

# INFORME FINAL DE GESTIÓN 2021



Maestría en Manejo, Uso y Conservación del Bosque

# INFORME DE GESTIÓN 2021

## ESTUDIANTES



Graduados

TOTAL: 49

2021: 6

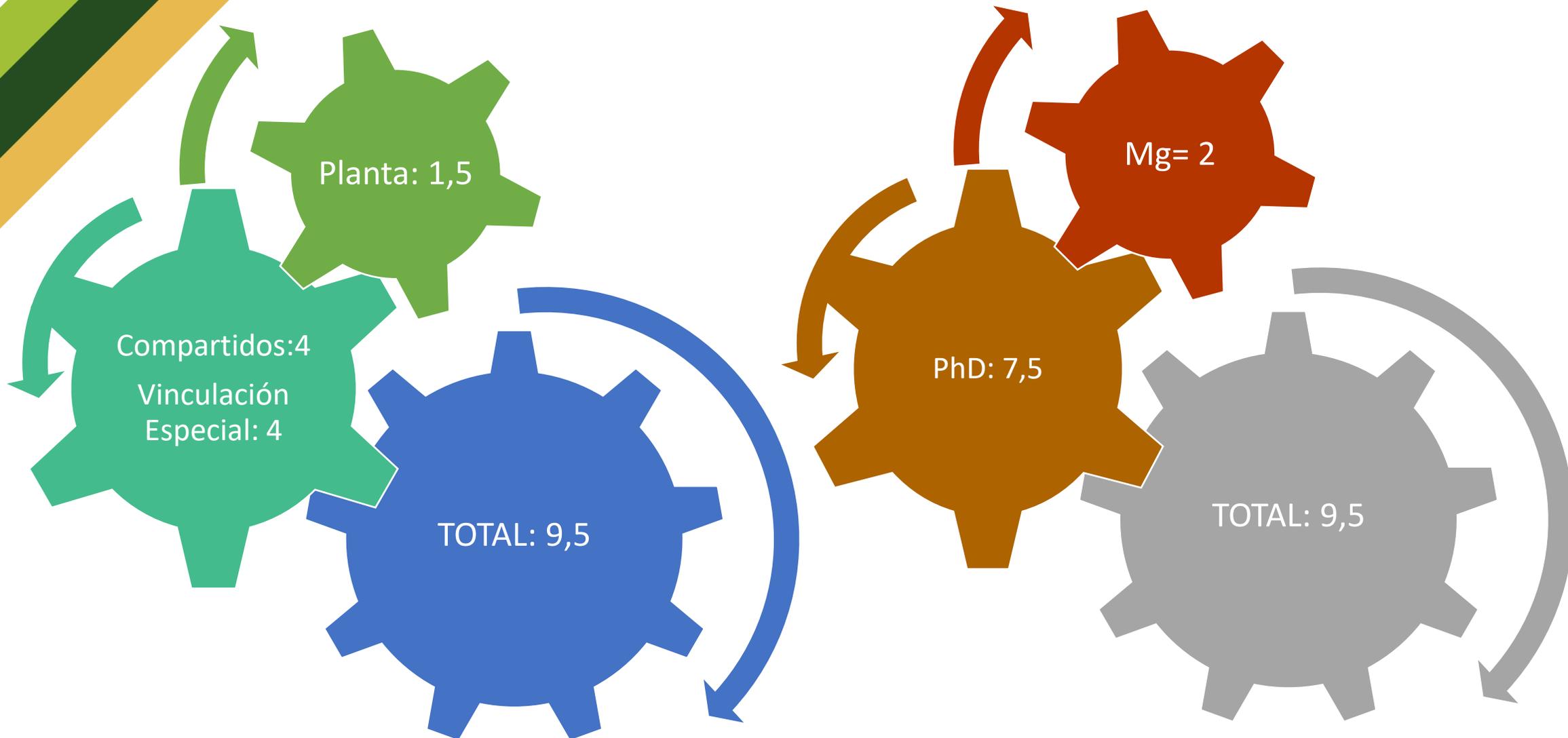
Procesos RPM

Garantías:  
Resolución 09 2021

Pago de matrícula  
únicamente Seguro  
Estudiantil

Flexibilización Tesis I  
y Tesis II

## DOCENTES



# INFO

## INVESTIGACIÓN, CREACIÓN

Capacitación

Investigación

Producción

(Publicados y/o aceptados)

