



INFOGRAFÍA PROVINCIAL DEL

MAPA DE COBERTURA FORESTAL DE COSTA RICA

2 0 2 3



CRÉDITOS

PNUD Costa Rica

Sandra Sosa Cárcamo, representante residente, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Kifah Sasa Marín, representante residente auxiliar, PNUD.

Maureen Ballestero Vargas, coordinadora, Proyecto REDD+ Pagos Basados en Resultados, PNUD.

Elaborado por

Marco Martínez, analista en Geografía, Proyecto REDD+ Pagos Basados en Resultados, PNUD.

Comité Editorial de PNUD

Charleene Cortez Sosa, especialista en Gestión de Conocimiento.

Glomara Iglesias Álvarez, especialista en Comunicación.

José Daniel Estrada Sánchez, especialista en Monitoreo y Evaluación.

Rafaella Sánchez Mora, especialista en Igualdad de Género.

Diseño y diagramación

Maricela Venegas Salas, especialista en Diseño Gráfico y Comunicación Visual, Proyecto REDD+ Pagos Basados en Resultados, PNUD.

Fuente de datos

SINAC (2024). Mapa de Cobertura Forestal de Costa Rica, versión 2023 (en impresión). Disponible en www.sinac.go.cr

Para indicar la fuente se solicita realizarlo de la siguiente manera:

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo [PNUD]. (2025). Infografía provincial del Mapa de cobertura forestal de Costa Rica 2023.

Está autorizada la reproducción total o parcial de esta publicación con propósitos educativos y sin fines de lucro, siempre que se utilice la referencia respectiva. Para el uso no se requiere ningún permiso especial del titular de los derechos. Este material se encuentra disponible en <https://pnud-conocimiento.cr>

Este material se encuentra disponible en <https://pnud-conocimiento.cr>

Este documento se encuentra protegido por la Licencia Creative Commons CC BY-SA 4.0 Atribución/Reconocimiento-CompartirIgual-no comercial 4.0 Internacional. PNUD-Costa Rica agradecerá que se remita un ejemplar de cualquier texto elaborado con base en la presente publicación a la siguiente dirección o correo:

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Costa Rica.

Edificio Sigma, Edificio B, Piso 3, San Pedro de Montes de Oca, Costa Rica

Teléfono: (506) 2296-1544

Web: <https://www.undp.org/costa-rica>

Email: registry.cr@undp.org / comunicaciones.cr@undp.org

Derechos de propiedad intelectual: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD-Costa Rica) © 2025.

Propiedad intelectual del documento

Todo el contenido y materiales presentes en este documento son propiedad intelectual de PNUD CR. Cualquier reproducción, distribución o uso no autorizado o contrario a los fines de la organización está estrictamente prohibido sin el previo consentimiento por escrito de la organización. Todos los derechos reservados.

DESCARGA AQUÍ

Los datos y la capa de
cobertura forestal



Costa Rica logró revertir una caída histórica en su cobertura forestal, que descendió al **21% en 1987** debido a la expansión ganadera y agrícola. Gracias a políticas como el Pago por Servicios Ambientales, la creación de áreas protegidas y el fortalecimiento institucional, el país alcanzó en **2023** una cobertura del **58,4%**, consolidándose como un referente global en conservación.

La situación varía según la provincia: Heredia y Cartago sobresalen con más del **90%** de bosques maduros y secundarios; Limón y Puntarenas conservan ecosistemas estratégicos con coberturas superiores al **65%**; Guanacaste presenta una mezcla de bosques en proceso de regeneración y San José muestra una marcada fragmentación, con mayores coberturas en zonas rurales y menores en áreas urbanas.

Este mosaico territorial refleja la influencia de factores geográficos, sociales y económicos y evidencia que la protección forestal es clave para la biodiversidad, el agua, la resiliencia climática y el bienestar comunitario.

Fortalecer los esfuerzos de restauración, apoyar los territorios indígenas y promover un ordenamiento territorial sostenible son pasos fundamentales para que Costa Rica mantenga su liderazgo en conservación ambiental.

Con base en el Mapa de Cobertura Forestal del año 2023, elaborado por el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), el Proyecto REDD+ Pagos Basados en Resultados, implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) de Costa Rica, presenta estas infografías y el mapa actualizado de cobertura forestal nacional.

Este esfuerzo conjunto fortalece la transparencia y disponibilidad de datos oficiales sobre nuestros recursos forestales, reflejando el compromiso del país con la protección y el manejo sostenible de sus bosques.

Este producto estratégico contiene información crucial para la toma de decisiones informadas en políticas públicas, planificación territorial y gestión ambiental, permitiendo avanzar en el alcance de los compromisos climáticos nacionales y de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Esperamos sea de gran utilidad.



