

Contenido Contents

1. The paramo vegetation of the volcanic Ruiz-Tolima massif La vegetación de páramo del macizo volcánico Ruiz-Tolima S. Salamanca, A.M. Cleef & J.O. Rangel Ch.	1
2. The Andean rain forests of the Parque Los Nevados Transect, Cordillera Central, Colombia Los bosques andinos del Transecto Parque Los Nevados, Cordillera Central, Colombia A.M. Cleef, J.O. Rangel Ch. & S. Salamanca	79
3. The equatorial interandean and subandean forests of the Parque Los Nevados Transect, Cordillera Central, Colombia Los bosques ecuatoriales interandinos y subandinos del Transecto Parque Los Nevados, Cordillera Central, Colombia J.O. Rangel Ch., A.M. Cleef & S. Salamanca	143
Appendix 1, chapters 1, 2 and 3. Vegetation relevés TPN Apéndice 1, capítulos 1, 2 y 3. Levantamientos de vegetación TPN (compilado por J. O. Rangel Ch.)	205
4. Observaciones geobotánicas en el Nevado del Tolima, Cordillera Central, en 1932 Geobotanical observations on the Nevado del Tolima, Central Cordillera, in 1932 J. Cuatrecasas	241
5. Vegetation map of the Parque Nacional Natural Los Nevados (Central Cordillera, Colombia) Mapa de la vegetación del Parque Nacional Natural Los Nevados (Cordillera Central, Colombia) E.H. Kloosterman, A.M. Cleef & S. Salamanca	311
Appendix 2, vegetation map of the Parque Nacional Natural Los Nevados. Scale 1:50,000. Included in the back of this volume. Apéndice 2. mapa de la vegetación del Parque Nacional Natural Los Nevados. Escala 1:50.000. Incluido en el final de este volumen.	
6. Recovery of the paramo vegetation after the 1985 eruption of the Ruiz Volcano La recuperación de la vegetación del páramo después de la erupción del volcán del Ruiz en 1985 S. Salamanca	347
7. Ruiz volcano: Landforms and deposits and their relation to the actual vegetation cover Volcán del Ruiz: Formas de terreno y depósitos y su relación con la cobertura vegetal actual S. Salamanca	381

Appendix 3, Ruiz Volcano: Landforms and deposits and their relation to the actual vegetation cover. Map (scale 1:25,000). Included in the back of this volume.

Apendice 3, Volcán del Ruiz: Formas de terreno y su relación con la vegetación actual/Mapa (escala 1:25.000). Incluido en el final de este volumen.

8. Paleoecological analysis of the Lagunares de Santa Isabel section
 Análisis paleoecológico de la sección Lagunares de Santa Isabel
 S. Salamanca & G.W. Noldus 393

9. Dynamics and evolution of the paramo vegetation under the influence of volcanism
 Dinámica y evolución de la vegetación de páramo bajo influencia del volcanismo
 S. Salamanca 421

10. Aspectos de la transformación del páramo por el hombre
 Aspects of the transformation of the paramo vegetation by man
 P.A. Verweij, K. Kok & P.E. Budde 429

11. Diversidad y ecología de comunidades epifíticas en la Cordillera Central, Colombia
 Diversity and ecology of the epiphytic communities in the Cordillera Central, Colombia
 J.H.D. Wolf 453

12. Ecosistemas zonales en los flancos oeste y este de la Cordillera Central (transecto Parque Los Nevados)
 Zonal ecosystems of the west and east flanks of the Colombian Central Cordillera (Parque Los Nevados transect)
 T. van der Hammen 503