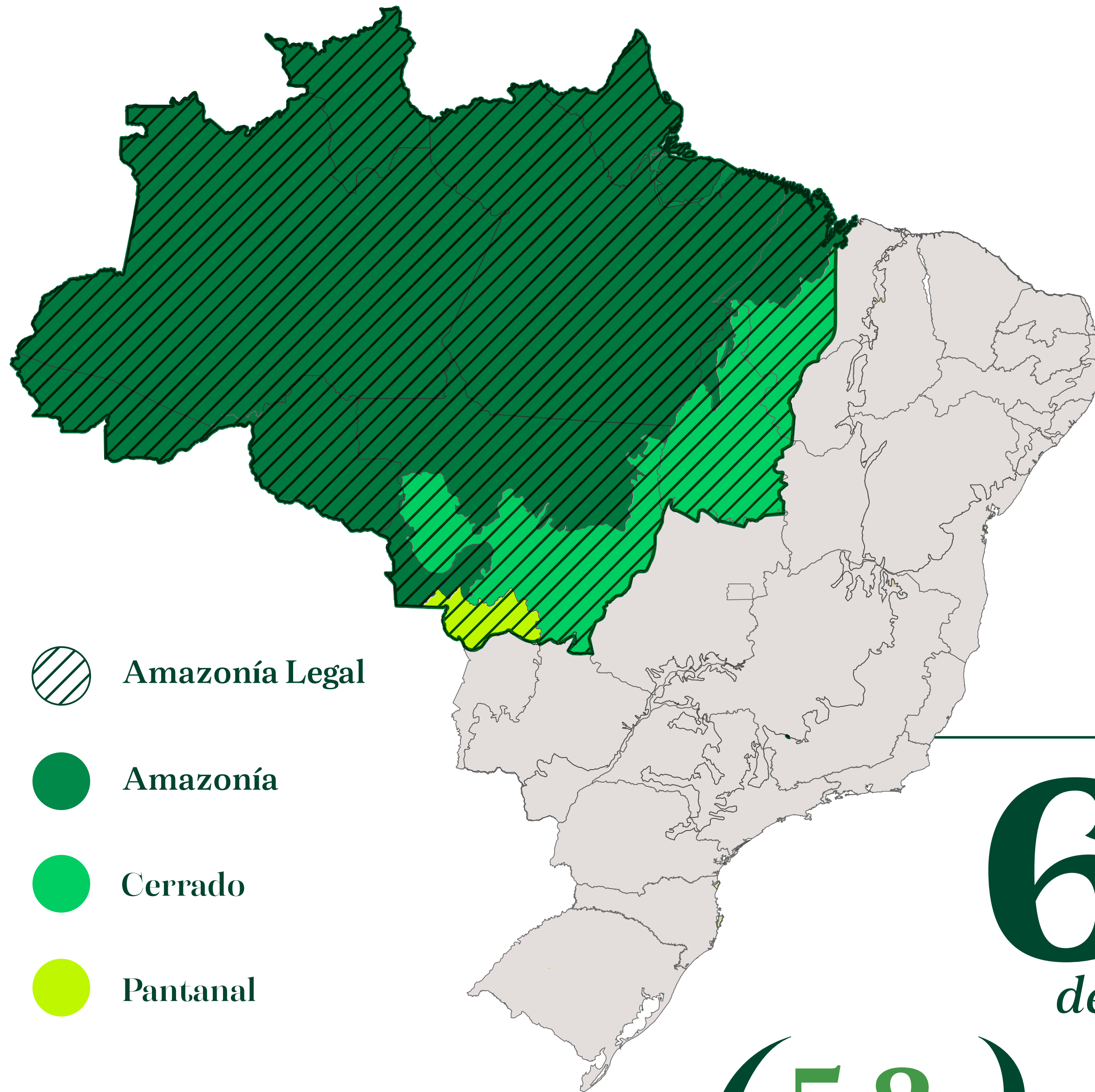




Amazonía

Necesitas saber

Amazonía Legal



 Amazonía Legal

 Amazonía

 Cerrado

 Pantanal

61%
de Brasil

(5,2)
millones de km²

- Concepto político administrativo adoptado en los años 50
- **Incluye 9 estados** - Acre, Amapá, Pará, Amazonas, Rondônia, Roraima, Mato Grosso, Tocantins y Maranhão y **3 biomas** - Amazonas y partes de Cerrado y Pantanal
- Todos los datos de deforestación e incendios son reportados por Brasil como Amazonía Legal

Fuente: IBGE-Geociencia (Mapa de biomas y vegetación).
Últimos datos disponibles.

