

RAISG
RED AMAZÓNICA DE INFORMACIÓN
SOCIOAMBIENTAL GEORREFERENCIADA
WWW.AMAZONIASOCIOAMBIENTAL.ORG

	territorio de ocupación y uso tradicional reconocido oficialmente
país	categoría
Bolivia	Territorio Indígena Originario Campesino (titulado)
Brasil	Tierra Indígena (identificada, declarada o homologada)
Colombia	Resguardo Indígena (declarado)
Ecuador	Tierra Comunitaria (titulada o decretada)
Guayana	Territorio Indígena (decretado)
G. Fránciga	Zona de Derecho Colectivo para Comunidades Locales
Perú	Comunidad Nativa (declarada y titulada)
	Comunidad Campesina
Venezuela	Tierra Indígena (comunidad demarcada)
país	territorio de ocupación y uso tradicional sin reconocimiento oficial
Bolivia	solicitud de titulación o en proceso de titulación
Brasil	no representadas en el mapa
Ecuador	solicitud de titulación o en proceso de titulación
Perú	Territorio Indígena en proceso de titulación
Suriname	sin información
Venezuela	Área de uso tradicional sin demarcación o territorio autodemarcado
	comunidad inscrita o por inscribir (en Perú)
país	reserva indígena o zona intangible
Bolivia	categoría
Perú	Reserva Indígena para pueblos en aislamiento o contacto inicial
Ecuador	Zona Intangible a favor de pueblos indígenas y en aislamiento voluntario
país	propuesta de reserva indígena
Perú	(en Perú)
	indígenas (en aislamiento, no contactados o en contacto inicial)
	avistamiento o indicio de existencia

uso indirecto (protección integral)		
no se permite la explotación de recursos naturales		
sigla	categoría	país
ARE	Área de Relevante Interés Ecológico	Guyane Francesa
AE	Área Ecológica de Conservación	Ecuador
EE	Estación Ecológica	Brasil
MM	Monumento Natural	Brasil, Venezuela, G. Francesa
PE	Parque Estatal	Brasil
PN	Parque Nacional	todos los países
PNN	Parque Nacional Natural	Colombia
RVS	Refugio de Vida Silvestre	Brasil
REB	Reserva Biológica	Brasil, Ecuador
RE	Reserva Ecológica	Brasil, Ecuador
RF	Reserva de Floresta	Suriname
RN	Reserva Natural	Guyane Francesa, Suriname
RNR	Reserva Natural de la Región	Colombia, G. Francesa
RPP	Reserva de Producción de Fauna	Perú
SH	Santuario Histórico	Ecuador
SN	Santuario Nacional	Perú
SFF	Santuario de Fauna y Flora	Colombia
SF	Santuario de Flora	Colombia
SS	Sitio Natural	Guyane Francesa

sigla	categoría (1)	país
ACR	Área de Conservación Regional	Bolivia
AMBA	Área de Manejo de Uso Múltiple	Bolivia
AN	Área de Protección Integral	Surinam
APA	Área de Protección de Cuencas	Bolivia
APC	Área de Protección de Cuenca	Bolivia
APN	Área de Relevante Interés Ecológico	Bolivia
ANCA	Área Natural de Conservación y Manejo	Bolivia
ANMI	Área Natural de Manejo Integrado	Bolivia
ANP	Área Protegida Nacional	Bolivia
BP	Bosque de Protección	Bolivia
BE	Bosque Estadal	Brasil
BN	Bosque Nacional	Brasil
EB	Estación Biológica	Brasil
MM	Monumento Natural	Bolivia
PDM	Parque Departamental y Área Natural de Manejo Integrado	Bolivia
PNIT	Parque Nacional y Territorio Indígena	Bolivia
PNR	Parque Natural Regional	Oyaneine Française
PR	Parque Regional	Bolivia
RISF	Reserva de Vida Silvestre	Oyaneine Française
RISF	Reserva Ecológica de Bosque	Oyaneine Française
RCEA	Reserva Científica, Ecológica y Arqueológica	Bolivia
RC	Reserva Comunal	Brasil
RDS	Reserva de Desarrollo Sostenible	Brasil
RST	Reserva de la Biosfera y Territorio Indígena	Bolivia
RVS	Reserva de Vida Silvestre	Brasil
REU	Reserva Extractivista	Bolivia
RM	Reserva Municipal	Bolivia
RM	Reserva Nacional	Bolivia, Perú
RNA	Reserva Nacional de Fauna Andina	Bolivia
RS	Santuario de Vida Silvestre	Bolivia