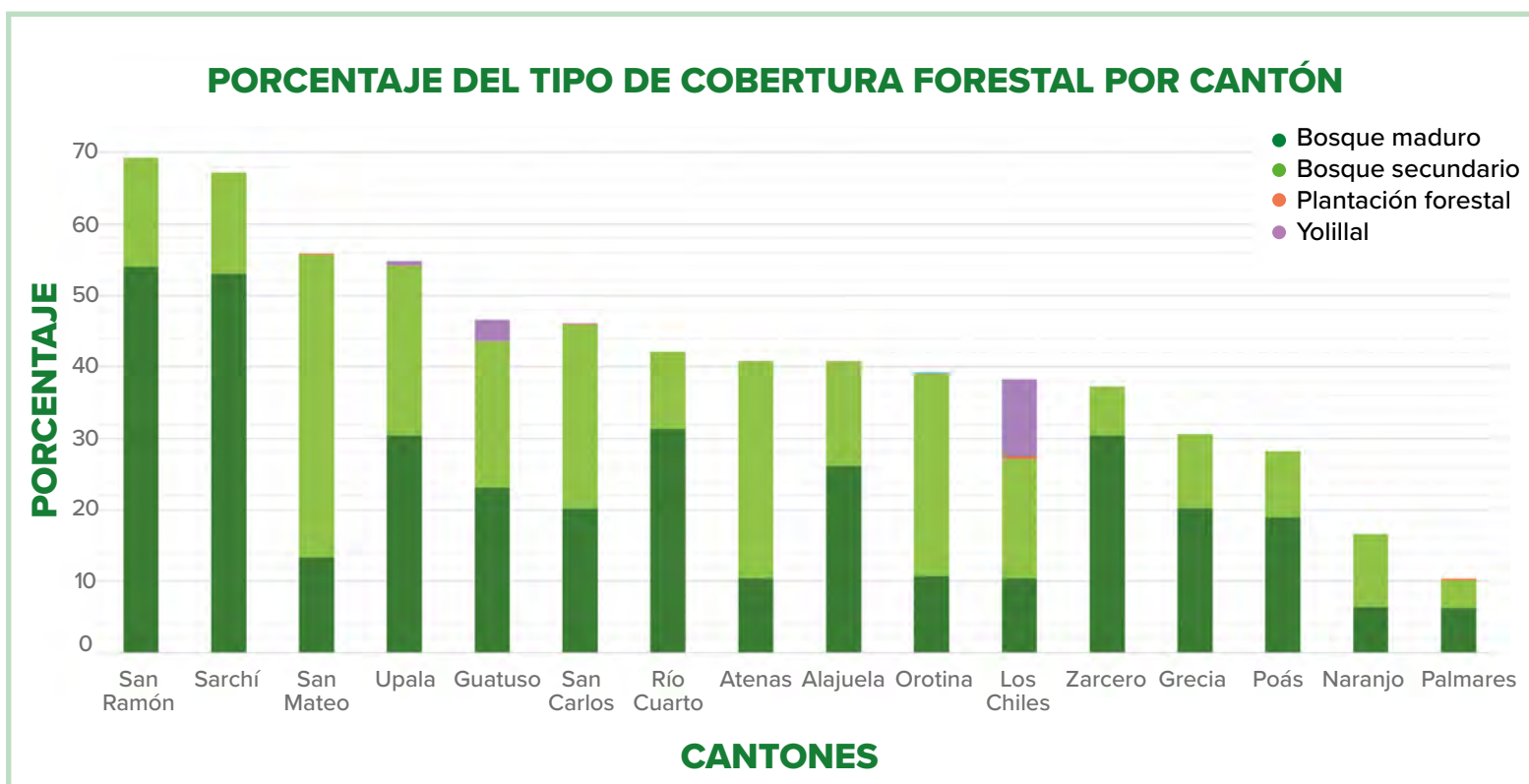
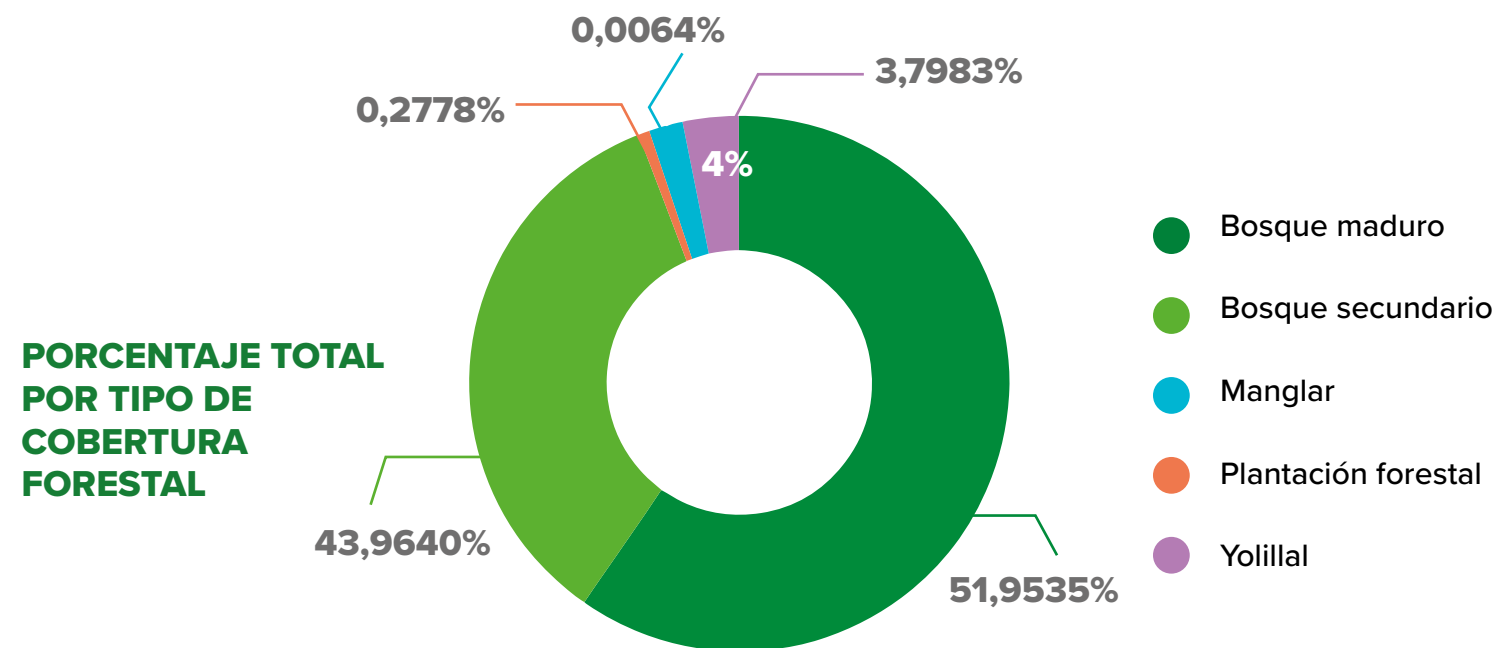
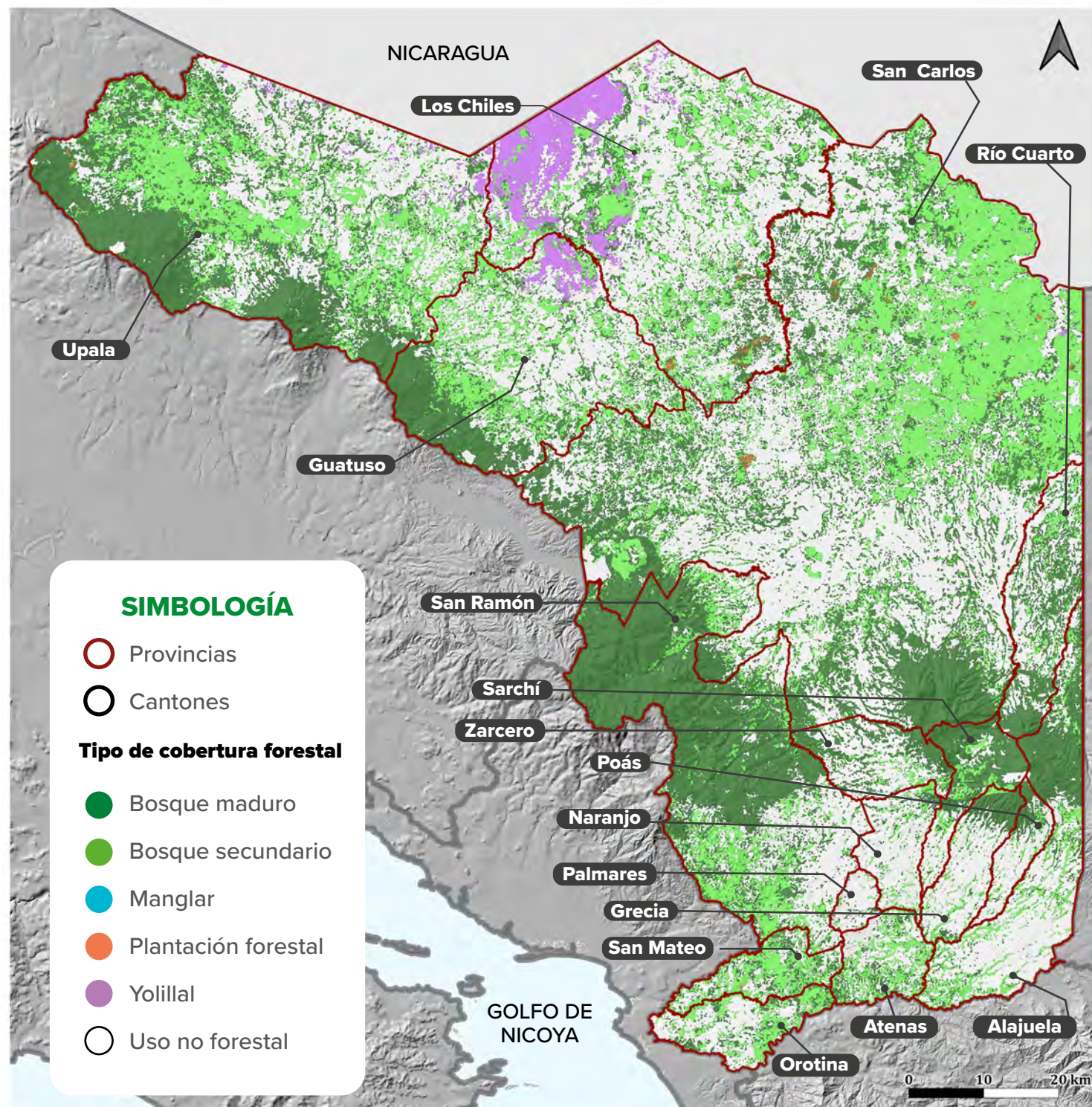
Maureen Ballesterio Vargas
Coordinadora del Proyecto REDD+ Pagos Basados en Resultados
PNUD Costa Rica





COBERTURA FORESTAL DE ALAJUELA

En la provincia de Alajuela y sus alrededores, la mayor parte del territorio está cubierta por bosques maduros, representando aproximadamente el 52% del territorio, con especial foco en los cantones como San Ramón, Guatuso y Los Chiles, que también presentan grandes extensiones de bosques secundarios y algunos pequeños fragmentos de yolillal¹ en el norte y noroeste. La distribución indica que estas áreas conservan ecosistemas forestales importantes, que contribuyen a la biodiversidad y a los servicios ambientales de la región. Además, en zonas cercanas a la frontera con Costa Rica, se observa alguna presencia de uso no forestal y pequeñas áreas de plantaciones forestales, reflejando un uso del suelo diversificado. La combinación de datos del mapa y del gráfico evidencia la predominancia de bosques naturales en la región, lo cual resalta la relevancia de conservar estos ecosistemas para el equilibrio ecológico y el desarrollo sostenible de la zona.

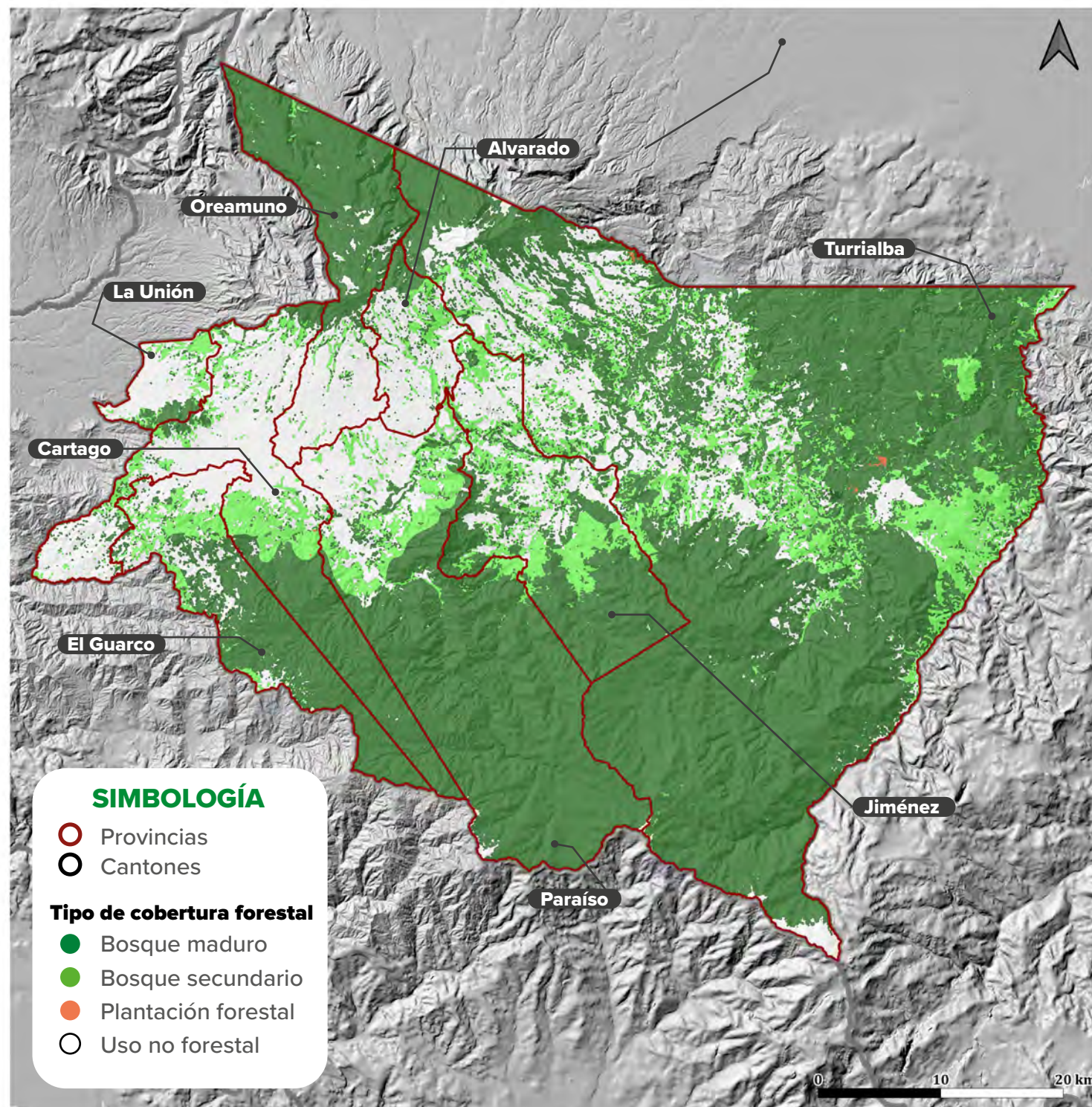


1. Bosque de palmas. SINAC, 2024. "Mapa de Cobertura Forestal de Costa Rica" versión 2023. Disponible en www.sinac.go.cr.

