

Todos los derechos reservados:
 © Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495, Bogotá, Colombia.
 © The New York Botanical Garden, Bronx, New York 10458-5126, U. S. A.
 © Mateo Jaimes, Paola Pedraza-Peñalosa, Julio Betancur, María Fernanda González & Fredy Gómez

Diseño y diagramación:
 Liliana P. Aguilar-G.

Fotografías:
 @ Rafael Arévalo, Julio Betancur, Esteban Domínguez, Giovanni Giraldo, María Fernanda González, Fredy Gómez, Saúl E. Hoyos-Gómez, Mateo Jaimes, N. David Jiménez-Escobar, Paola Pedraza-Peñalosa, David Sanín, Nelson R. Salinas.

Impresión:
 Panamericana Formas e Impresos, S. A.

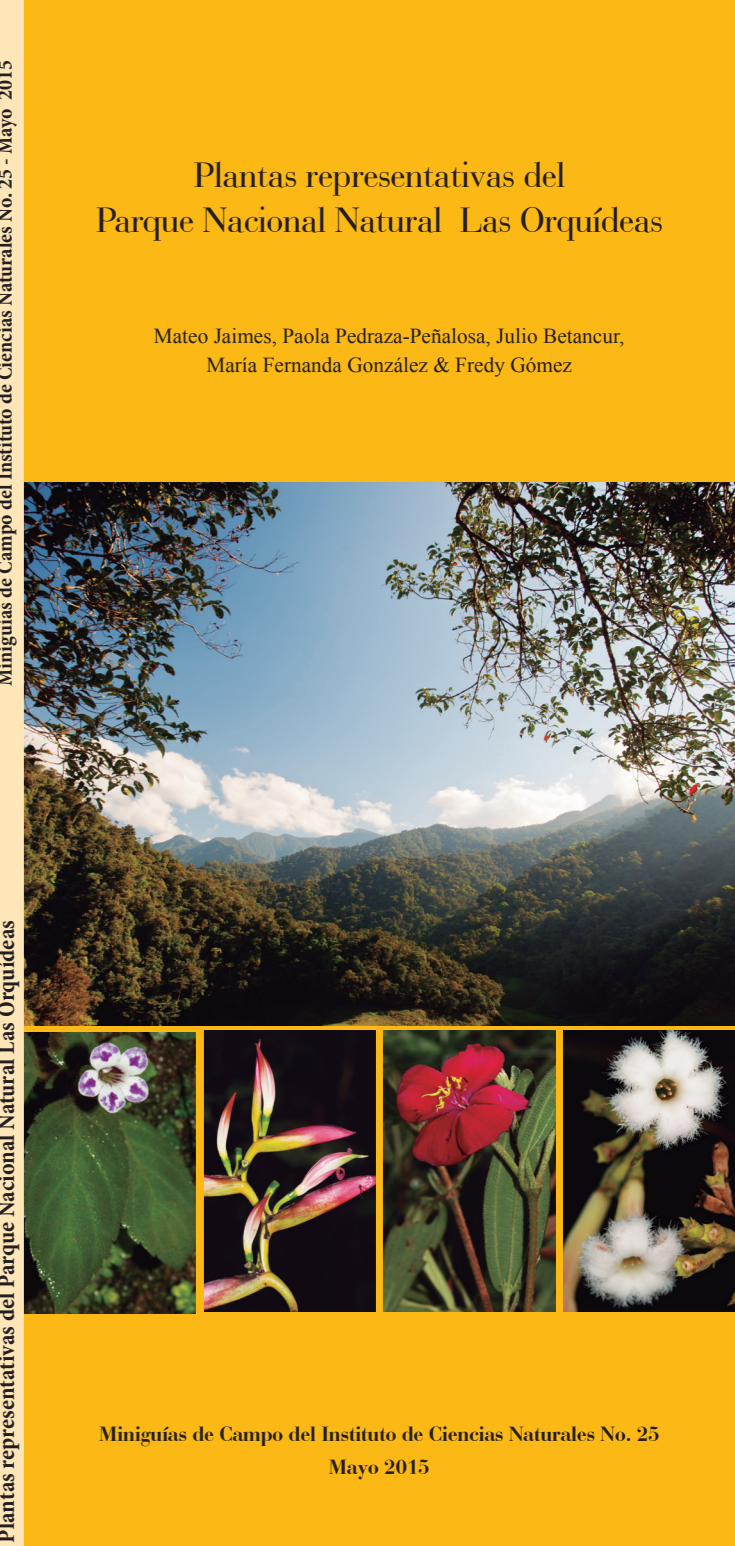
Cítese como:
 Jaimes, M., P. Pedraza-Peñalosa, J. Betancur, M. F. González & F. Gómez. 2015. Plantas representativas del Parque Nacional Natural Las Orquídeas. Serie Mini-guías de Campo del Instituto de Ciencias Naturales No. 25. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá & The New York Botanical Garden, New York.