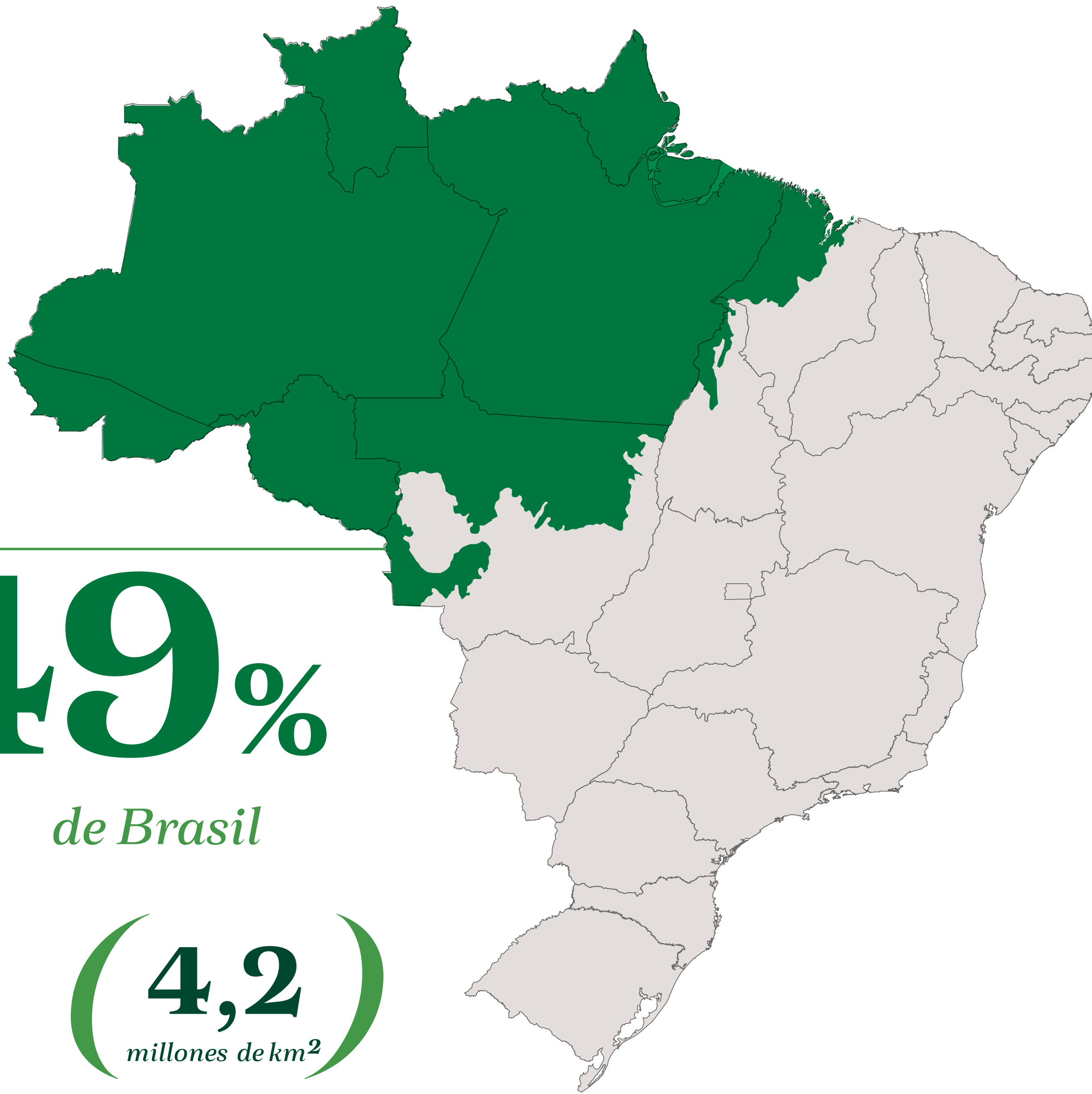
Bioma Amazonía

*Área donde
se encuentra la
Selva Amazónica*

49%

de Brasil

(4,2)
millones de km²



Fuente: IBGE-Geociencia (Mapa de biomas y vegetación).
Últimos datos disponibles.



Bioma Amazonía

84%
está cubierto de
vegetación nativa

Fuente: *Embrapa Territorial (Grupo de
Inteligencia Territorial Estratégica - GITE).*
Últimos datos disponibles.



Bioma Amazonía Vegetación nativa



3,52 millones
de km²

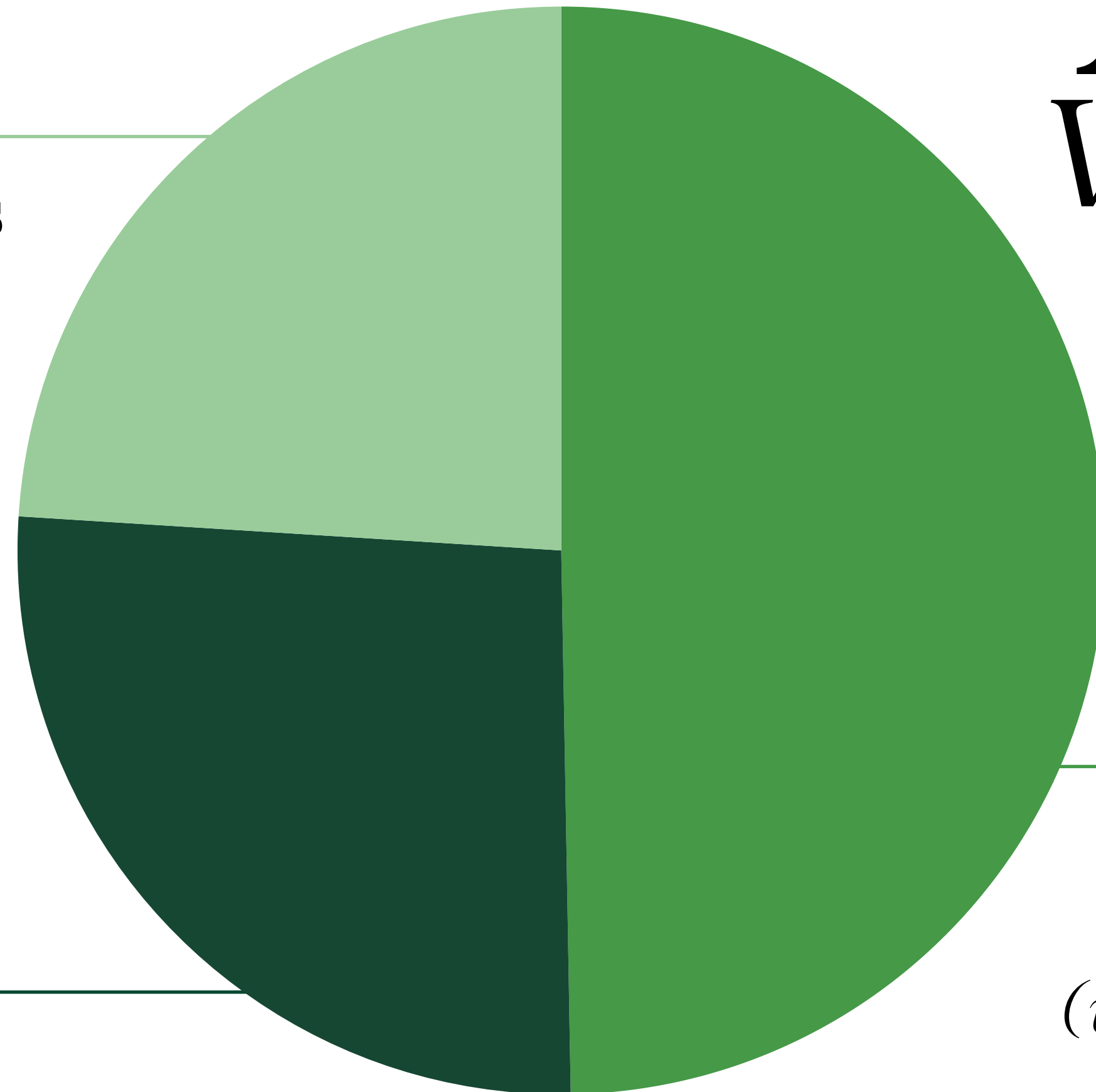
de bosque nativo, la selva tropical más grande que se queda en el planeta, equivalente al área de **15 países europeos combinados**