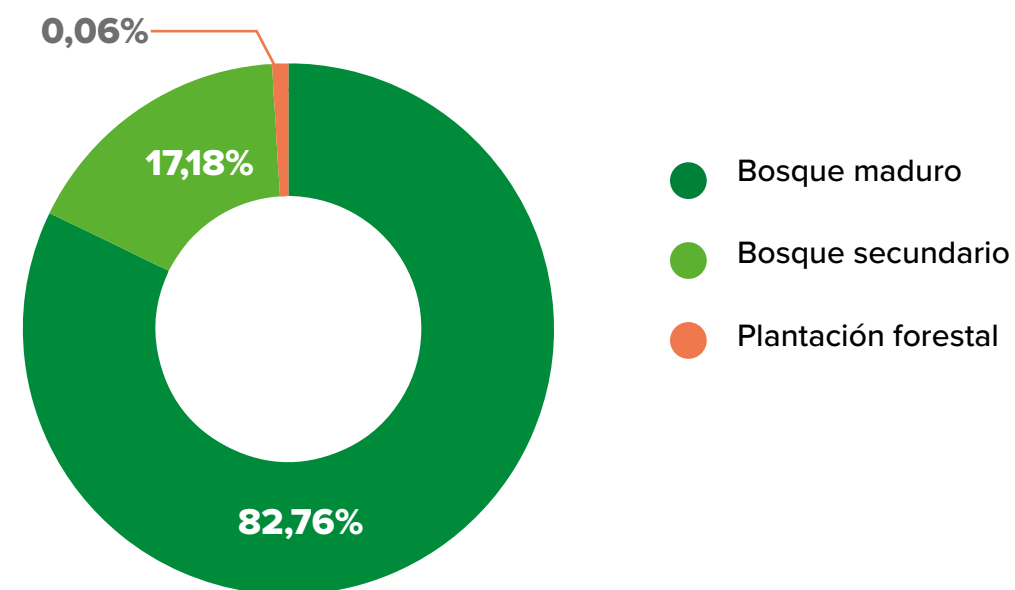


COBERTURA FORESTAL DE CARTAGO

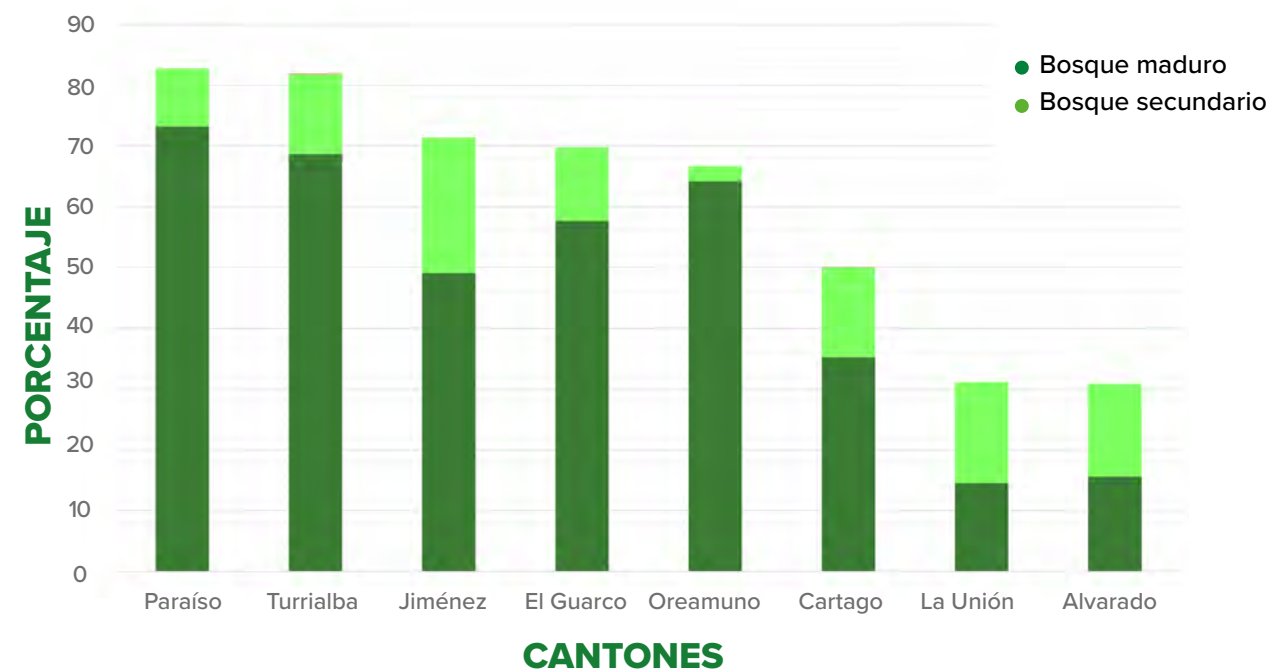
En Cartago, la cobertura forestal refleja una marcada dualidad entre cantones rurales y urbanos. Según el análisis del mapa y el gráfico de barras, los cantones del este, como Turrialba y Jiménez, sobresalen con más del 70% de su territorio cubierto por bosque maduro, lo que evidencia una fuerte presencia de ecosistemas bien conservados en áreas protegidas y territorios indígenas. En contraste, cantones como La Unión y Cartago presentan una cobertura forestal mucho más reducida y muy fragmentada, con predominancia de áreas sin vegetación natural, lo que se asocia a la expansión urbana y agrícola. El bosque secundario, que representa zonas en recuperación ecológica, tiene una presencia significativa en cantones como El Guarco y Oreamuno, mientras que las plantaciones forestales se distribuyen de forma más limitada, sin superar el 10% en ningún cantón. Esta configuración territorial sugiere que Cartago mantiene un equilibrio entre conservación y desarrollo, con un núcleo urbano denso rodeado de cantones periféricos que aún conservan una importante riqueza forestal.



PORCENTAJE TOTAL POR TIPO DE COBERTURA FORESTAL



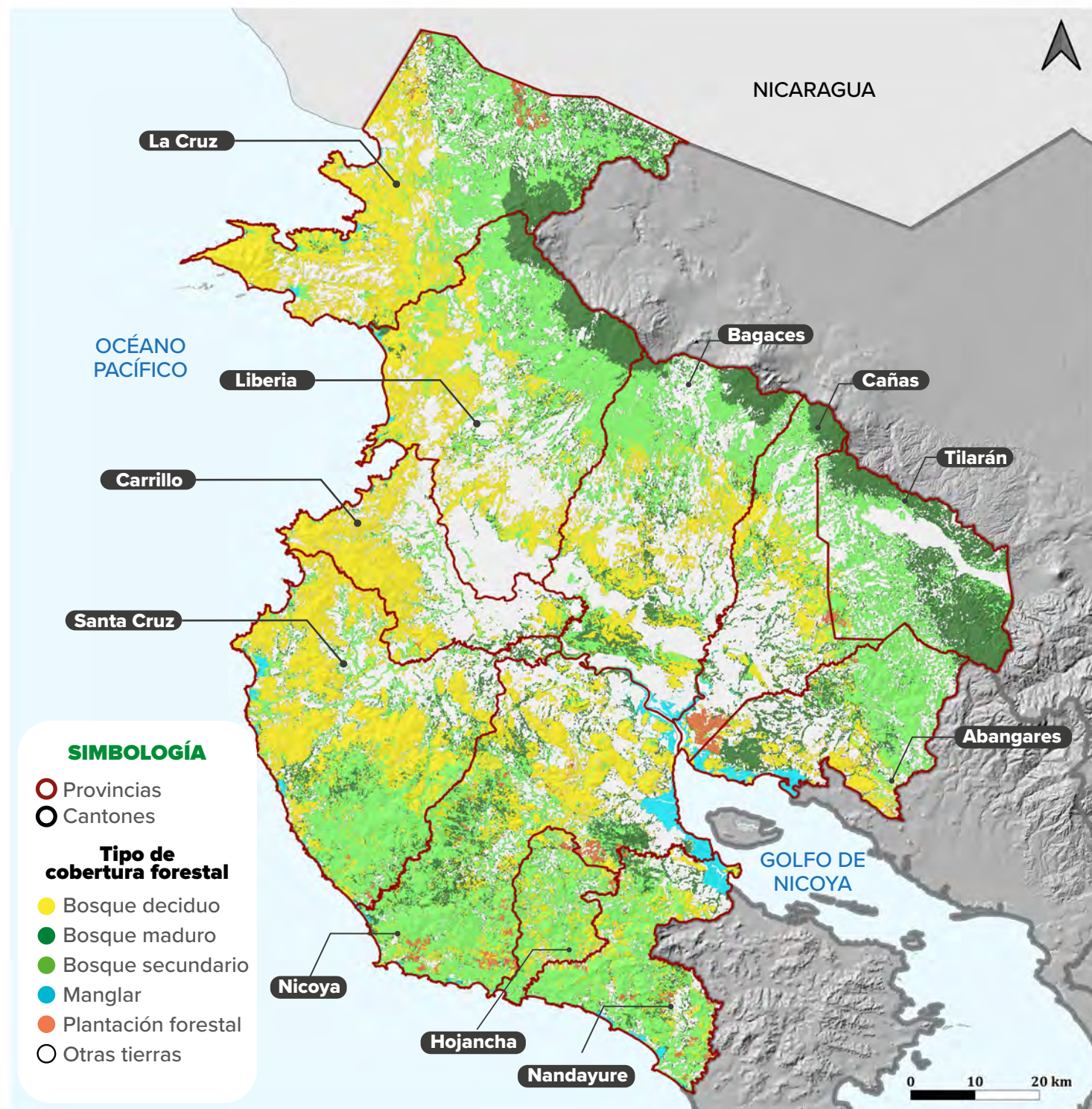
PORCENTAJE DEL TIPO DE COBERTURA FORESTAL POR CANTÓN



