

Tochecito: una oportunidad de conservación de nuestro árbol nacional

Luis Santiago Castillo^a, Rodrigo Bernal^b, Clara L. Matallana^a, Talía Waldrón^a, Blanca Martínez^c, Hernando García^a, Jorge Enrique Parra^d, María José Sanín^e, Consuelo Carvajal^f, Fernando Poveda^g y Andrés Zuluaga^g

La cuenca del río Tochecito (cordillera Central) es el área más importante para el árbol nacional. Este sitio es vital para la conservación de la palma de cera por su singular belleza escénica, e importancia histórica y ecológica. Urge su conservación.

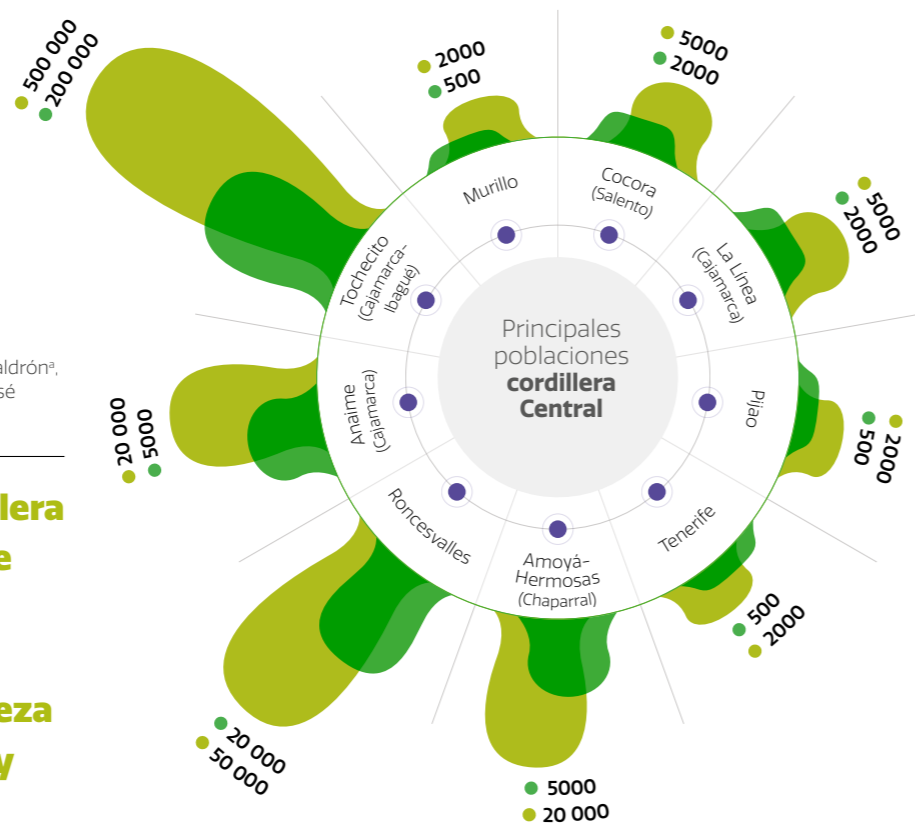
Colombia es uno de los países con mayor diversidad de palmas en el mundo. De sus 259 especies, el 21 % están amenazadas de extinción y el 23 % son **endémicas** o únicas de este país^{1,2}. Dentro de las palmas colombianas, hay un grupo de 7 especies que se les conoce como las "palmas de cera" (género *Ceroxylon*), pues su tronco está cubierto por una cera blanca que fue antiguamente usada para la fabricación de velas.

Por su abundancia, longevidad y altura, sobresale entre estas la palma de cera del Quindío (*Ceroxylon quindiuense*), símbolo patrio de Colombia (Ley 61 de 1985). Esta palma es bien conocida no solo por su relación con los paisajes andinos, y por ser la palma más alta del mundo, sino también porque sus hojas eran cosechadas para las festividades de Semana Santa.

Aunque esta palma está presente en las tres cordilleras de Colombia, es en la cordillera Central donde se encuentran las poblaciones más abundantes, esenciales para el mantenimiento de su diversidad genética³. La población más grande se encuentra en la cuenca del río Tochecito (Cajamarca e Ibagué, Tolima) por donde pasa el histórico Camino del Quindío. Las palmas crecen en esta zona en tal densidad, que forman unos majestuosos palmares que semejan "un bosque sobre el bosque", expresión usada por Alexander von Humboldt tras su paso, por este camino colonial⁴.