Bioma Amazonía

Vegetación nativa

25%

están en tierras
no registradas



49%

están en áreas
protegidas por la ley
(*unidades de conservación
y reservas indígenas*)

26%

están en
propiedad privada

Bioma Amazónico

Propiedades privadas

Todas las propiedades privadas en Brasil están bajo las reglas del Código Forestal de Brasil, una de las leyes ambientales más avanzadas del mundo.

En el caso del **Bioma Amazónico**, el Código determina la **preservación del 80%** de la vegetación nativa.

Propiedad privada en la Amazonía



Lucha contra la deforestación

En las últimas décadas, Brasil ha intensificado un conjunto de políticas públicas para combatir la deforestación



Fuente: IBGE-Geociencia (Mapa de biomas y vegetación) e INPE, extraído el 28/08/19. Últimos datos disponibles.

Aunque la deforestación está dentro del promedio histórico, la meta establecida en el acuerdo de Copenhague debe cumplirse

Incendios

Los incendios en la Amazonía legal son un fenómeno típico de la estación seca que se repite anualmente. Pueden estar asociados con la acción humana o causas naturales

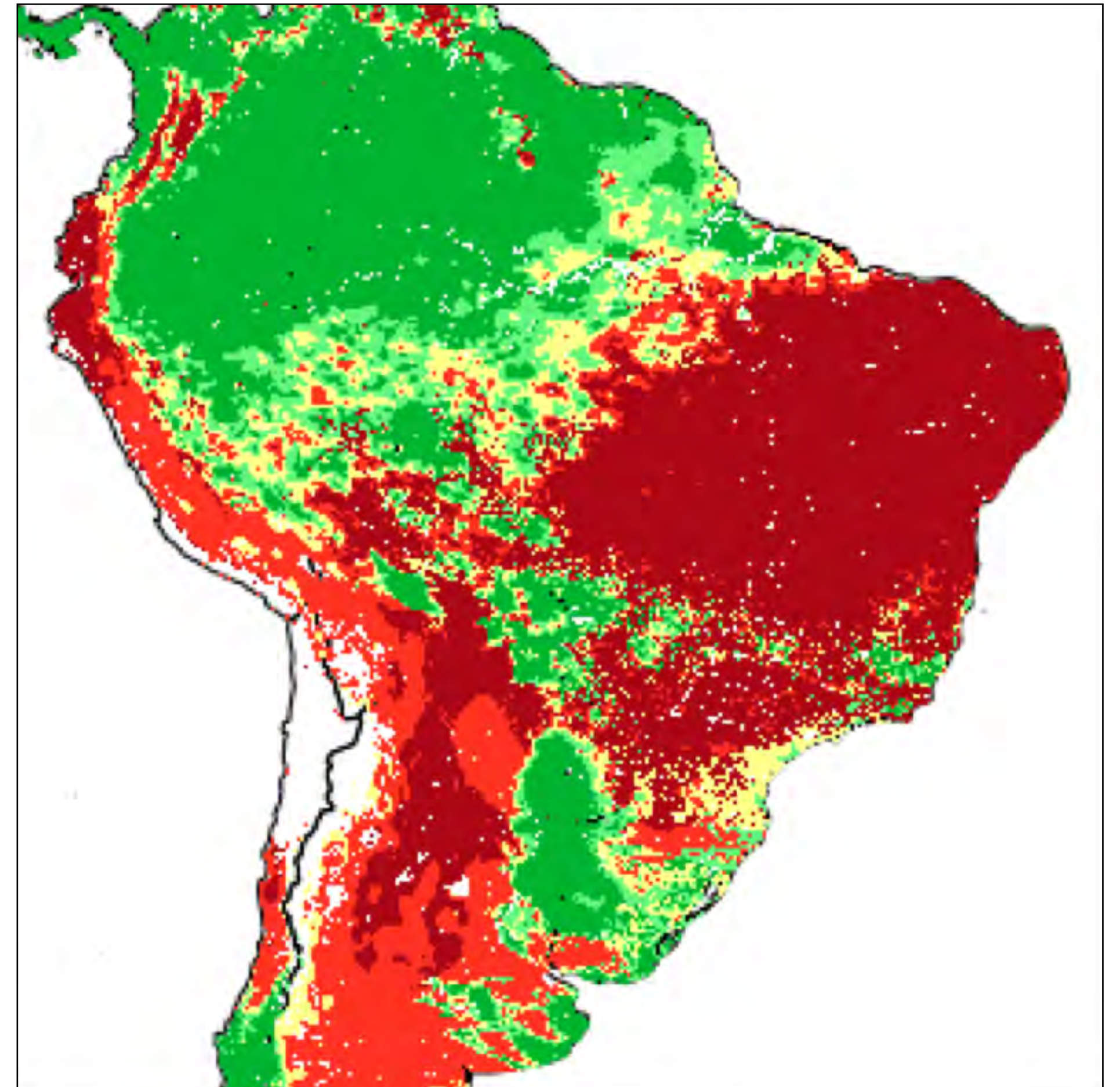


Riesgo de Incendios

Los incendios ocurren predominantemente en áreas de Cerrado, ambientes de transición y áreas ya abiertas

Fuente: INPE - Boletín diario del 30 de agosto de 2019.