sigla	categoría	país
BP	Bosque Protector	Ecuador
PhyANMI	Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado	Bolivia

sigla	categorías transitorias pueden ser cambiadas a otras categorías	país
AME	Área de Manejo Especial	Colombia
RF	Reserva Forestal (Ley 2a. de 1959)	Colombia
ZR	Zona Reservada	Perú

Observaciones:

1. En los topónimos, las áreas protegidas están marcadas con (D), (M) o (R), cuando son Departamentales, Municipales u Regionales respectivamente. No están marcadas las áreas Nacionales ni aquellas cuya información está explícita en la categoría.
2. Por la escala reducida de presentación, no todas las áreas presentan topónimos.
3. Fuentes de los datos en la parte posterior.

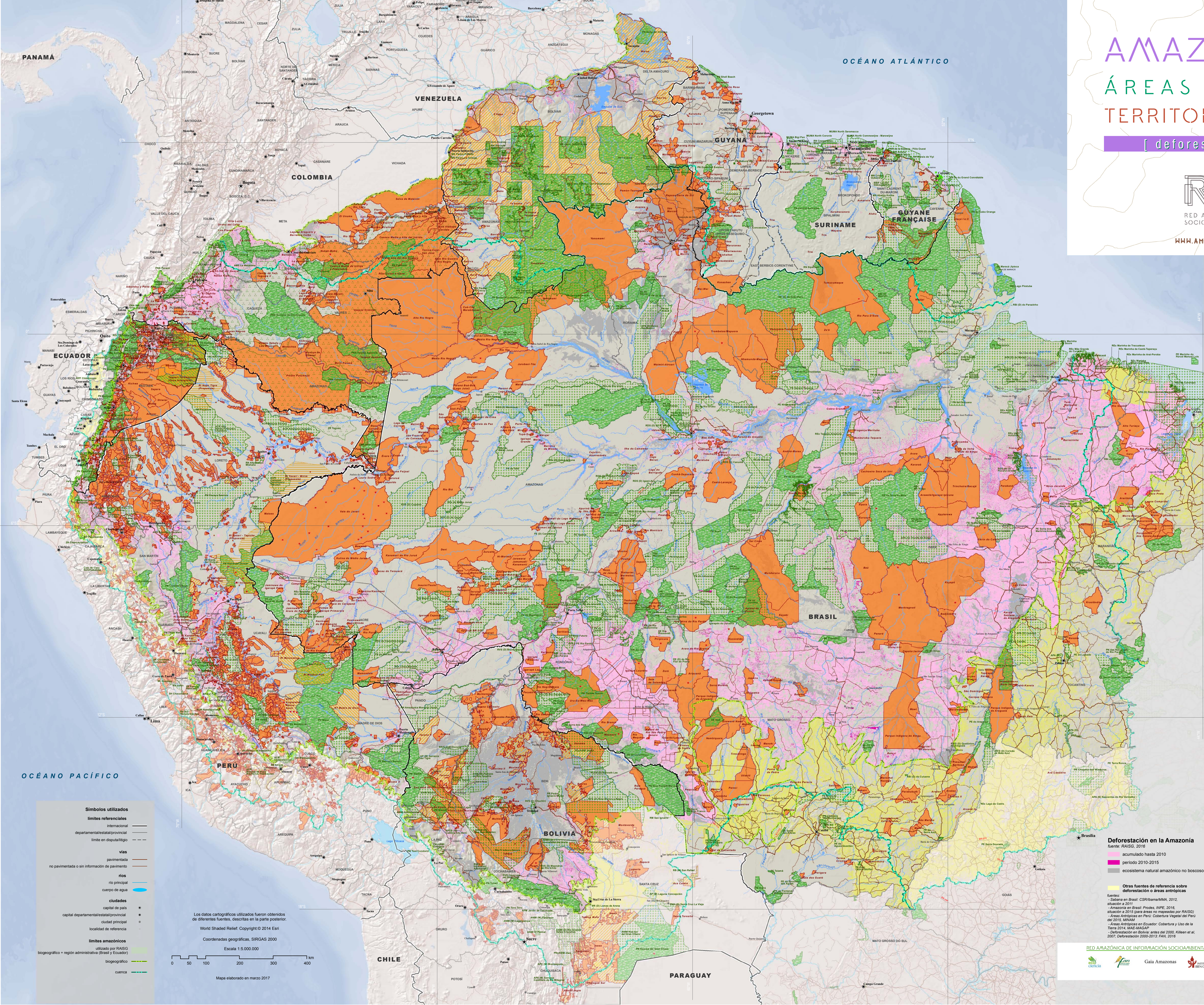
acumulado hasta 2010
 período 2010-2015
 ecosistema natural amazónico no boscoso