Global and Planetary Change

Journal homepage: [www.elsevier.com/locate/gloplacha](http://www.elsevier.com/locate/gloplacha)

Global and Planetary Change

Journal homepage: [www.elsevier.com/locate/gloplacha](http://www.elsevier.com/locate/gloplacha)

Andean orogeny and the diversification of lowland neotropical rain forest trees: A case study in Sapotaceae

Juliah Serrano<sup>1,2</sup>, James B. Richardson<sup>3,4</sup>, Richard J. Milne<sup>5</sup>, G. Julie A. Hawkins<sup>6</sup>, Igor V. Bartish<sup>7</sup>, Mallyn Gouzman<sup>8</sup>, Jérôme C. Dolon Cárdenas<sup>9</sup>, S. Dayana Sanchez<sup>10</sup>, Rozio Cortés B.<sup>11</sup>, R. Toby

<sup>1</sup>Geography Department, College of Life and Environmental Sciences, University of Essex, Sarsen Drive, Essex S20 2EA, UK  
<sup>2</sup>Facultad de Ciencias Exactas, Universidad del Cauca, Popayán, Cauca, Colombia  
<sup>3</sup>Forest Ecology Institute, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey TW9 3AE, UK  
<sup>4</sup>Department of Ecology, University of Cambridge, The Botanic Garden, Cambridge CB3 0ET, UK  
<sup>5</sup>Department of Botany, University of Cambridge, The Botanic Garden, Cambridge CB3 0ET, UK  
<sup>6</sup>Department of Ecology, University of Cambridge, The Botanic Garden, Cambridge CB3 0ET, UK  
<sup>7</sup>Department of Ecology, University of Cambridge, The Botanic Garden, Cambridge CB3 0ET, UK  
<sup>8</sup>Department of Ecology, University of Cambridge, The Botanic Garden, Cambridge CB3 0ET, UK  
<sup>9</sup>Department of Ecology, University of Cambridge, The Botanic Garden, Cambridge CB3 0ET, UK  
<sup>10</sup>Department of Ecology, University of Cambridge, The Botanic Garden, Cambridge CB3 0ET, UK  
<sup>11</sup>Department of Ecology, University of Cambridge, The Botanic Garden, Cambridge CB3 0ET, UK

ARTICLE INFO

ABSTRACT

Cálculo 4311-341-171 | Enero-Junio 2021  
<http://www.sciencedirect.com/journal/global-and-planetary-change>

ECOLOGY

Comunidades de sírfidos (Diptera) asociadas a coberturas influenciadas por actividades antrópicas en los cerros orientales de Bogotá, Colombia

Syrphid (Diptera) communities associated to vegetation covers influenced mountain range of Bogotá, Colombia

CALDASIA  
 Publicada en 2021  
 ISSN 0344-3332 (impresa)  
 ISSN 2357-3759 (en línea)

Palaeontology

The Palaeontological Association  
[www.palass.org](http://www.palass.org)

(Palaeontology, 2021, pp. 1-21)

SPOROPOLLENIN CHEMISTRY AND ITS DURABILITY IN THE GEOLOGICAL RECORD: AN INTEGRATION OF EXTANT AND FOSSIL CHEMICAL DATA ACROSS THE SEED PLANTS

by PHILLIP E. JARDINE<sup>1,2\*</sup>, CARINA HOORN<sup>2,3</sup>, NATASHA BARBOLINI<sup>2,3</sup>, AMBER WOUTERSEN GIOVANNI BOGOTÁ-ÁNGEL<sup>4,5</sup>, WILLIAM D. GOWLESY T. FRASER<sup>6</sup>, BARRY H. LOMAX<sup>4</sup>, HUAS MATTEO SCIUMBATA<sup>7</sup>, HUAJIE HE<sup>7</sup> and GUILL

<sup>1</sup>Institute of Geology & Palaeontology, University of Münster, 48105, Münster, Germany (lead author)  
<sup>2</sup>Department of Earth and Atmospheric Sciences, Institute for Biodiversity & Ecosystem Dynamics, The Netherlands  
<sup>3</sup>Department of Biology, Botany & Plant Sciences, A. R. S. Centre for Climate Research, Leeds, UK  
<sup>4</sup>Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Universidad del Cauca, Popayán, Cauca, Colombia  
<sup>5</sup>Geography, Department of Social Sciences, Oxford Brookes University, Oxford, OX3 0BQ, UK  
<sup>6</sup>Department of Earth and Atmospheric Sciences, University of Manchester, Oxford Road, Manchester, M13 9PL, UK  
<sup>7</sup>Department of Earth and Atmospheric Sciences, University of Münster, 48105, Münster, Germany  
<sup>\*</sup>These authors contributed equally to this work.