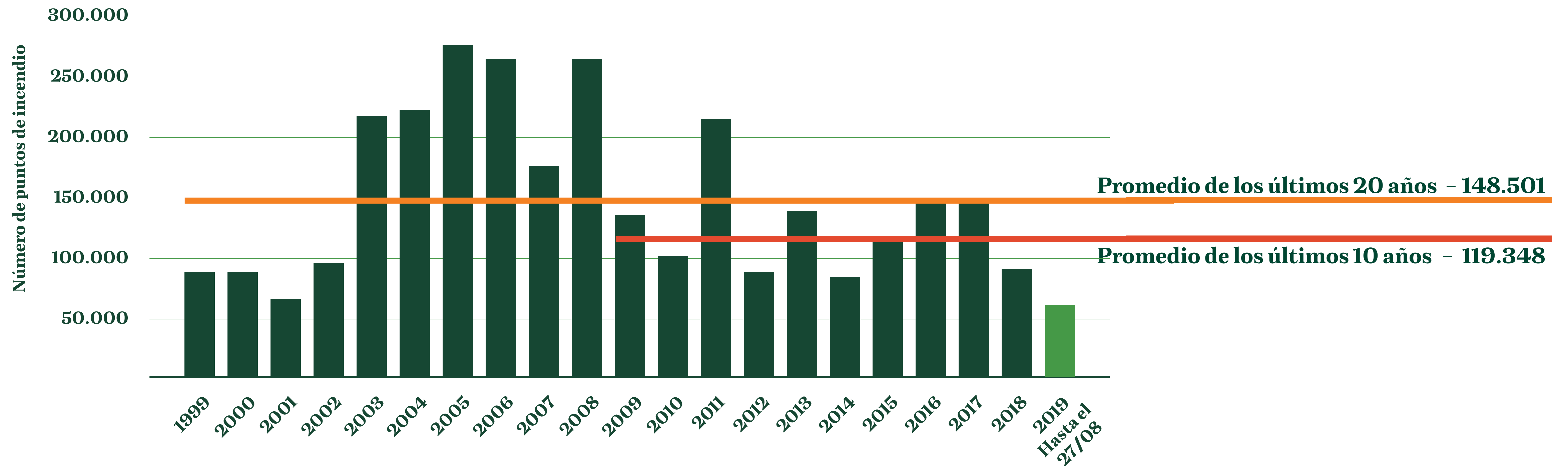
riesgo de incendios previsto por el INPE



30.08.2019

Punto de Incendios en la Amazonía Legal

Serie anual



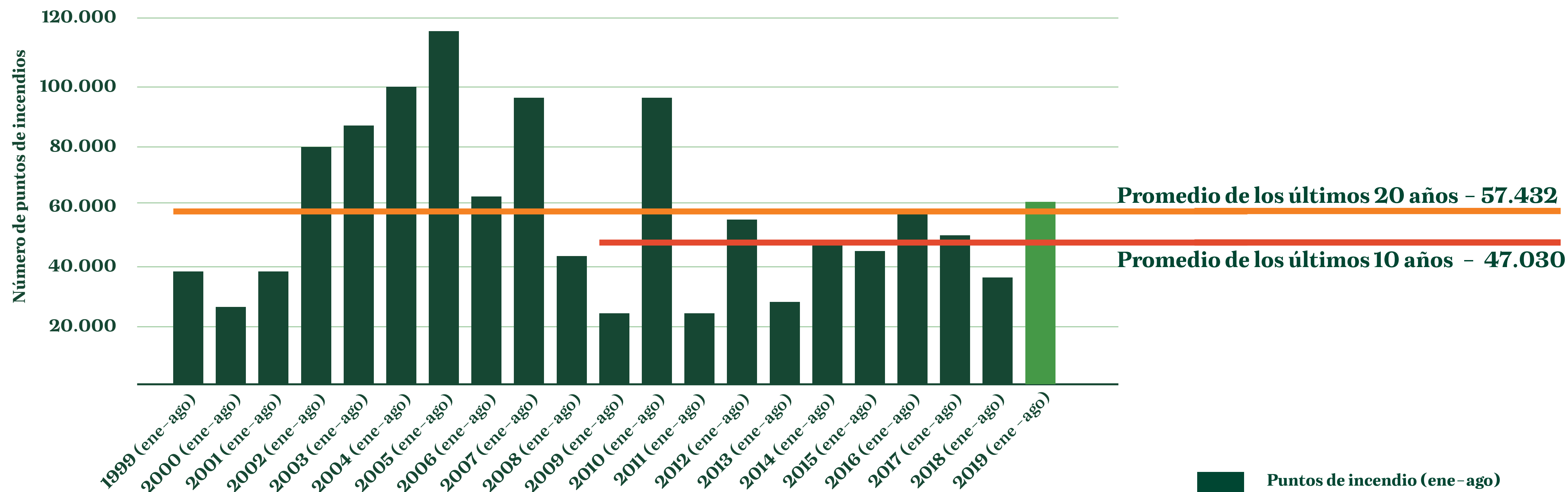
Nota: Serie de puntos activos totales detectados por el satélite de referencia desde 1999 hasta el 27 de agosto de 2019.

Fuente: INPE - Programa de Incendios, 2019.