Otras fuentes de referencia sobre deforestación o áreas antrópicas

fuentes:

- Sabana en Brasil: CSR/Ibama/MMA, 2012, situación a 2011
- Amazonia en Brasil: Prodes, INPE, 2016, situación a 2015 (para áreas no mapeadas por RAISG)
- Áreas Antrópicas en Perú: Cobertura Vegetal del Perú del 2015, MINAM
- Áreas Antrópicas en Ecuador: Cobertura y Uso de la Tierra 2014, MAE-MAGAP
- Deforestación en Bolivia: antes del 2000, Killeen et al, 2007; Deforestación 2000-2013: FAN, 2016

eco ciencia Gaia Amazonas Instituto del Bien Común Imazon Instituto Socioambiental PR-VITA Wetlands SSCRIBNER AND BETTY MOORE FOUNDATION Norad FORD FOUNDATION Regnskogfond



AMAZONÍA 2016

ÁREAS PROTEGIDAS Y TERRITORIOS INDÍGENAS

El mapa **Amazonía 2016** presenta información sobre ANP, TI y deforestación producida por RAISG (Red Amazónica de Información Socioambiental Georreferenciada).

La presente publicación tiene como objetivo principal contribuir a superar visiones fragmentadas y promover iniciativas y procesos integrados, regionales, nacionales e internacionales, que contribuyan a la consolidación de Áreas Protegidas y Territorios Indígenas –45,2% de la región– como parte importante en la conservación y uso sostenible de los ecosistemas amazónicos. Este producto es el resultado del trabajo conjunto y continuo de instituciones de la sociedad civil presentes en los países amazónicos, el cual busca sistematizar, mejorar e integrar sus bases de datos para una visión integral de la Amazonía.

El trabajo se ha desarrollado teniendo como base una agenda común para el análisis temático y la elaboración de protocolos de gestión compartida y descentralizada de la información. Es un ejercicio continuo que se asemeja a un verdadero “rompecabezas”.

Es importante resaltar que para elaborar una representación cartográfica equivalente entre los diferentes países, se consideraron las especificaciones que cada uno tenía para obtener una leyenda común. La misma manera, los límites internacionales se ajustaron sobre una base única para no presentar vacíos de información ni superposición. En el caso de las Áreas Naturales Protegidas se clasificó la información con base a un atributo común que fue el tipo de uso, mientras los Territorios Indígenas fueron clasificados, además de las categorías particulares de cada país, con relación a la existencia (o no) de algún grado de reconocimiento oficial.

Desde el 2008, RAISG estableció como prioridad elaborar un análisis de deforestación para estimar la pérdida de bosques en toda la región, por ser éste un indicador de la velocidad con que se transforma el paisaje y un elemento clave en los procesos de monitoreo. Los datos existentes entonces eran fragmentados, tenían una cobertura parcial –inclusivo dentro de cada país– por ser generados bajo diferentes enfoques conceptuales y metodológicos. Otras características relativas al origen heterogéneo de los datos eran las diferencias en cuanto a escalas geográficas, períodos y títulos/subtítulos. Por lo tanto, se estableció un marco común de análisis, basado en conceptos y herramientas estandarizadas, llamado Protocolo RAISG. La línea base del estudio fue el año 2000, sobre la cual se hizo el análisis para los quinquenios 2005-2010-2015, respecto a los TI y ANP.