Agradecimientos:
 A los habitantes y amigos del Parque Nacional Natural Las Orquídeas por su disposición, cordialidad y apoyo permanente durante nuestro trabajo. A la Unidad Administrativa de los Parques Nacionales Naturales, especialmente a Héctor Velásquez-Lema, por su acompañamiento y apoyo para que todo saliera a la perfección. Los fondos para esta investigación fueron obtenidos a través de una beca de National Science Foundation (DEB-1020623). A las carolinias por su hospitalidad. A las personas que nos acompañaron durante las largas jornadas de campo, especialmente a Ovidio Álvarez, Rafael Arévalo, Julián Aguirre, Lucas Arias, Arley Duque, Esteban Domínguez, Félix Escobar, Giovanni Giraldo, Saúl Hoyos, David Jiménez-Escobar, Oscar Laverde, Mónica Londoño, Alirio Montoya, Walter Quiceno, Carolina Rivera, Cristóbal Robledo, Nelson R. Salinas, David Sanín, Javier Serna, Michael Sindue, Elizabeth R. Tineo y Alejandro Zuluaga.

Descarga gratuita:
<http://sweetgum.nybg.org/orquideas>
<http://ciencias bogota.unal.edu.co/icn/publicaciones/otras-publicaciones>

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ FACULTAD DE CIENCIAS INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES

NSF THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN



Presentación

Uno de los objetivos principales señalados en los planes de manejo del Parque Nacional Natural (PNN) Las Orquídeas es garantizar la conservación de los ecosistemas, dado su valor estratégico como parte del refugio húmedo del pleistoceno y centro de endemismos del Chocó Biogeográfico. Sin embargo, se identificó la falta de información biológica como uno de los principales impedimentos para alcanzar este objetivo. Por ello, el proyecto "Inventario de las plantas vasculares del PNN Orquídeas" se dirigió a conocer las plantas que crecen en esta área protegida, para así contribuir a su conservación. Este proyecto se adelantó entre la Universidad Nacional de Colombia y el Jardín Botánico de New York, con financiación de The National Science Foundation (NSF) (beca DEB-1020623).

Las plantas con flores conforman uno de los grupos de plantas más importantes sobre la tierra, dada su importancia ecológica y económica, así como por albergar la mayor diversidad de especies vegetales conocida. En esta miniguía hemos seleccionado algunas plantas con flores que son frecuentes de encontrar en el PNN Orquídeas, exceptuando orquídeas y otros grupos de epifitas que ya fueron incluidos en miniguías anteriores. Las especies se presentan organizadas alfabéticamente de acuerdo a la familia botánica a la que pertenecen y, para cada una de ellas, se registra su forma de crecimiento (árbol, arbusto, hierba, liana, palma). Estimado habitante o visitante del PNN Orquídeas, esperamos que esta miniguía lo ayude a identificar las plantas que lo acompañan en sus recorridos cotidianos por el parque y, ojalá, se anime a descubrir sus variadas formas y colores.

El Parque Nacional Natural Las Orquídeas. Su nombre indica la presencia allí de una gran diversidad de especies de orquídeas, expresada en sus numerosas formas, colores y aromas. Está adscrito a la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia, fue creado en 1974 y tiene una extensión 32000 hectáreas. Está ubicado en el departamento de Antioquia, en jurisdicción de los municipios de Urrea, Frontino y Abriaquí, tiene elevaciones entre 300 y 3450 m de altitud y temperatura entre 4 y 26 °C. El promedio anual de precipitación va de 3000 a 4000 mm, pero en el páramo puede llegar a 2500 mm aproximadamente. Sin embargo, por estar ubicado en la vertiente pacífica de los Andes, el PNN Orquídeas tiene suficiente humedad durante todo el año, con el periodo más seco comprendido entre diciembre y marzo. De acuerdo a su variación altitudinal, en el parque se presentan bosques húmedos característicos de los pisos térmicos cálido (hasta 1000 m alt.), templado (entre 1000 y 2000 m alt.), frío (entre 2000 y 3000 m alt.) y páramo (por encima de 3200 m alt.).

El PNN Orquídeas está estratégicamente localizado en la vertiente occidental de la Cordillera Occidental de los Andes colombianos e incluye elementos de dos de las regiones naturales más biodiversas del mundo: los Andes tropicales y el Chocó Biogeográfico. Desafortunadamente, estos biomas están entre los más amenazados y poco conocidos del planeta tierra. La conservación de la biodiversidad de este parque es prioritaria si se tiene en cuenta que actualmente sólo se conserva aproximadamente una tercera parte de los ecosistemas del Chocó Biogeográfico (suroccidente de Panamá al noroccidente de Ecuador) y una quinta parte de los bosques de niebla andinos. A pesar de que los Andes tropicales albergan gran parte de las plantas del mundo, se calcula que para el 2007 Colombia ya había perdido entre el 50 y 60% de sus bosques andinos.