- Puntos de incendio en el año
- Puntos de incendio promedio entre 1999 - 2019
- Puntos de incendio promedio entre 2010 - 2019

Punto de Incendios en la Amazonía Legal

Serie de enero a agosto



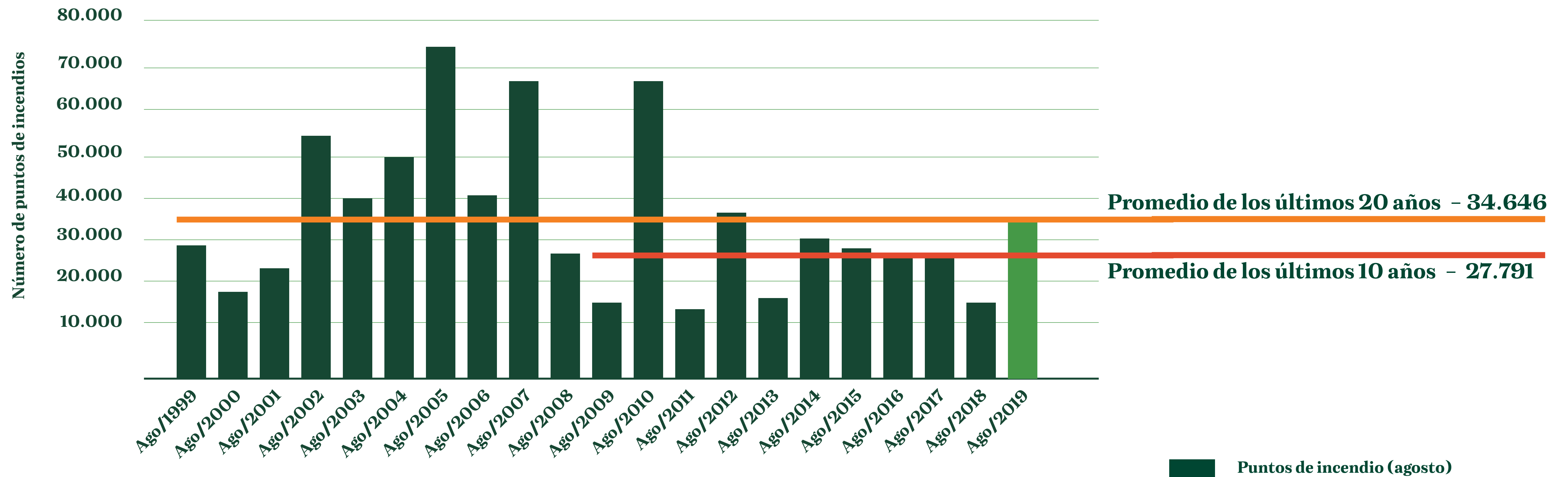
Nota: Serie de puntos activos totales detectados por el satélite de referencia desde 1999 hasta el 27 de agosto de 2019.

Fuente: INPE - Programa de Incendios, 2019.

- Puntos de incendio (ene-ago)
- Puntos de incendio promedio entre (ene-ago)
- Puntos de incendio promedio entre (ene-ago)

Punto de Incendios en la Amazonía Legal

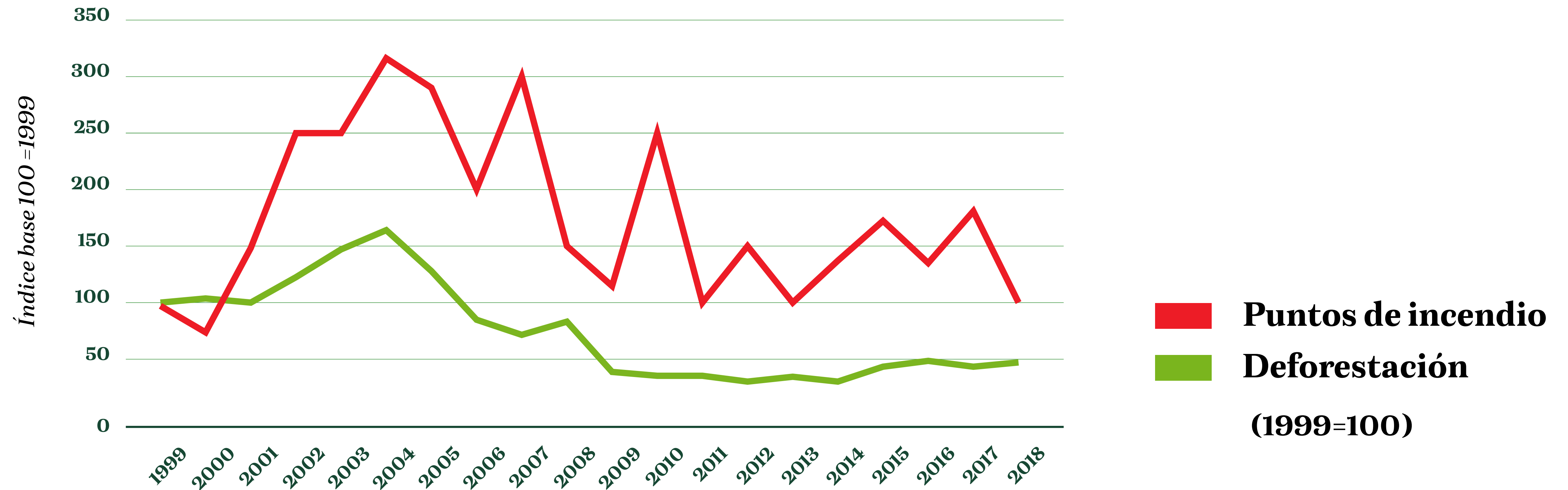
Serie solo de agosto



Nota: Serie de puntos activos totales detectados por el satélite de referencia desde 1999 hasta el 27 de agosto de 2019.

Fuente: INPE - Programa de Incendios, 2019.

Incendios x deforestación *dinámicas distintas*



Puntos de Incendio

A pesar de que están alrededor del promedio histórico, debe

**buscarse la reducción
de los puntos de incendio**

*La información calificada y la comprensión
de en qué situaciones ocurren es una acción urgente
y fundamental para definir estrategias de reducción*

Acuerdos internacionales sobre el clima

Brasil participa en los principales acuerdos mundiales vigentes en el área ambiental desde la década de 1960.