Nota: se optó por mantener los nombres de los países escritos en su lengua original, en todas las versiones del mapa.

DEFORESTACIÓN EN LA AMAZONÍA 2000-2015

Los bosques de la región Amazónica continúan reduciéndose a causa de la deforestación. Sin embargo, se observa que entre los años 2000 y 2015 la tasa de deforestación presenta una tendencia general a disminuir, de acuerdo a los análisis realizados por la RAISG.

En el período analizado se perdieron 238,9 mil km² de superficie boscosa original. La pérdida de bosques pasó de 113,2 mil km² en el primer quinquenio a 79,9 mil km² en el segundo, y a 45,8 mil km² en el tercero. No obstante, esta tendencia no es homogénea en toda la región. Brasil –con el mayor porcentaje de deforestación de la Amazonia– y Bolivia presentaron una marcada tendencia a la disminución. En contraste, en la Amazonia de Venezuela la tasa de deforestación aumentó, casi duplicándose en el periodo 2010-2015 respecto del periodo 2005-2010. En el resto de los países de la región no se observa una tendencia clara; sin embargo se advierte que la deforestación aumentó en el segundo quinquenio y disminuyó en el tercer quinquenio (Tabla 1), con excepción de Guyane Française.

En el caso de los Territorios Indígenas (TI), la deforestación presenta una tendencia similar a la que se observa en toda la Amazonia. Los resultados por quinquenio arrojan que la deforestación disminuyó de 9.195 km² en el primer quinquenio a 9.109 km² en el segundo, y a 6.586 km² en el tercero. Un análisis por categoría de TI pone en evidencia una falta de homogeneidad en las tendencias, observándose que la deforestación ha aumentado en los TI sin reconocimiento oficial y ha disminuido en los TI reconocidos (Tabla 2). A nivel de países, en Brasil, Colombia y Ecuador la deforestación tiende a disminuir, en cambio en la Guyane Française y Venezuela va en ascenso; en los demás países la tendencia no es homogénea, con alzas y bajas en los quinquenios analizados.

En las Áreas Naturales Protegidas (ANP) también se observó una disminución de la deforestación durante los dos últimos quinquenios, tanto en las de uso directo como en las de uso indirecto. Sin embargo, se advierte que en las ANP Departamentales de uso directo y en las ANP Nacionales de uso transitorio la deforestación se incrementó en el segundo quinquenio y disminuyó en el tercero. En el caso de las ANP Nacionales de uso indirecto, la tasa de deforestación se redujo en cerca de un 25% en los tres periodos estudiados.

Finalmente, cabe destacar que el 83% de la deforestación ocurrida en la Amazonia durante el periodo 2000-2015 se concentra en las áreas que quedan fuera de TI y ANP, siendo que, ya en el año 2000 esta categoría contenía la menor proporción de los bosques de la región (sólo el 43%). Sin embargo, es esta unidad de análisis la que presenta la disminución más marcada de la deforestación ocurrida entre el primer y el tercer quinquenio (97.519 km², 64.965 km², 35.250 km² respectivamente), y es la que determina la tendencia descendente de la deforestación en la región, por el gran porcentaje que representa en la pérdida. Gran parte de esta reducción de la deforestación fuera de TI y ANP ha tenido lugar en Brasil, país que concentra el 64% de la Amazonia.

Es relevante destacar que la capa de TI y ANP considerada para los análisis correspondientes a todo el periodo incluye unidades administrativas debido a las actualizaciones realizadas. La actualización de dichas bases ha influido en los nuevos resultados para TI y ANP para el periodo 2000-2010, respecto de los resultados ya publicados en el 2014.

