la ciudad
 - Inventario de la flora vascular de Bogotá D.C., Colombia
 - Flora de Bogotá: Piperaceae • Flora de Bogotá: Lauraceae
- Flora de Bogotá: Ranunculaceae • Flora de Bogotá: Cunoniaceae



PÉREZ ARBELAEZIA

Comité científico

Martha Liliana Perdomo
Directora Jardín Botánico de Bogotá
Claudia Alexandra Pinzón
Subdirectora Científica JBB
Germán Darío Álvarez
Subdirector Técnico Operativo JBB
Nubia Esperanza Sánchez
Subdirectora Educativa y Cultural JBB
Boris Stefan Villanueva
Subdirección Científica JBB
Miguel Gonzalo Andrade
Director Instituto de Ciencias Naturales UN
Germán Ignacio Andrade
Universidad de los Andes
Dubán Canal
Jardín Botánico de Medellín
Diana Marcela Medellín
*Instituto de Investigación de Recursos Biológicos
Alexander von Humboldt*
Grisha Brokamp
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin

Comité editorial

Editor en Jefe
Gustavo Morales
Jardín Botánico de Bogotá
Editor invitado
César Escallón, Botánico
Editora asistente
Susana Rudas, JBB
Coordinación editorial
María Eugenia Torres
Diego Moreno
Subdirección Científica JBB
Colaboradores
Fabio Andrés Ávila
María Claudia Pacheco
Magda Bermúdez
Andrés Orejuela
Subdirección Científica JBB

En 1985, producto del esfuerzo de los biólogos Gustavo Morales, Orlando Vargas y César Escallón, el Jardín Botánico de Bogotá publicó el primer volumen (tres números) de su revista científica *Pérez Arbelaezia*, como un espacio para la divulgación de trabajos inéditos de investigación básica y aplicada en temas de botánica, botánica económica, biología de especies, ecología de ecosistemas altoandinos y de páramo, dirigido a la comunidad científica y académica, investigadores, estudiantes y demás personas interesadas en los temas relacionados con la flora nacional.

Su nombre hace honor a la memoria de Enrique Pérez Arbeláez (1896-1972), sacerdote jesuita, científico, educador y escritor antioqueño, considerado el padre de la ecología en Colombia y fundador del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis.

Pérez-Arbelaezia es una revista de acceso abierto que publica artículos científicos completos, tratamientos taxonómicos, trabajos de revisión, de reflexión, notas científicas, reportes de caso, reportes técnicos y artículos de datos, todos ellos sometidos a evaluación por pares en modalidad doble ciego.

Guía para autores

Criterios de evaluación

Código de ética

revistaperezarbelaezia@jbb.gov.co
www.perezarbelaezia.jbb.gov.co



Nota de la Directora

Note from the Director

Martha Liliana Perdomo
Bogotá, diciembre de 2020

En el marco del Plan de Desarrollo Distrital: “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del siglo XXI”, y alineados con los propósitos de una nueva visión de ciudad, el Jardín Botánico de Bogotá emprendió un camino de transformación institucional de manera constructiva y participativa para el cumplimiento de su objetivo misional, que le permita contribuir a hacer de la Capital la ciudad cuidadora, incluyente, sostenible y consciente de la que todos somos responsables.

El concepto de sostenibilidad del que tanto se habla a nivel mundial, significa para el contexto de la ciudad-región, rica en biodiversidad, fuentes hídricas provenientes de los ecosistemas altoandinos y de páramo, el compromiso inquebrantable de la administración distrital de empoderar tanto a las instituciones como a la ciudadanía en la dinámica de generación, aplicación y apropiación del conocimiento.

La divulgación y difusión del conocimiento científico generado, es tarea fundamental de quienes como instituciones, tenemos la responsabilidad de poner a disposición del público los resultados de los esfuerzos realizados en articulación con la academia y centros de investigación.

En este sentido, la revista *Pérez Arbelaezia*, como referente histórico del Jardín Botánico José Celestino Mutis, reanuda su producción después de una pausa de ocho años, con un contenido que no solo rinde tributo al Fundador, el padre Enrique Pérez Arbeláez, sino que ofrece a sus lectores en una excelente versión digital, una serie de artículos elaborados por destacados

investigadores y estudiantes, quienes presentan significativos avances en el inventario de la Flora Vascular del Distrito Capital, los cuales incluyen los resultados de varias décadas de investigación sobre el particular.