El compromiso de Brasil con 2020 se establece en el Acuerdo de Copenhague, de 2009



Acuerdos internacionales sobre el clima

Principales acciones hasta 2020 (Copenhague)

Reducción de la deforestación en la Amazonía

Compromiso: 80% de reducción sobre la tasa de 2004

Cómo estamos: redujimos 73%

Reducción de emisiones de CO2

Compromiso: reducir las emisiones en 1,24 Gigatonelada

Cómo estamos: solamente la reducción de la deforestación en el Amazonas y el Cerrado ha mitigado las emisiones de CO2 en 2,28 Gigatoneladas

El Acuerdo de París

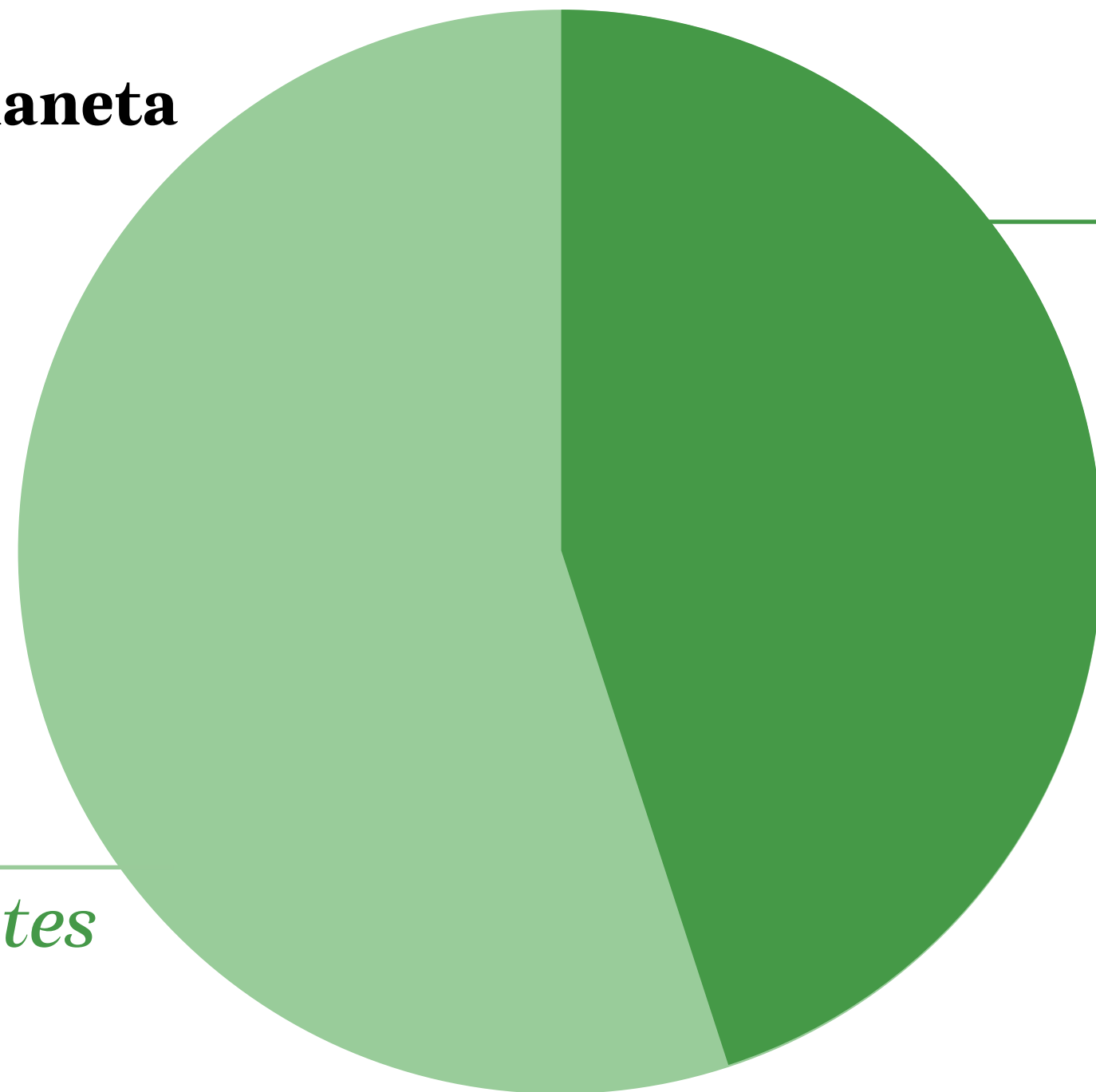
*ya se ha firmado y ratificado,
con objetivos para 2025 y 2030*

Brasil ya está haciendo su parte

| Compromiso | Meta 2030 | Ya hecho en 2018 |
|--|------------------|-------------------------|
| Mayor participación de biocombustibles en la matriz energética (Renovabio) | 18% | 17,4% |
| Porcentaje de energías renovables en la matriz energética | 45% | 45,3% |
| Aumento de la participación de las energías renovables en la matriz energética, excepto la hidroeléctrica | > 28% | 32,7% |