País	Superficie boscosa original estimada	Deforestación acumulada hasta 2000	Tasa de deforestación		
			2000-2005	2005-2010	2010-2015
Bolivia	323.474	13.552	4.615	3.735	3.035
Brasil	3.552.125	463.620	94.989	58.767	29.627
Colombia	456.607	32.612	3.445	6.092	3.360
Ecuador	96.073	9.020	1.054	1.090	957
Guyana	192.405	3.097	785	821	303
Guyane Française	83.195	1.539	295	257	340
Perú	763.951	58.069	6.919	7.371	5.167
Suriname	150.254	5.864	194	263	231
Venezuela	394.116	6.852	889	1.523	2.781
total Amazonia	6.012.201	597.024	113.186	79.918	45.802

Figura 1. Deforestación en la Amazonia, por país y por quinquenio (%)

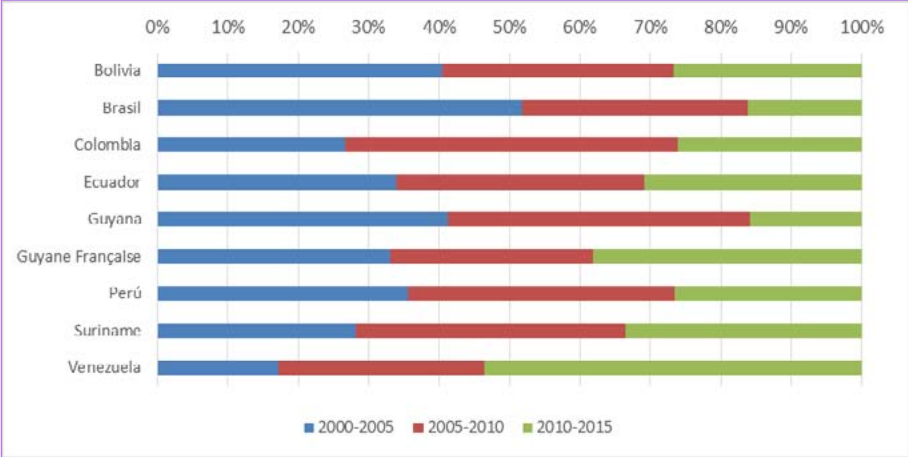
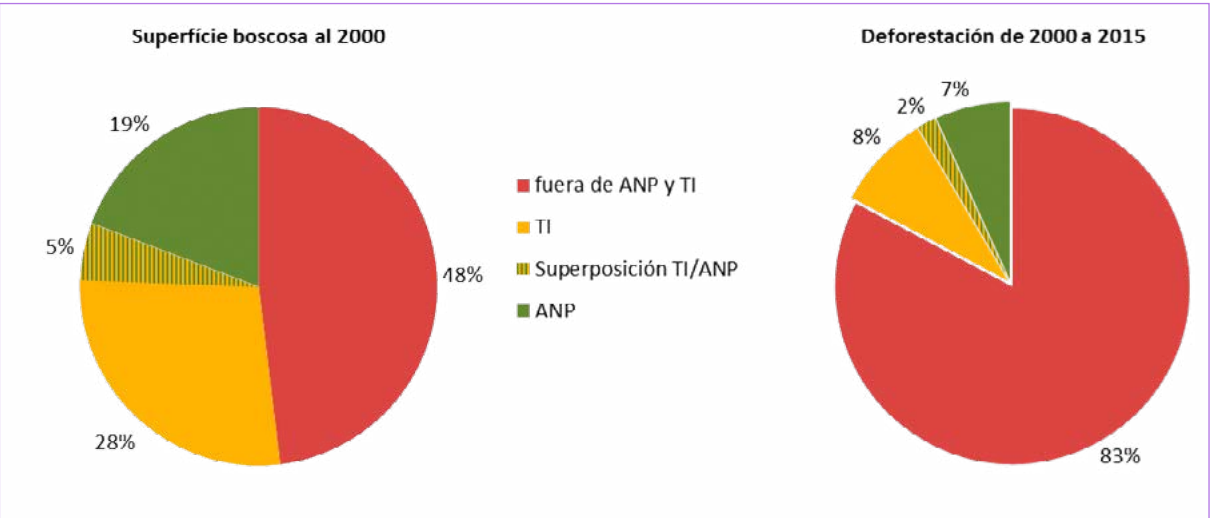


Figura 2. Distribución de la superficie boscosa original estimada al año 2000 y de la deforestación en el periodo 2000-2015, dentro y fuera de las ANP y TI de la Amazonia