Typeset proofed 14 July 2020, accepted in revised form 4 December 2020

Abstract: Sporopollenin is a highly resistant biopolymer that forms the outer wall of pollen and spore tetrads. It is a highly resistant biopolymer that forms the outer wall of pollen and spore tetrads. It is a highly resistant biopolymer that forms the outer wall of pollen and spore tetrads.

Received: 15 October 2020 | Accepted: 8 February 2021  
 DOI: 10.1111/jbr.12499

SYNTHESIS

Climate and geological change as drivers of Mauritiinae palm biogeography

Giovanni Bogotá-Ángel<sup>1</sup> | Huasheng Huang<sup>2</sup> | Phillip E. Jardine<sup>3</sup> | Nicolas Chazot<sup>4,5\*</sup> | Sonia Salamanca<sup>6</sup> | Hannah Banks<sup>6</sup> | Andres Pardo-Trujillo<sup>6</sup> | Angelo Plata<sup>7</sup> | Hernando Dueñas<sup>8</sup> | Wim Star<sup>9</sup> | Rob Langelaan<sup>10</sup> | Ali Eisawi<sup>11</sup> | Olanaju P. Umeji<sup>12</sup> | Lucky O. Eneuwemba<sup>12</sup> | Shalini Parmar<sup>13</sup> | Rosemary Rocha da Silva<sup>14</sup> | Jun Xing Lin<sup>15</sup> | Vandana Prasad<sup>16</sup> | Robert J. Morley<sup>17</sup> | Christine

Colombia FORESTAL

Publicación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales - Proyecto Convulsor de Ingeniería Forestal  
[revista.colombiaforestal@uncc.edu.co](mailto:revista.colombiaforestal@uncc.edu.co)

ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN

Evaluación de la trayectoria de la restauración en un bosque andino a través de redes mutualistas de dispersión de semillas

Evaluation of the restoration trajectory of an Andean forest through seed dispersal mutualistic networks

Astrid Ramírez<sup>1\*</sup> y Ángela Parrado-Rosselli<sup>1</sup>

Ramírez, A. y Parrado-Rosselli, A. (2021). Evaluación de la trayectoria de la restauración en un bosque andino a través de redes mutualistas de dispersión de semillas. *Colombia Forestal*, 24(1), 108-122

Recepción: 28 de noviembre 2019 | Aprobación: 21 de septiembre 2020

Resumen  
 Con el fin de evaluar la restauración desde un enfoque funcional se compararon las interacciones de dispersión de semillas por aves entre un bosque restaurado y el de referencia. Se registró la abundancia y riqueza de aves frugívoras y plantas ornitócoras; del mismo modo, se generaron matrices de interacción con base en el consumo de frutos y el solapamiento morfológico entre el tamaño del fruto y la comisura de las aves. Los resultados mostraron que el número

Abstract  
 In order to evaluate the restoration from a functional approach, we compared avian seed dispersal interactions between a restored forest and a reference site. For this purpose, abundance and species richness of frugivorous birds and ornithochorous plants were recorded. Then, interaction matrices were generated based on fruit consumption and the morphological overlap between fruit and bill size. Our results show that the number of links per species and