Matriz Energética

Brasil tiene la **matriz energética más limpia y diversa del planeta**



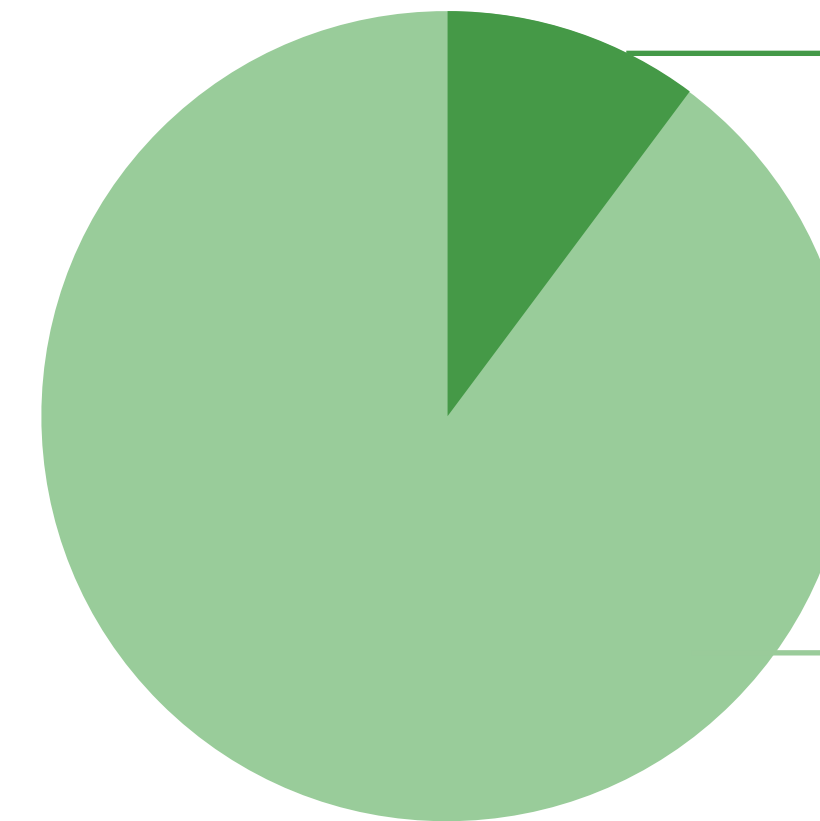
Brasil
45%

de fuentes renovables

otras fuentes

OCDE
10%

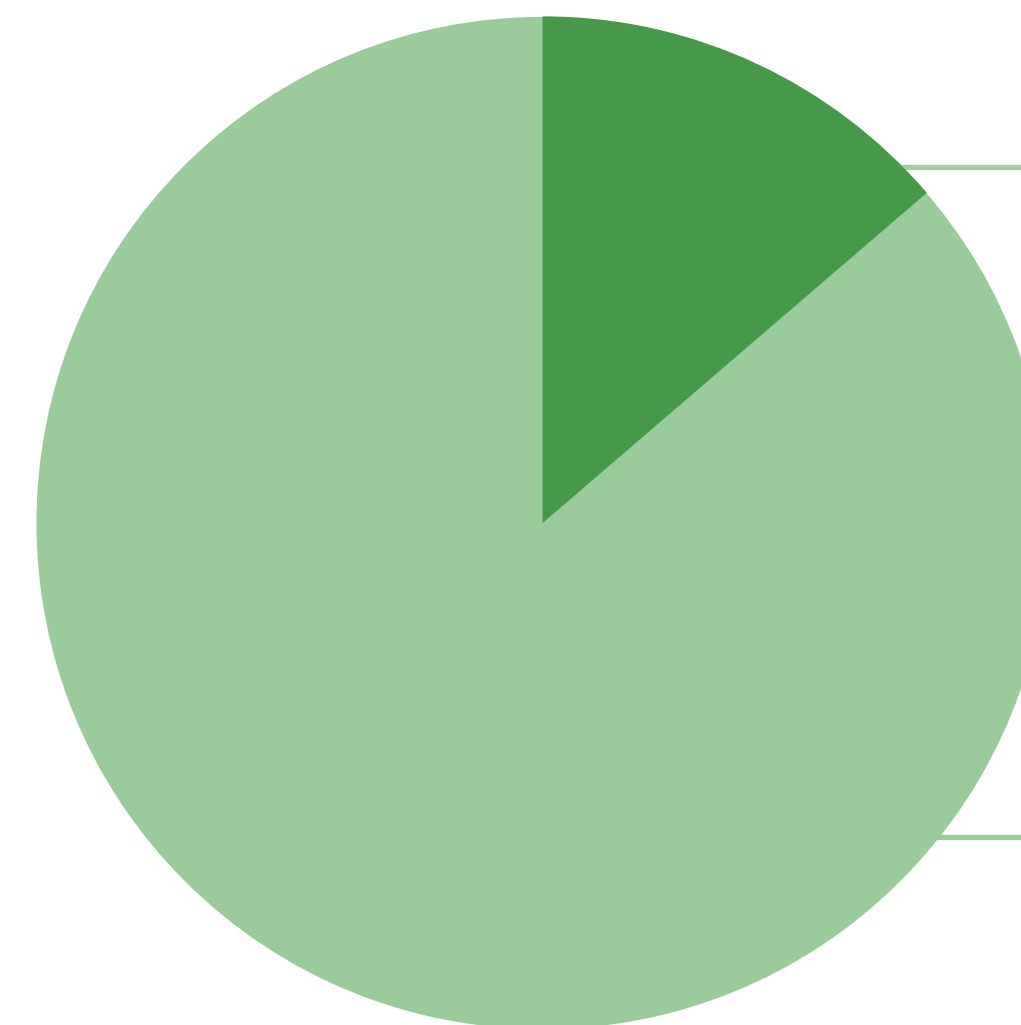
de fuentes renovables



otras fuentes

Mundo
14%

de fuentes renovables



otras fuentes

Fuente: Empresa de Investigación Energética (EPE) del Ministerio de Minas y Energía.
Balance Nacional de Energía - 2019 (año base 2018)