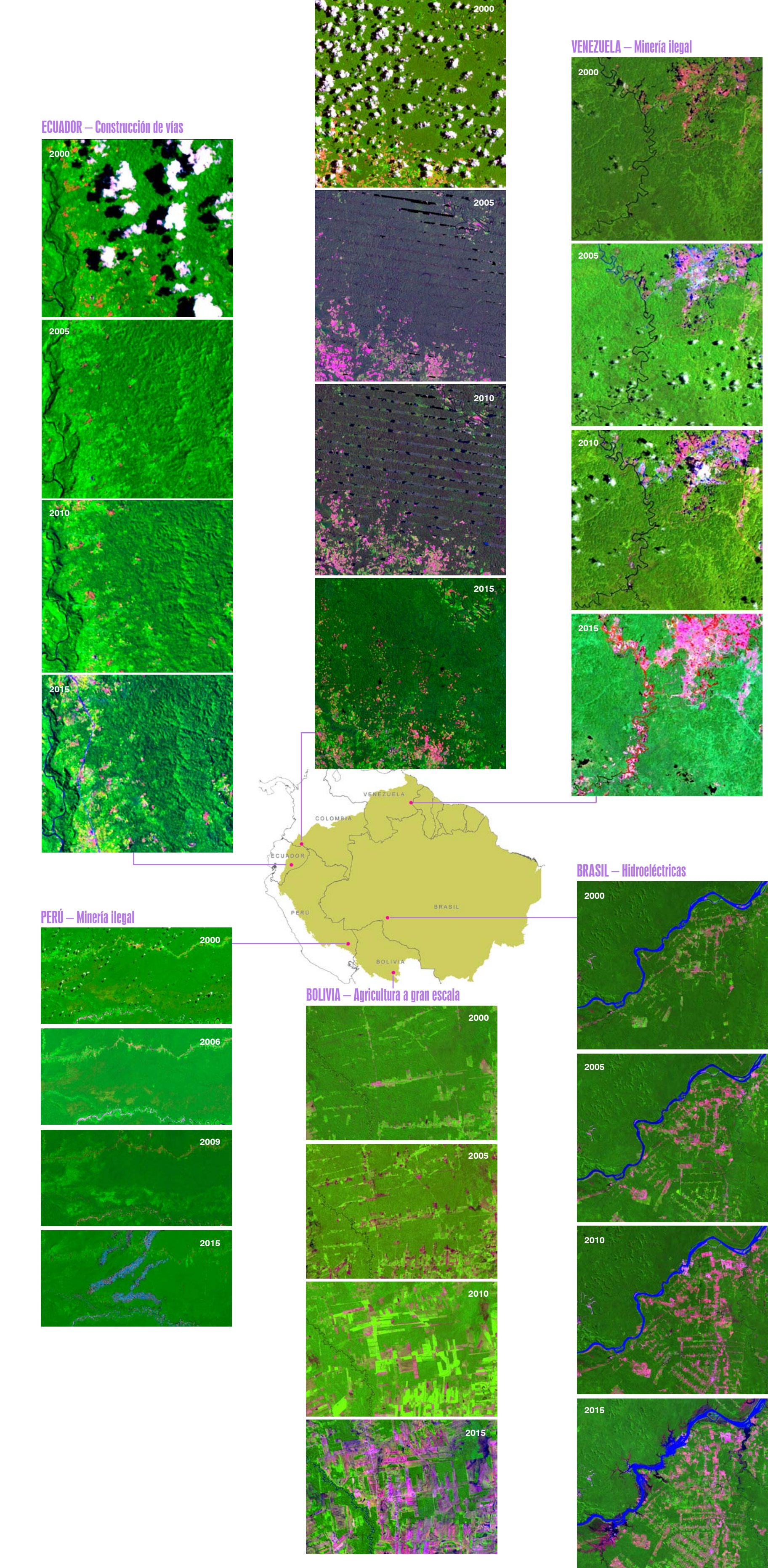
Unidad de análisis	Superficie boscosa original estimada	Deforestación acumulada hasta 2000	Tasa de deforestación		
			2000-2005	2005-2010	2010-2015
Fuera de ANP y TI	2.890.321	550.015	97.519	64.965	35.250
Territorios Indígenas	1.965.294	31.141	9.195	9.109	6.586
TI sin reconocimiento oficial	355.301	6.391	976	1.250	1.501
Propuesta de Reserva Indígena	41.265	354	16	32	28
Reserva Territorial o Zona Intangible	30.599	199	47	35	12
TI reconocido oficialmente	1.538.149	24.196	8.156	7.792	5.045
Áreas Naturales Protegidas	1.466.120	20.431	7.666	7.066	5.468
Departamental-uso directo	206.676	2.190	1.482	1.581	1.349
Departamental-uso indirecto	104.025	607	453	200	300
Nacional-uso directo	369.410	6.875	2.561	2.376	1.686
Nacional-uso indirecto	652.374	6.153	2.903	2.165	1.661
Nacional-uso directo/indirecto	4.067	16	1	11	3
Nacional-uso transitorio	39.349	4.589	487	754	469