Rango de tamaño poblacional (número de palmas adultas)

- Localidad
- Rango inferior de tamaño
- Rango superior de tamaño



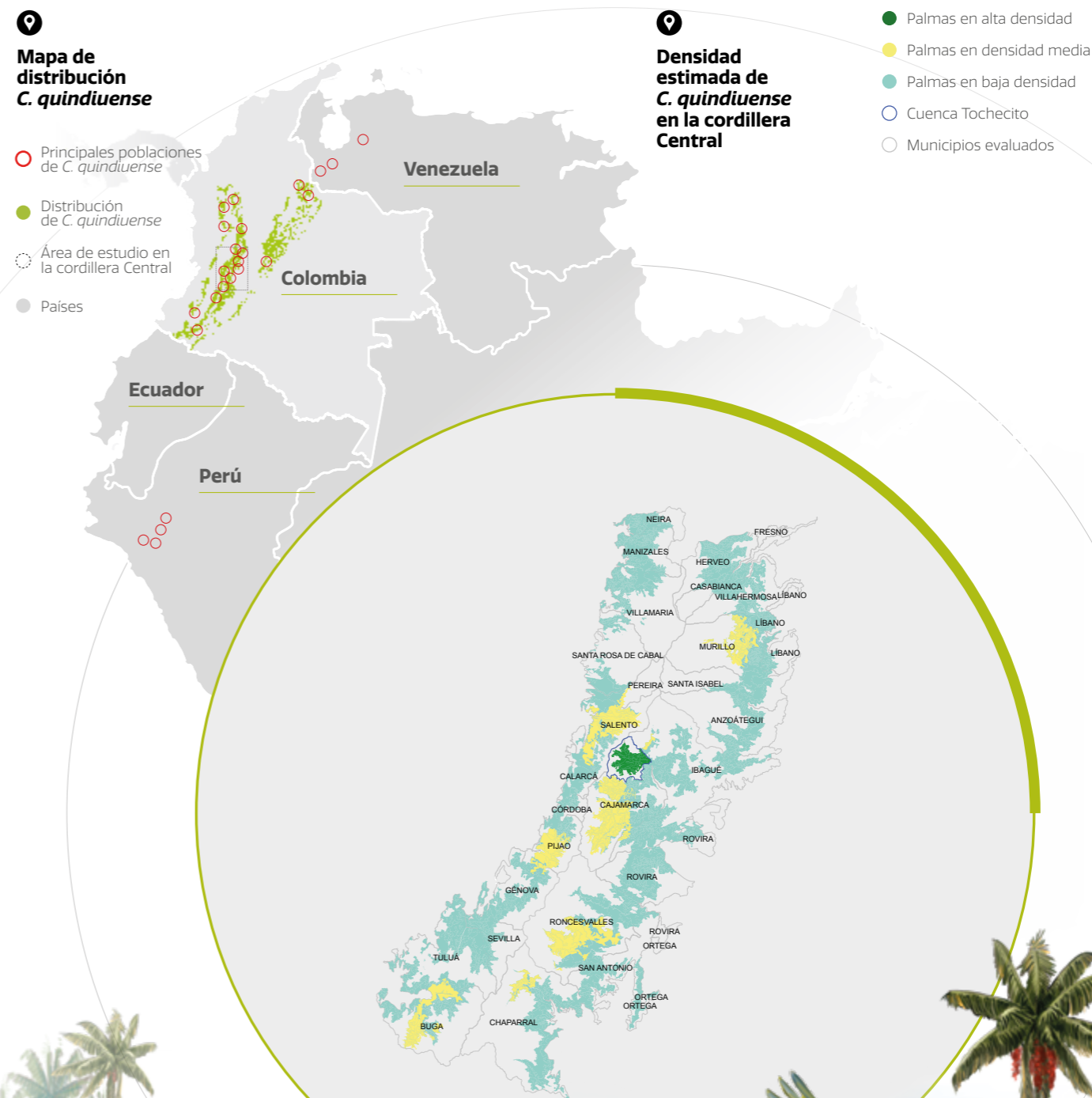
Desafortunadamente, estos palmares están amenazados. La ganadería tradicional, las quemadas y el uso intensivo de agroquímicos impiden que nuevos individuos se establezcan para reemplazar en unos años a los adultos que hoy sobreviven. El ganado, además, genera una matriz de pastos y parches aislados de palmares. La parcelación de la tierra asociada al turismo es otra de las amenazas sobre estas poblaciones. Ante el crecimiento del turismo de naturaleza en el área es importante conservar la conectividad de los palmares por medio de una planificación del territorio y el uso de la infraestructura adecuada para no alterar el patrimonio ecológico, histórico y estético de la zona.

Tochecito requiere que las autoridades ambientales, la sociedad civil, los sectores productivos, la academia, las ONG y la

comunidad local implementen de forma combinada y urgente las siguientes estrategias⁵: 1. Compra de predios y creación de un área protegida pública (mandato de la Ley 61 de 1985); 2. Promoción y apoyo al registro de reservas privadas; 3. Implementación de acuerdos de conservación y producción sostenible; 4. Reconversión de la actividad ganadera; 5. Implementación de un plan de turismo sostenible; 6. Promoción de un programa de restauración y siembra de bosques y palmas; 7. Investigación científica y 8. Fomento de la participación comunitaria y la articulación interinstitucional para el manejo de la cuenca. Solo de esta manera se podrá salvaguardar la mejor muestra natural de nuestro árbol nacional.

Mapa de distribución *C. quindiuense*

- Principales poblaciones de *C. quindiuense*
- Distribución de *C. quindiuense*
- Área de estudio en la cordillera Central
- Países



Densidad estimada de *C. quindiuense* en la cordillera Central

- Palmas en alta densidad
- Palmas en densidad media
- Palmas en baja densidad
- Cuenca Tochecito
- Municipios evaluados