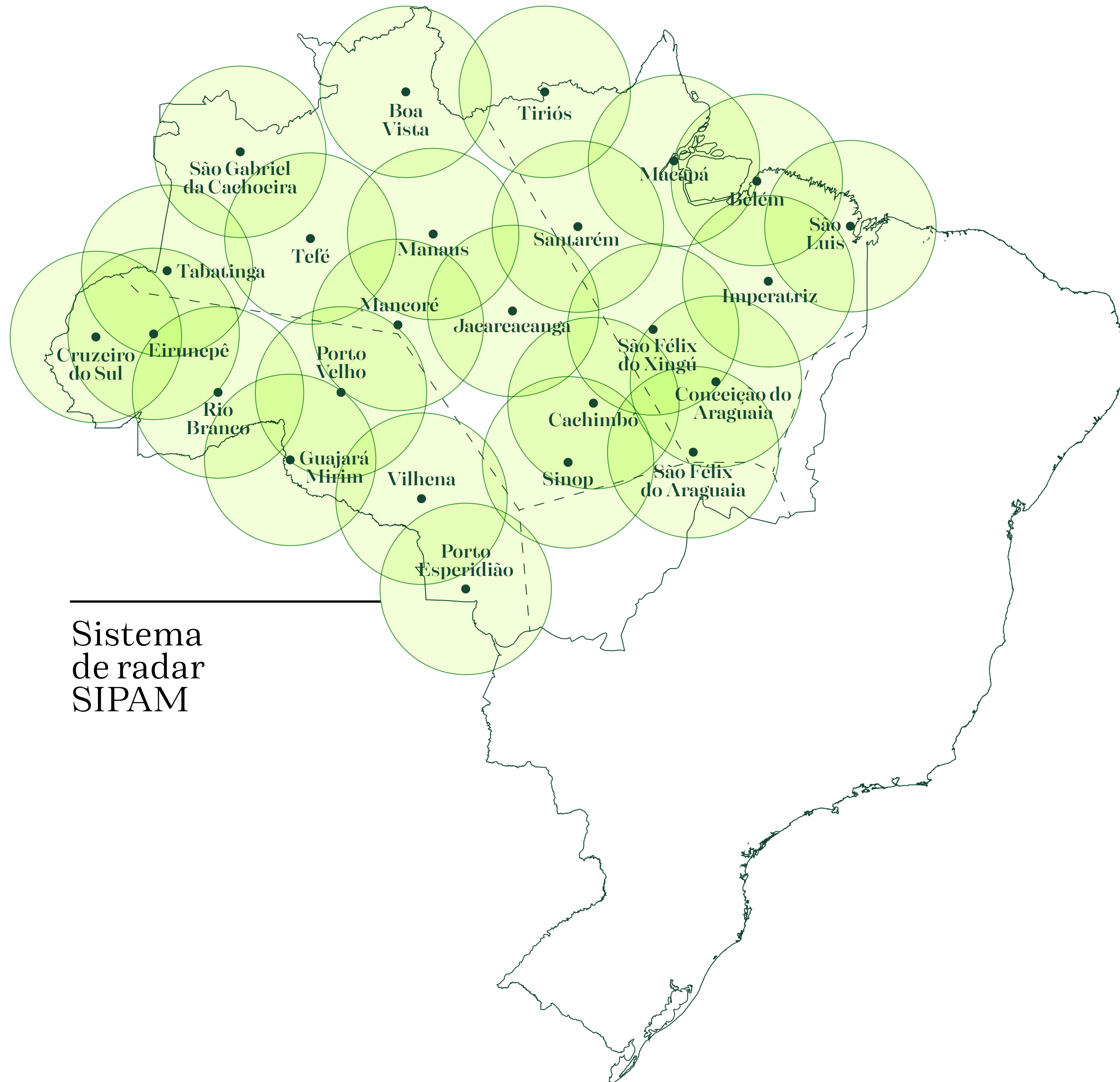
Marco Legal

En las últimas décadas, Brasil ha construido uno de los conjuntos de normas y leyes más robustos del mundo para garantizar la producción *sostenible* y *el uso racional de sus recursos naturales*.

Además, tenemos iniciativas privadas en las principales cadenas de producción que refuerzan este compromiso.



Tecnología de **monitoreo**



Brasil ha invertido y desarrollado sistemas muy sofisticados para monitorear todo lo que sucede en la Amazonía. Hoy, diferentes agencias monitorean la región como INPE, EMBRAPA, IBGE y CENSIPAM.

Las bases de datos oficiales pueden mostrar en detalle todo lo que sucede. Y estas tecnologías avanzan todos los días. Serán cada vez más efectivas.

Preservar y producir

Brasil es un líder mundial en conservación de bosques tropicales, tiene la matriz energética más limpia y diversificada y aún se las arregla para ser el mayor exportador neto de alimentos del mundo, llegando a más de 200 mercados.

Preservamos y producimos con excelencia y calidad



La deforestación ilegal

debe restringirse

con políticas públicas sostenibles que generen ingresos, acceso a la tecnología y el fortalecimiento de las acciones de monitoreo y aplicación

Amazonía Legal



29 millones de
personas en las
zonas urbanas

| <i>Amazonía Legal</i> | <i>Brasil</i> |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 6 habitantes/km ² | 22 habitantes/km ² |

Fuente: IBGE Censo demográfico / Geociencia y Estimación de la Población, 2019
y ONU (División de Población). Últimos datos disponibles

La convivencia armónica es necesaria



Bosque de pie



*Actividades
económicas*



*Bienestar de
las familias*

La Federación de Industrias del Estado de São Paulo realizó este análisis de la Amazonía basada en datos públicos y fuentes primarias de información para participar en el debate público y dar luz a la información que ha estado circulando sobre el tema, a menudo en una manera no coincidente.

Fuentes consultadas

Centro de Gestión y Operación del Sistema de Protección de Amazon - CENSIPAM
Corporación Brasileña de Investigación Agropecuaria - EMBRAPA
Empresa de Investigación Energética - EPE
Federación de Industrias del Estado de São Paulo - FIESP
Instituto Brasileño de Geografía y Estadística - IBGE
Instituto Nacional de Meteorología - INMET
Instituto Nacional de Investigación Espacial - INPE
Ministerio de Minas y Energía - MME
Ministerio de Medio Ambiente - MMA
Organización de las Naciones Unidas - ONU



Federación de
Industrias del Estado
de São Paulo