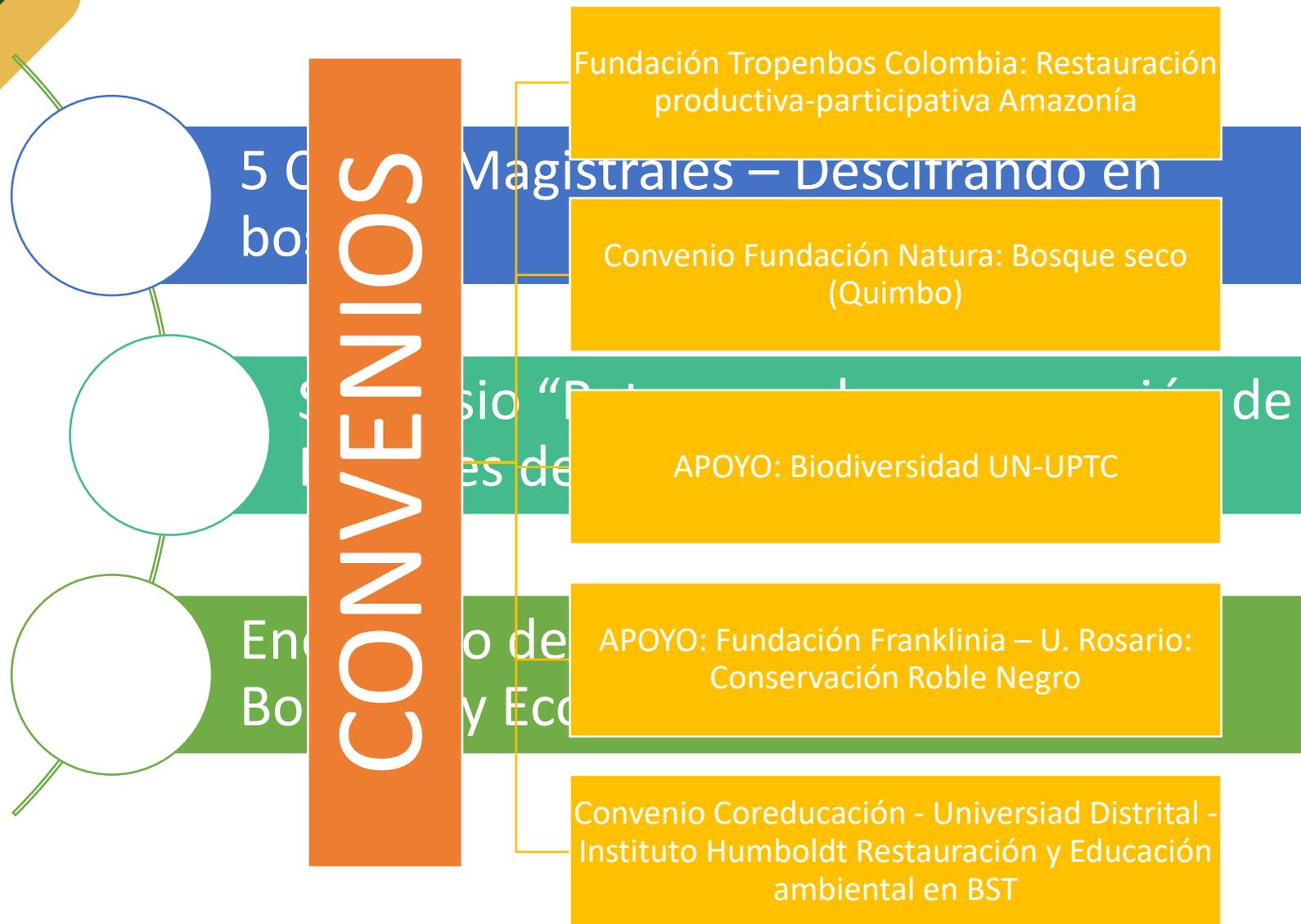
Restoration are determined by a myriad of factors. In seed rain forest, palms are often used as indicator. We question what characterizes the Mutualistic Seed when did the Mauritiinae become endemic to the region.

© 2021 The Author(s)

Wiley

108

## VISIBILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL



# INFORME DE GESTIÓN 2021

## ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

### ORGANIZACIÓN

- 25 Consejos Curriculares remotos
- Difusión de información referente a vacunación de estudiantes y app ALTERNANCIA
- Clases y Reuniones por conexión remota (meet, zoom, otras)

### ADMINISTRACIÓN

- Sustentaciones de Tesis de grado por conexión remota y firma de actas (Firma electrónica)
- Aval reuniones presenciales: Inducción 2021-3 y EA Seminario III
- Monitor administrativo

### GESTIÓN

- Eventos por conexión remota (meet, zoom, RITA, Área de comunicaciones FAMARENA)
- Atención por correo electrónico y vía telefónica
- 1era Reunión presencial profesores – reflexiones curriculares
- Planeación práctica de campo integrada