Este primer número especial viene con monografías y la publicación de cuatro sinopsis taxonómicas de las familias Cunoniaceae, Lauraceae, Piperaceae y Ranunculaceae, que abarcan 64 especies presentes en los ecosistemas altoandinos y de páramo de Bogotá y la Región.

Con la certeza que esta guía contribuirá al cumplimiento del propósito común de reverdecer a Bogotá, tengo el gusto de invitarlos a disfrutar de esta publicación, cuya reactivación coincide con el cumpleaños número 65 del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis.

El mejor homenaje que podemos rendir a la entidad en sus más de seis décadas de existencia y a la ciudadanía, para la cual el Jardín Botánico de Bogotá es un referente de conocimiento y protección de la biodiversidad, es lanzar este nuevo número con la seguridad de que la revista institucional *Pérez Arbelaezia* se fortalecerá en la década que comienza y se posicionará como un medio de divulgación científica marcado con el sello de la experiencia y rigor de sus fundadores y con la perseverancia y compromiso de quienes han asumido este legado.

Martha Liliana Perdomo Ramírez

Directora Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis

Contenido

Nota de la Directora - <i>Note from the Director</i> Martha Liliana Perdomo, Directora JBB	i
Reseña de la revista <i>Pérez Arbelaezia</i> - <i>Review of Pérez Arbeláez journal</i> . Claudia Alexandra Pinzón, María Eugenia Torres y Boris Villanueva	iii
Mi recuerdo de Enrique Pérez Arbeláez - <i>My memory of Enrique Pérez Arbeláez</i> Julio Carrizosa Umaña	1
El proyecto Flora de Bogotá y su importancia para la ciudad - <i>The project Flora of Bogota and its importance for the city</i> . Francisco Fajardo-Gutiérrez y Julián Aguirre-Santoro	5
Inventario de la flora vascular de Bogotá D.C., Colombia - <i>Iventory of the vascular flora of Bogota D.C., Colombia</i> . Francisco Fajardo-Gutiérrez, Diego Moreno, Diana Medellín-Zabala, Ángela Rodríguez-Calderón, Sandra Urbano-Apraez, Carlos A. Vargas, Andrés Orejuela, José A. Muñoz, César Marín, Ángela María Montoya Quiroga, Yissel A. Rivera-Daza, Diego Mauricio Cabrera-Amaya, Mariasole Calbi, Grischa Brokamp, Thomas Borsch, Natalia Contreras-Ortiz, Cristian Castro, Perla Natalia Ramírez-Narváez, Miriam Reina-E., Andrés Del Risco, Nubia Orozco, Susana Currea, Óscar Ruíz, J. Carolina Sarmiento, William Ariza, John Bernal, Angélica Portillo, Felipe Paternina, Jhoana Castillo, David Estrada, Dubán Canal, Mauricio Diazgranados y Marcela Celis	17
Flora de Bogotá: <i>Piperaceae</i> - <i>Flora of Bogota: Piperaceae</i> . Tatiana Torres Hormanza, Alejandra Baquero, M. Alejandra Jaramillo y Francisco Fajardo-Gutiérrez	50
Flora de Bogotá: <i>Lauraceae</i> - <i>Flora of Bogota: Lauraceae</i> . Luis Fernando Soler, John Poul García, Diego Alejandro Zapata-C. y Francisco Fajardo-Gutiérrez	100
Flora de Bogotá: <i>Ranunculaceae</i> - <i>Flora of Bogota: Ranunculaceae</i> . Tatiana Alejandra Montilla-Álvarez y Francisco Fajardo-Gutiérrez	136
Flora de Bogotá: <i>Cunoniaceae</i> - <i>Flora of Bogota: Cunoniaceae</i> . Francisco Fajardo-Gutiérrez, Tania L. Olaya Ramírez y Mariasole Calbi	177
Guía para autores - <i>Guide for authors</i>	216