Causas de la deforestación en la región

Las causas de la deforestación en la región amazónica siguen siendo principalmente la agricultura mecanizada, la agricultura a pequeña escala y la ganadería. La agricultura figura como causa directa en casi todos los países. En Perú, Guyana, Guyane Française, Suriname y Venezuela se reporta también como causa directa la minería (legal e ilegal). En Colombia a estas causas se suma la deforestación para cultivos ilícitos. En el caso de Brasil destaca la construcción de hidroeléctricas, que ha generado deforestación en las extensas áreas inundadas por las represas.

No se puede dejar de mencionar la construcción y ampliación de vías, principalmente caminos rurales y carreteras, entre las actuales causas directas de deforestación en la región, que favorecen el establecimiento o creación de nuevos centros poblados. En países como Ecuador y Perú estas se proyectan como importantes agentes facilitadores de la pérdida de bosques en los próximos años.

Nota: se optó por mantener los nombres de los países escritos en su lengua original, en todas las versiones del mapa.



	Bolivia	Brasil	Colombia	Ecuador	Guyana	Guyane Française	Perú	Suriname	Venezuela	total Amazonia
Población total (nº hab.)	10.027.202	190.755.799	48.747.632	16.595.399	751.000	208.171	31.151.643	492.829	27.227.930	
Población amazónica (nº hab.)	1.476.539	23.654.336	1.954.096	846.365	751.000	208.171	4.362.450	492.829	1.725.120	35.470.906
Área total del país (km²)	1.098.581	8.514.876	1.141.748	248.542	214.969	86.504	1.291.585	163.820	916.445	13.677.070
Área amazónica del país (km²)	480.341	5.006.316	483.164	116.270	214.969	86.504	782.880	163.820	453.915	7.788.119
% de la Pan-amazónica en el país	6,2%	64,3%	6,2%	1,5%	2,8%	1,1%	16,1%	2,1%	5,8%	56,9%

Compueto de las Áreas Naturales Protegidas y Territorios Indígenas en la Amazonia¹ La fecha de la actualización de la información presentada sobre Áreas Protegidas y Territorios Indígenas es el junio de 2016

	Bolivia		Brasil ¹⁰		Colombia ¹⁰		Ecuador ¹⁰		Guyana		Guyane Française		Perú		Suriname		Venezuela		total Amazonia	
	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia general
USO INDIRECTO	Protección de la biodiversidad, paisaje geológico y escénico (cualidad estética) compatible con turismo, educación e investigación. No se permite la permanencia de poblaciones tradicionales excepto en Bolivia (PN), Guyana Francesa (PN), Ecuador (PN) y Brasil (MN).																			
Nacional	39.786	8,3%	344.389	6,9%	94.239	19,5%	33.684	29,0%	6.640	3,1%	23.592	27,3%	92.364	11,8%	20.401	12,5%	170.106	37,5%	825.041	10,6%
Estadual/Departamental			118.347	2,4%			161	0,1%		0,0%	2.618	3,0%		0,0%		0,0%		0,0%	121.125	1,6%
total	39.786	8,3%	462.735	9,2%	94.239	19,5%	33.684	29,0%	6.640	3,1%	26.210	30,3%	92.364	11,8%	20.401	12,5%	170.106	37,5%	946.166	12,1%

USO DIRECTO: Protección de recursos compatible con uso controlado según planes de utilización.