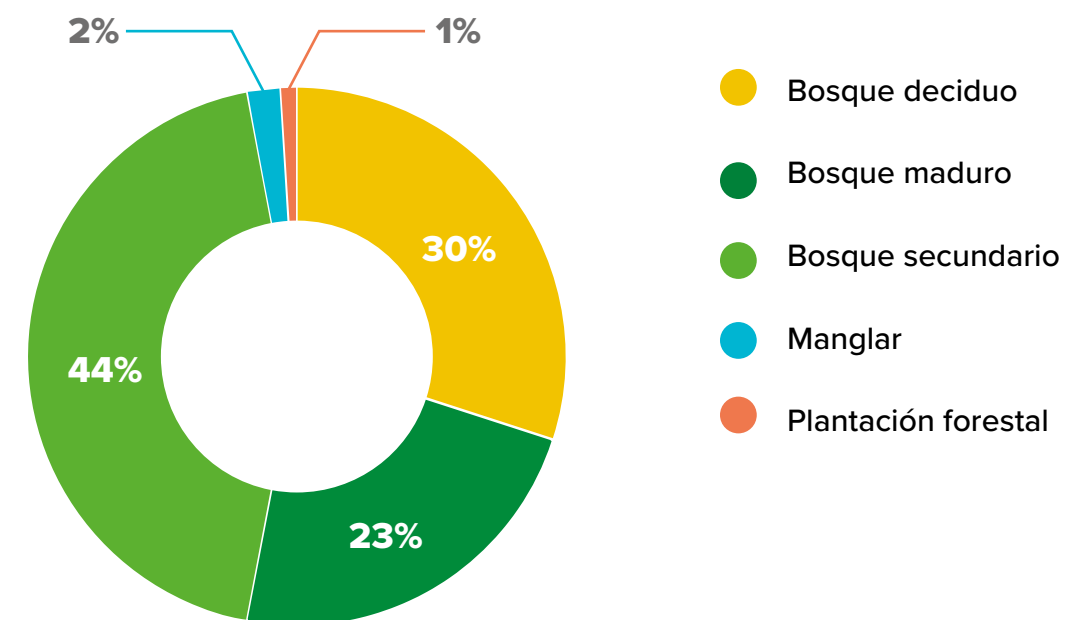


COBERTURA FORESTAL DE GUANACASTE

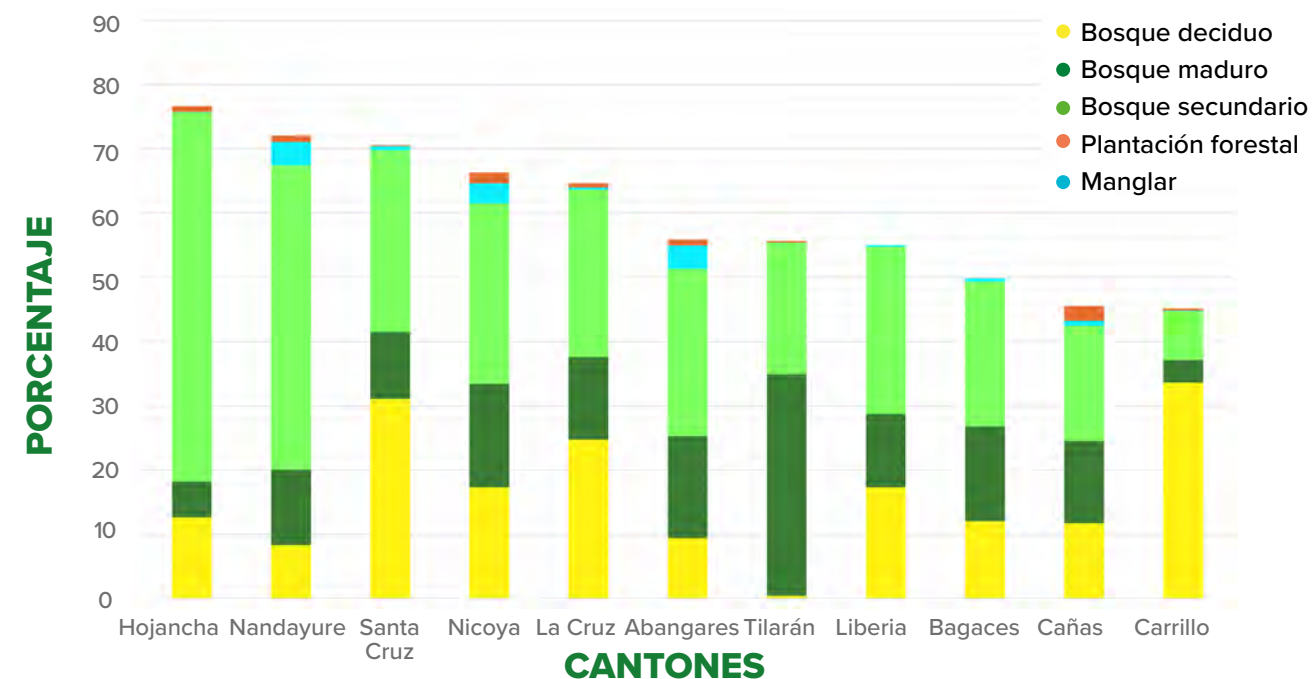
En la provincia de Guanacaste, el análisis de la cobertura forestal revela importantes diferencias entre los cantones. Santa Cruz, uno de los más extensos, presenta aproximadamente un 30% de su superficie cubierta por bosques deciduos, mientras que Hojancha y Nandayure destacan por tener más del 40% de cobertura de bosque secundario, evidenciando procesos de recuperación ecológica en áreas previamente deforestadas. La presencia de bosque maduro varía entre un 10% a un 20% en algunos cantones, como Nicoya y Carrillo, indicando áreas de conservación significativa. Además, los manglares conforman menos del 5% del territorio en las zonas costeras, esenciales para la biodiversidad marina. Estos datos reflejan una tendencia de regeneración natural en varias zonas, junto con áreas de conservación temprana. La distribución de estos tipos de bosque resalta la importancia de implementar políticas sostenibles que protejan las áreas de mayor valor ecológico, promoviendo un equilibrio entre el desarrollo y la preservación del patrimonio natural de Guanacaste.



**PORCENTAJE TOTAL
POR TIPO DE
COBERTURA
FORESTAL**

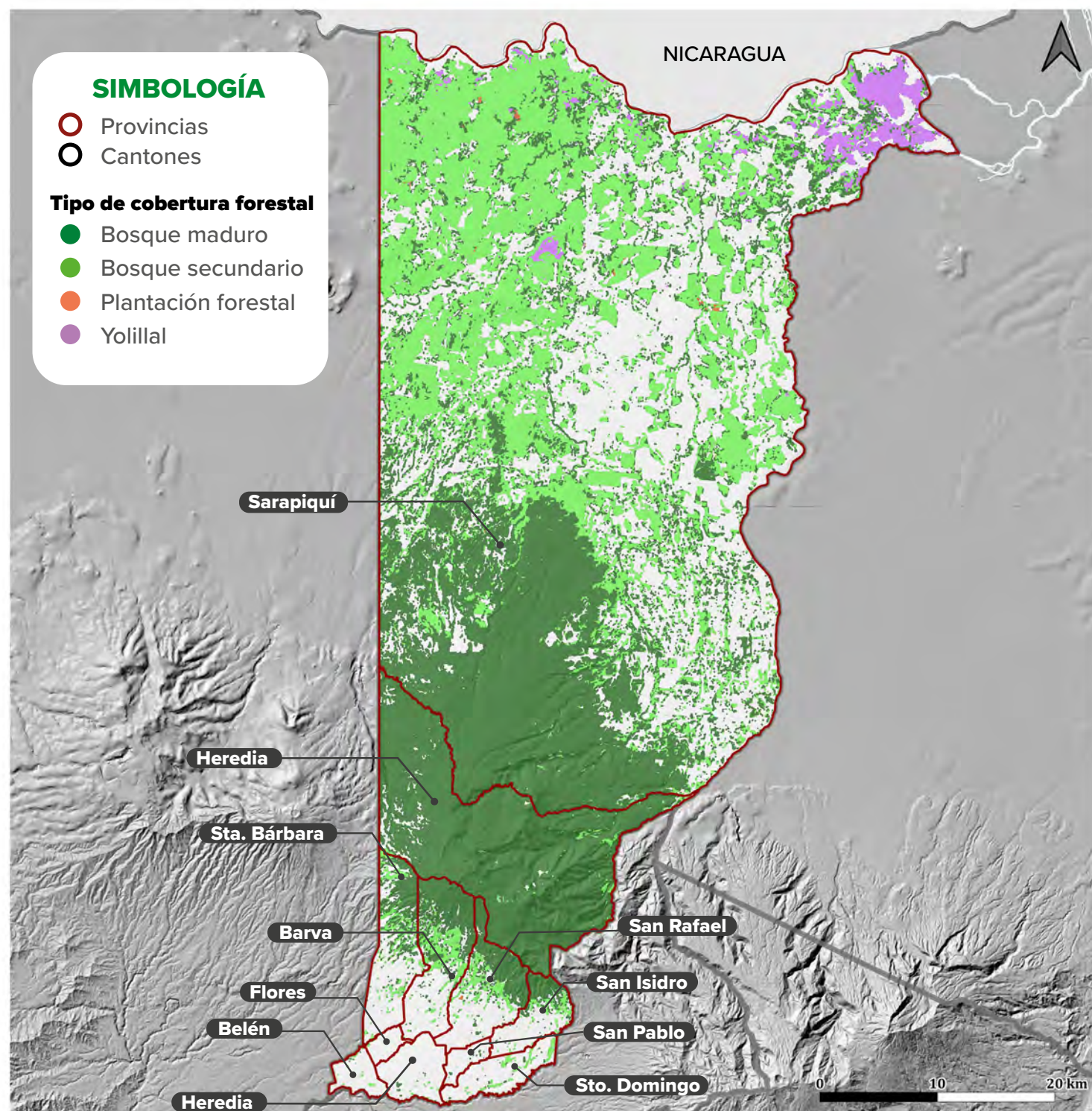


PORCENTAJE DEL TIPO DE COBERTURA FORESTAL POR CANTÓN

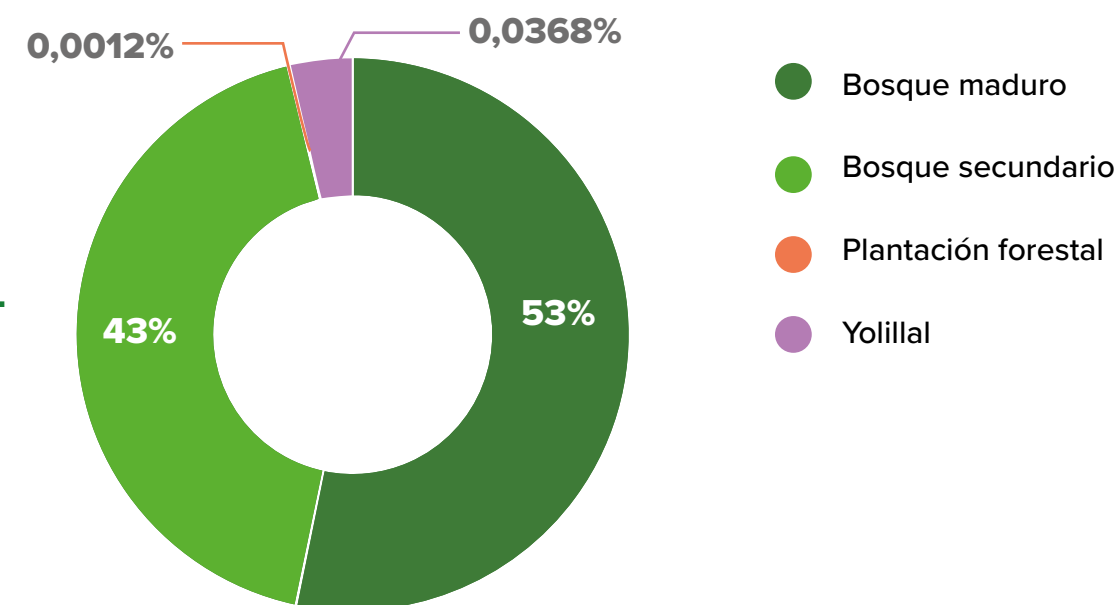


COBERTURA FORESTAL DE HEREDIA

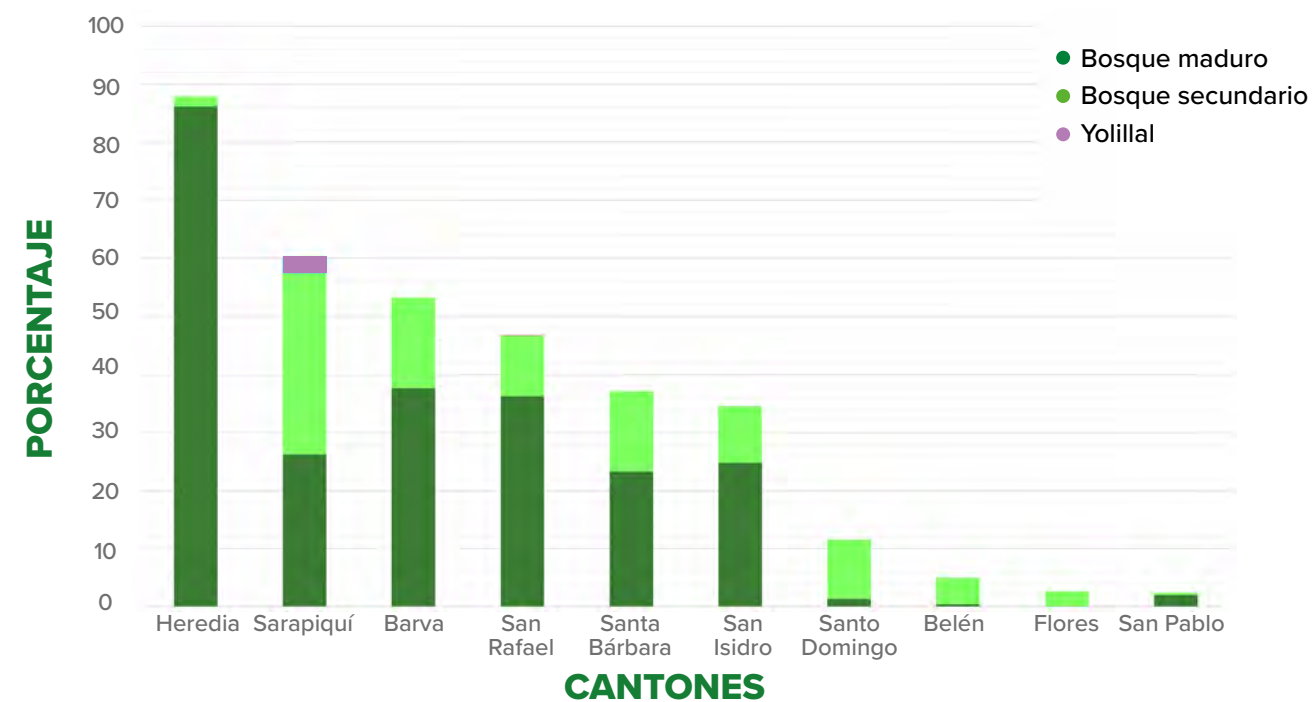
Los datos del mapa y el gráfico muestran una destacada conservación de los ecosistemas forestales, donde cerca del 92% de la provincia está cubierta por bosques (maduros con un 52% y secundarios con un 40%), lo que refleja un alto nivel de protección y recuperación natural. Se evidencian vastas zonas de vegetación natural en las áreas montañosas y protegidas, donde predominan estos tipos de bosque; además, se observan dispersas áreas de yolillal que enriquecen la biodiversidad local. Este panorama evidencia que Heredia mantiene un equilibrio ecológico vital y subraya la importancia de continuar con políticas de conservación y manejo sostenible para asegurar la protección de sus recursos naturales, promoviendo así un desarrollo sostenible en la provincia.



PORCENTAJE TOTAL POR TIPO DE COBERTURA FORESTAL



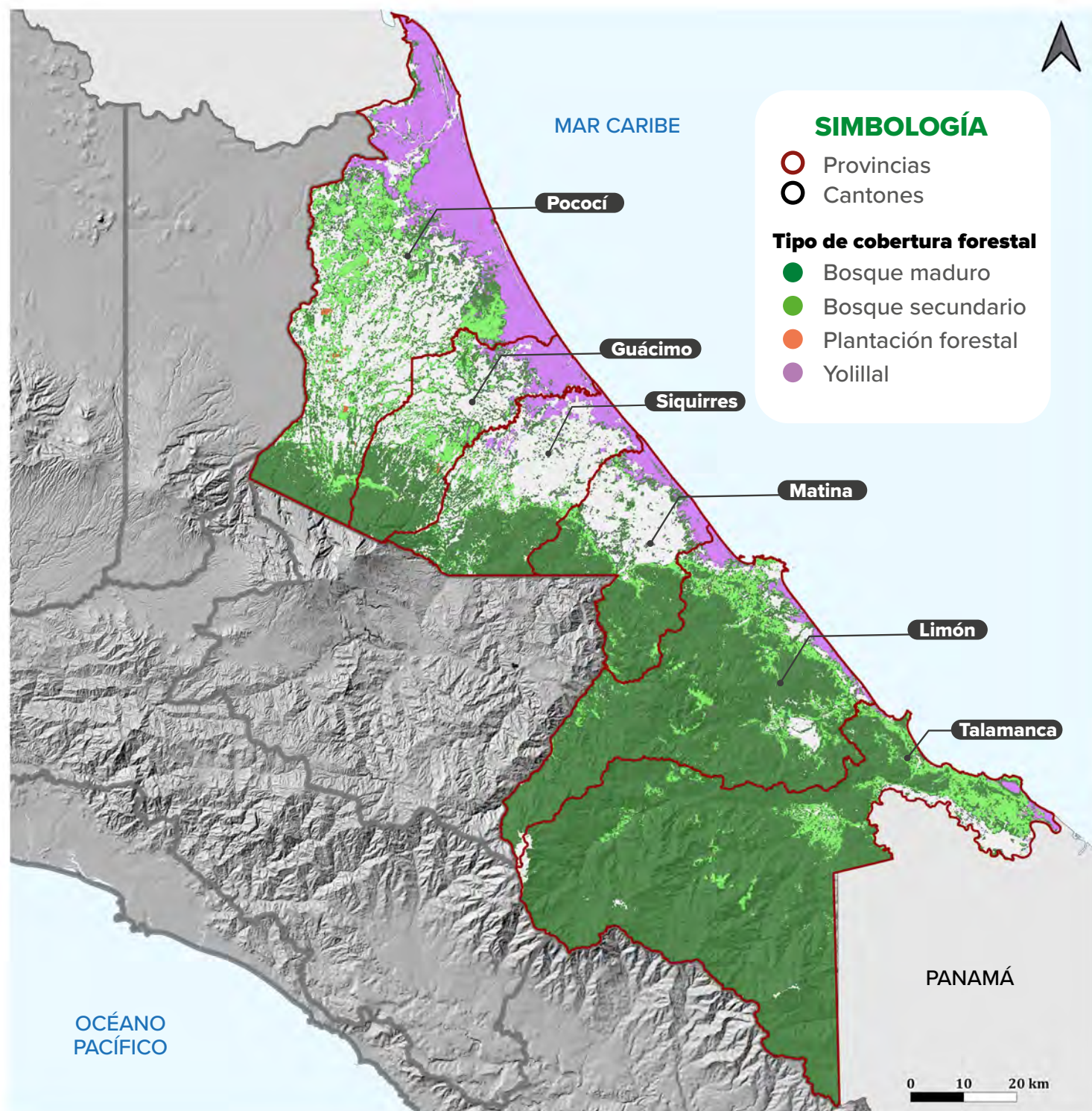
PORCENTAJE DEL TIPO DE COBERTURA FORESTAL POR CANTÓN