Nacional	35.753	7,4%	292.482	5,8%		0,0%		0,0%		0,0%	35.584	41,1%	60.826	7,8%	5.646	3,4%		0,0%	440.347	5,7%
Estadual/Departamental	67.673	14,1%	271.908	5,4%		0,0%		0,0%		0,0%	24.993	3,2%		0,0%		0,0%		0,0%	364.574	4,7%
total	103.426	21,5%	564.370	11,3%		0,0%	-	0,0%		0,0%	35.584	41,1%	60.826	7,8%	5.646	3,4%		0,0%	794.845	10,2%

USO TRANSITORIO: Área reservada de bosque, que puede o no convertirse en áreas protegidas o concesiones, de acuerdo a investigaciones.

Nacional	434	0,1%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	13.684	1,7%		0,0%		0,0%	387.174	5,0%
Estadual/Departamental		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	0,0%	0,0%		0,0%		0,0%	0	0,0%
total	434	0,1%		0,0%		0,0%	10.076	8,7%	3.717	4,8%	61.794	71,4%	191.867	24,5%	26.047	15,9%	170.106	37,5%	1.768.922	22,7%

USO DIRECTO/INDIRECTO: Áreas con doble afectación.

Nacional	434	0,1%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	13.684	1,7%		0,0%		0,0%	14.227	0,2%
Estadual/Departamental		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	0,0%	0,0%		0,0%		0,0%	0	0,0%
total	434	0,1%		0,0%		0,0%	10.076	8,7%	3.717	4,8%	61.794	71,4%	191.867	24,5%	26.047	15,9%	170.106	37,5%	1.768.922	22,7%

	Bolivia		Brasil		Colombia		Ecuador ¹⁰		Guyana		Guyane Française		Perú		Suriname		Venezuela		total Amazonia	
	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia general
Territorios indígenas reconocidos oficialmente	88.961	18,5%	1.156.483	23,1%	282.957	54,4%	44.510	38,3%	31.671	14,7%	7.068	8,2%	142.394	18,2%	s.i		11.865	2,6%	1.745.909	22,4%
Territorios indígenas sin reconocimiento oficial	40.821	8,5%		0,0%		0,0%	8.804	7,6%		0,0%		0,0%	11.447	1,5%	s.i		312.967	68,9%	374.039	4,8%
Reserva Indígena o Zona Intangible		0,0%		0,0%		0,0%	11.878	10,2%		0,0%		0,0%	20.132	3,7%		0,0%		0,0%	41.008	0,5%
Propuesta de Reserva Indígena		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	42.170	5,4%		0,0%		0,0%	42.170	0,5%
total por Amazonia/país	129.782	27,0%	1.156.483	23,1%	282.957	54,4%	65.190	56,1%	31.671	14,7%	7.068	8,2%	225.143	28,6%	s.i	0,0%	324.832	71,6%	2.203.126	28,3%

Áreas Naturales Protegidas y Territorios Indígenas en la Amazonia (km²) – Tabla resumen																				
	Bolivia		Brasil		Colombia		Ecuador		Guyana		Guyane Française		Perú		Suriname		Venezuela		total Amazonia	
	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia del país	área	% en relación a la Amazonia general
Áreas Naturales Protegidas	143.646	29,9%	1.027.105	20,5%	94.239	19,5%	43.760	37,6%	10.357	4,8%	61.794	71,4%	191.867	24,5%	26.047	15,9%	170.106	37,5%	1.768.922	22,7%
Territorios Indígenas	129.782	27,0%	1.156.483	23,1%	282.957	54,4%	65.190	56,1%	31.671	14,7%	7.068	8,2%	225.143	28,6%	s.i		324.832	71,6%	2.203.126	28,3%
Superposición de ANP con TI	47.002	9,8%	101.662	2,0%	31.765	6,6%	19.470	16,7%	997	0,5%	6.289	7,3%	32.125	4,1%	s.i		166.641	36,7%	405.951	5,2%
Área protegida sin superposición	226.426	47,1%	2.081.926	41,6%	325.431	67,4%	89.480	77,0%	41.031	19,1%	62.573	72,3%	384.885	49,2%	26.047	15,9%	328.297	72,3%	3.566.097	45,8%