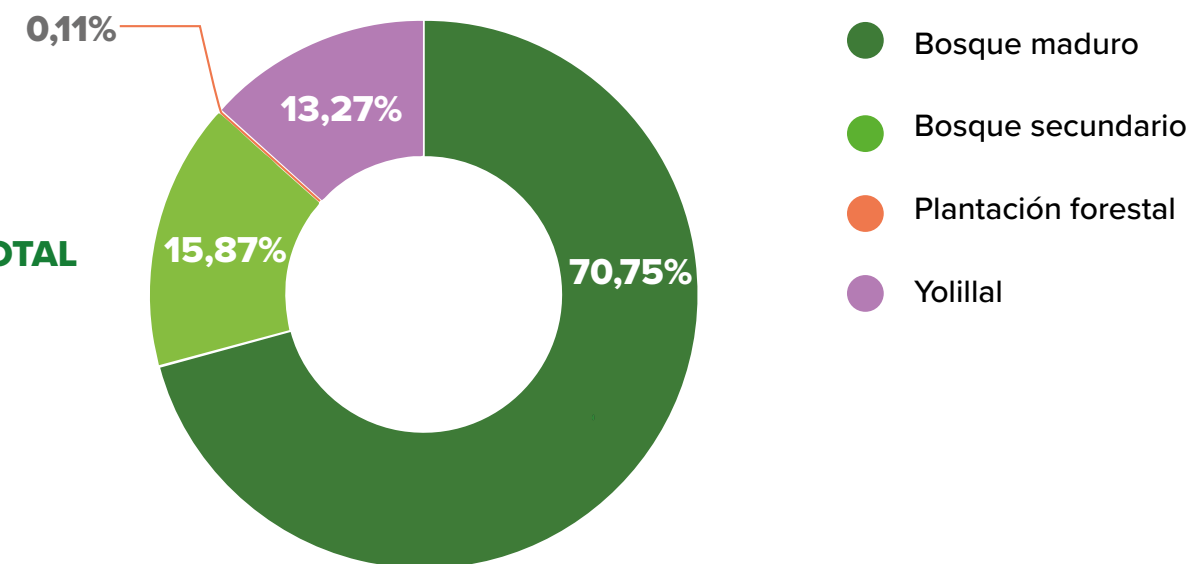


COBERTURA FORESTAL DE LIMÓN

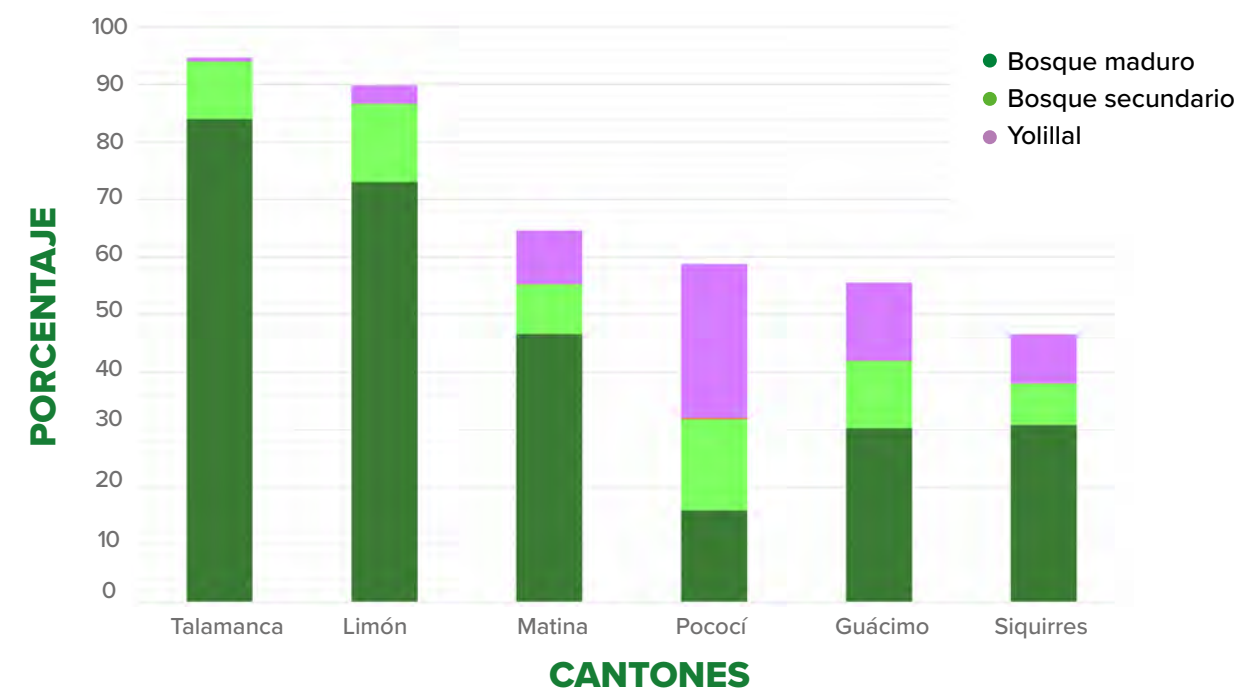
La provincia de Limón se distingue por su extraordinaria riqueza ecológica, reflejada tanto en su alta cobertura forestal como en la presencia de importantes áreas protegidas. Por su parte, el cantón Talamanca lidera con un 90% de bosque maduro, seguido por Siquirres (75%), Matina (70%) y Pococí (65%), lo que evidencia una fuerte conservación de ecosistemas naturales. El bosque secundario alcanza su mayor proporción en los cantones de Limón (30%) y Guácimo (20%), mientras que la cobertura de yolillal, una vegetación característica de zonas húmedas, es especialmente relevante en Guácimo (15%), Matina (10%) y Pococí (10%). Esta cobertura se ve reforzada por la existencia de importantes y diversas áreas protegidas que resguardan los ecosistemas de alta biodiversidad. Además, los territorios indígenas desempeñan un papel clave en la conservación del bosque, al mantener prácticas tradicionales de manejo sostenible del territorio. Esta combinación de cobertura forestal, protección legal y gestión indígena convierte a Limón en una de las regiones más estratégicas para la conservación de la biodiversidad en Costa Rica y Mesoamérica.



PORCENTAJE TOTAL POR TIPO DE COBERTURA FORESTAL



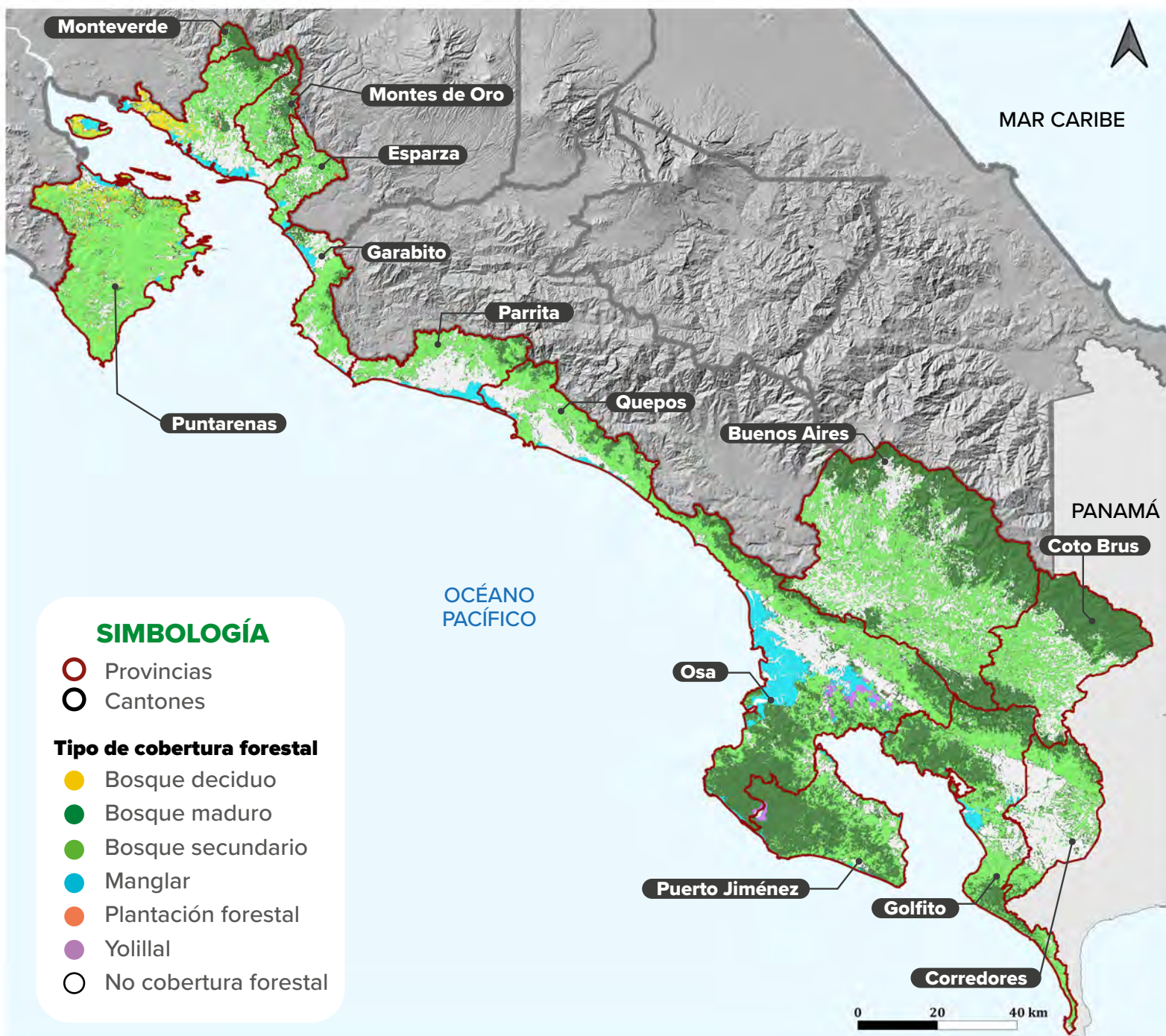
PORCENTAJE DEL TIPO DE COBERTURA FORESTAL POR CANTÓN



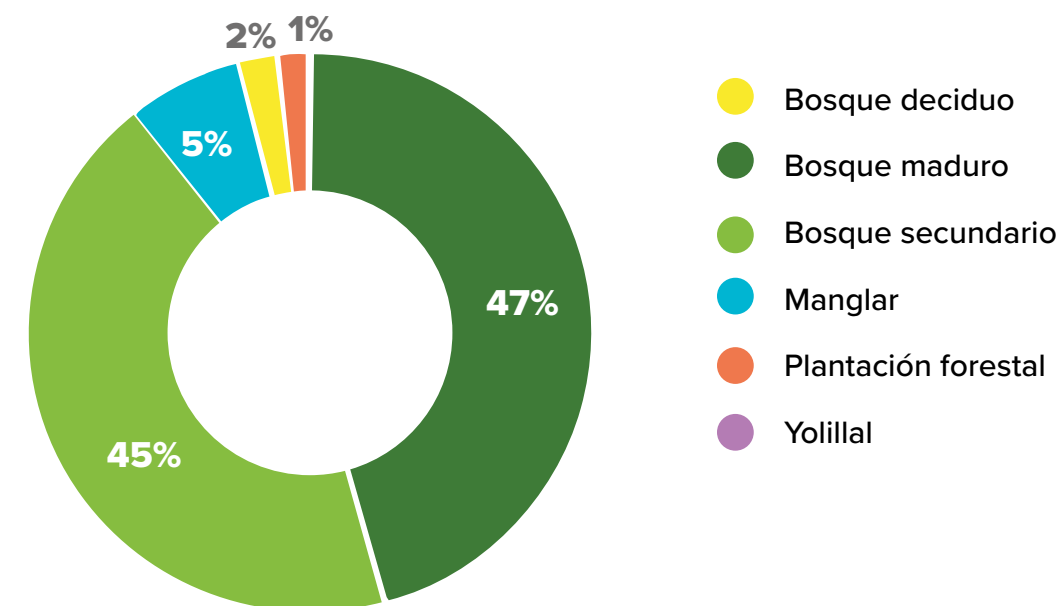


COBERTURA FORESTAL DE PUNTARENAS

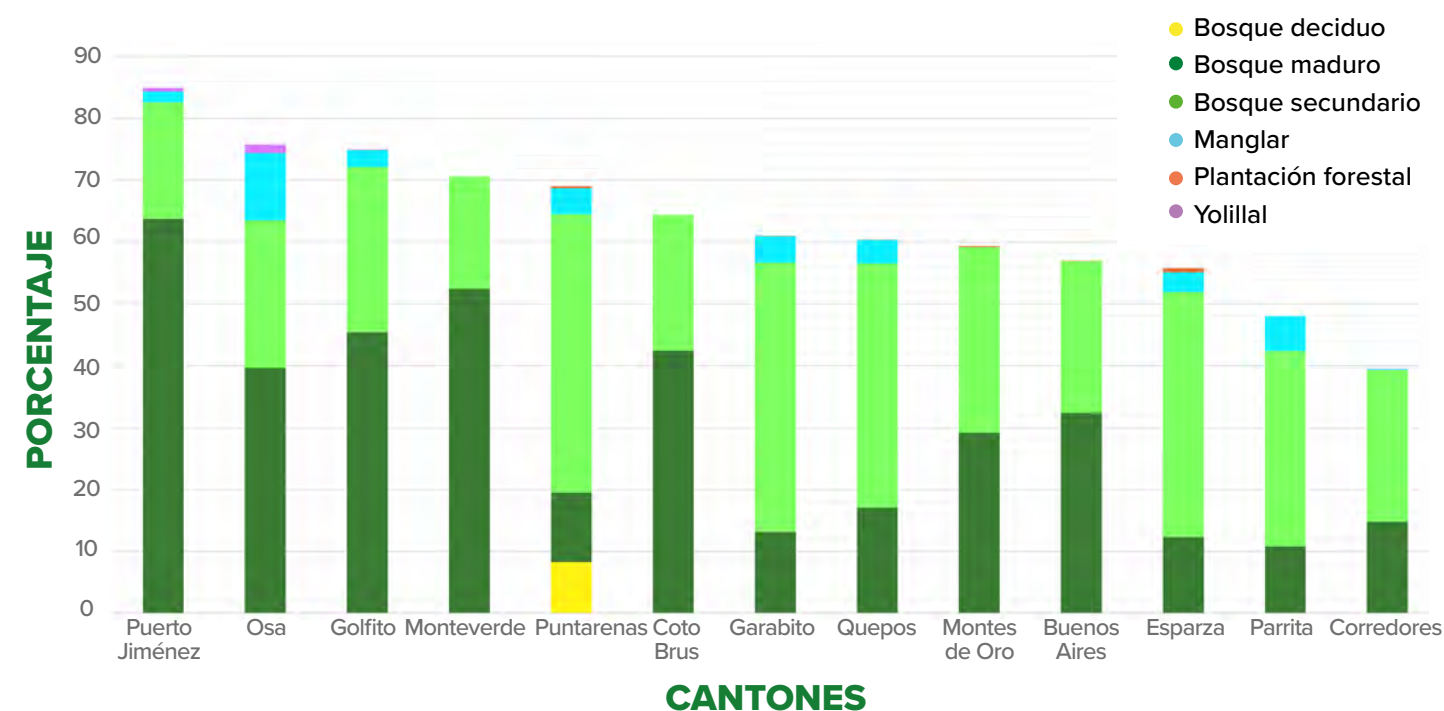
El gráfico destaca que, en la mayoría de los cantones de Puntarenas, la cobertura forestal predominante es el bosque maduro, seguido por el bosque secundario. Por ejemplo, en Puerto Jiménez, aproximadamente el 65% de su territorio está cubierto por bosque maduro (relacionado con el Parque Nacional Corcovado, el territorio indígena Alto Laguna y otras áreas de conservación), con una pequeña presencia de plantaciones forestales y yolillales. Osa y Golfito también muestran altos porcentajes de bosque maduro, cerca del 50-55% y, en menor medida, áreas de restauración natural y áreas en regeneración. En contraste, cantones como Monteverde y Puntarenas presentan una presencia significativa de bosques deciduos, Monteverde destaca como el único cantón con un porcentaje notablemente alto en este tipo de bosque. Estos datos reflejan que los ecosistemas forestales naturales, especialmente los bosques maduros y secundarios, predominan en la región, lo cual es fundamental para la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en Puntarenas.



PORCENTAJE TOTAL POR TIPO DE COBERTURA FORESTAL



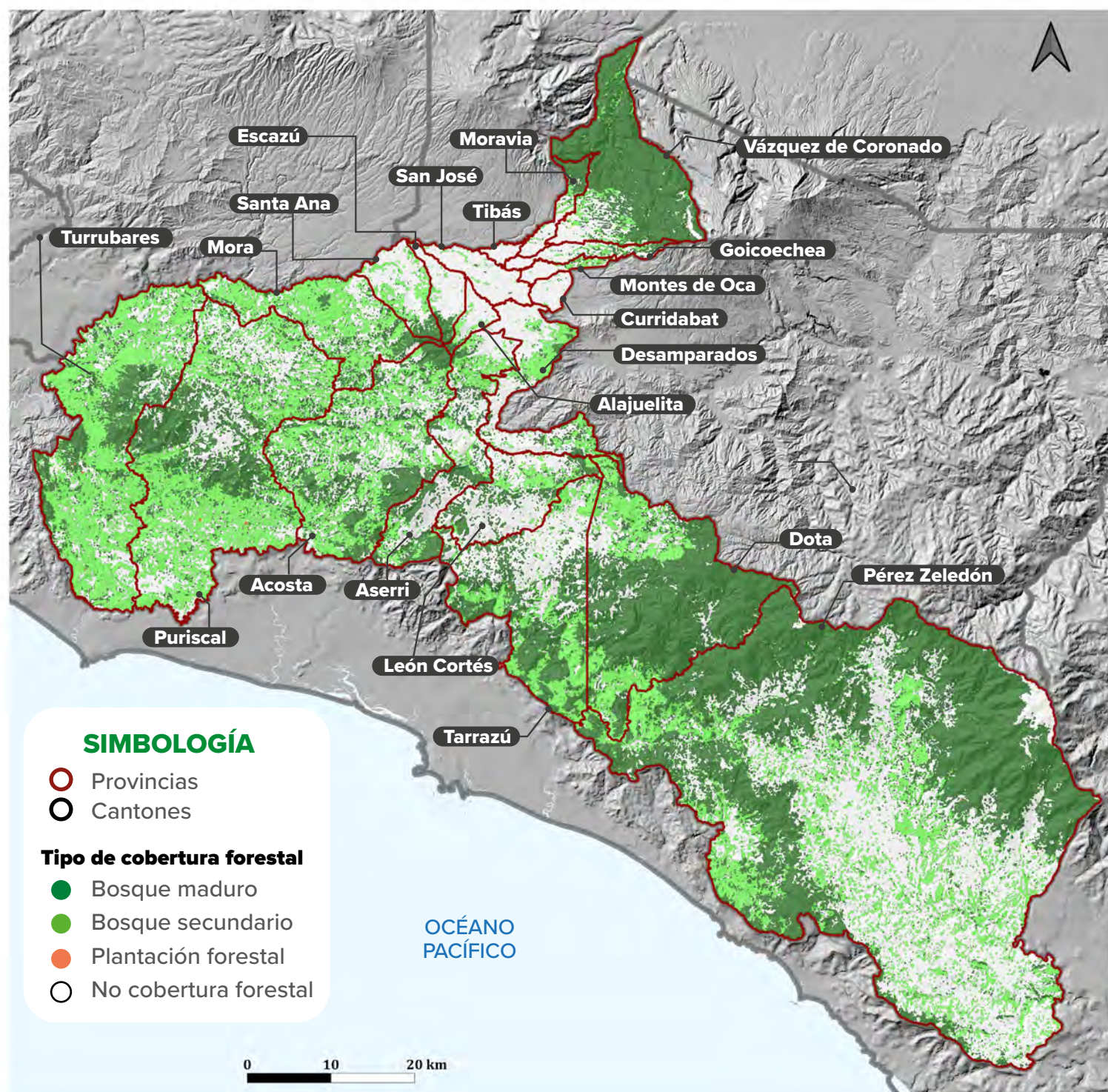
PORCENTAJE DEL TIPO DE COBERTURA FORESTAL POR CANTÓN



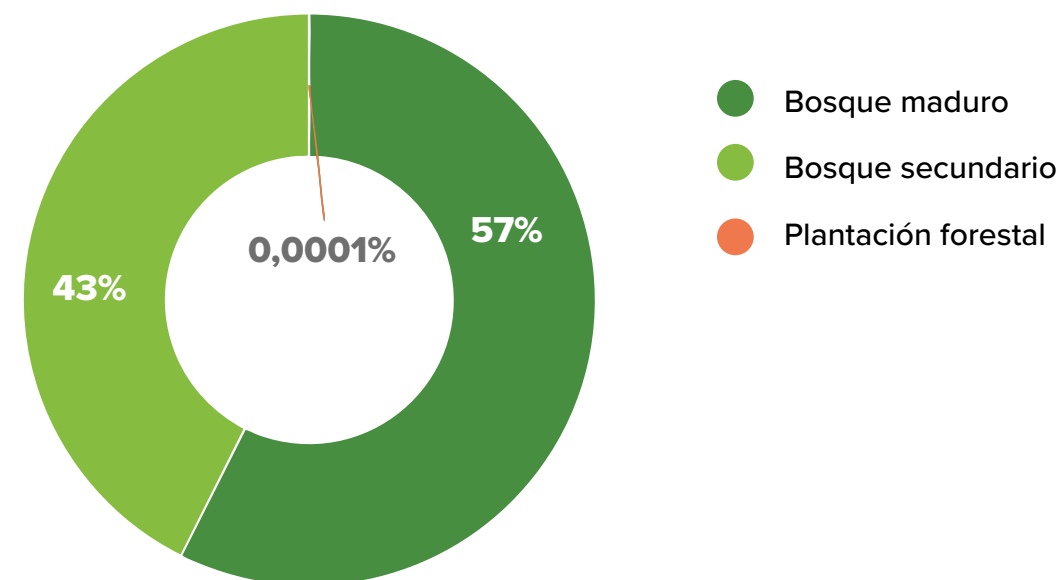


COBERTURA FORESTAL DE SAN JOSÉ

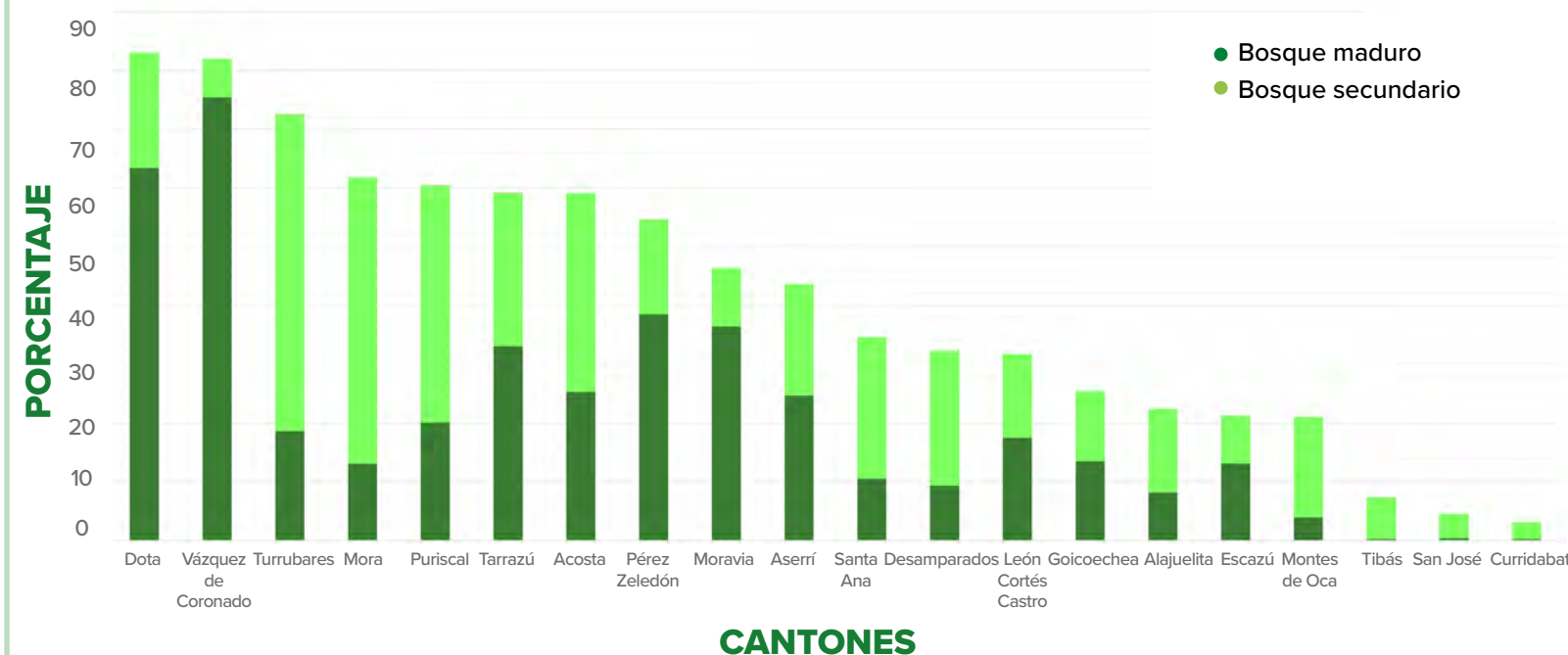
En la provincia de San José, la cobertura forestal presenta una marcada variabilidad entre cantones, reflejando condiciones geográficas propias, como niveles de urbanización, densidad demográfica y sistemas conectados. Los cantones con mayor proporción de bosque maduro son Dota (80%), Vázquez de Coronado (70%) y Tarrazú (60%), lo que evidencia una fuerte conservación de ecosistemas naturales en zonas montañosas y rurales. En contraste, cantones altamente urbanizados como San José (7,5%), Curridabat (3,5%) y Tibás (12,5%) muestran porcentajes muy bajos de bosque maduro, indicando una pérdida significativa de cobertura natural. El bosque secundario, asociado a procesos de regeneración, alcanza su mayor presencia en cantones como Vázquez de Coronado (20%) y Tarrazú (20%), mientras que las plantaciones forestales tienen una presencia marginal en toda la provincia, con valores que rara vez superan el 10%. Esta distribución evidencia un patrón claro: los cantones rurales del sur y oeste conservan una mayor proporción de cobertura boscosa, mientras que los del centro y norte, más urbanizados, presentan una cobertura forestal reducida, lo cual es clave para orientar estrategias de conservación y planificación territorial.



PORCENTAJE TOTAL POR TIPO DE COBERTURA FORESTAL

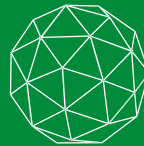


PORCENTAJE DEL TIPO DE COBERTURA FORESTAL POR CANTÓN





PROYECTO
REDD+
COSTA RICA
Pagos Basados en Resultados



GREEN
CLIMATE
FUND

