AMAZONÍA 2021

ÁREAS PROTEGIDAS
TERRITORIOS INDÍGENAS

[deforestación 2001-2020]

RAISG

RED AMAZÓNICA DE INFORMACIÓN SOCIOAMBIENTAL GEORREFERENCIADA

www.amazoniasocioambiental.org

OCÉANO ATLÁNTICO

OCÉANO PACÍFICO

PANAMÁ
COLOMBIA
VENEZUELA
GUYANA
SURINAME
GUYANE FRANÇAISE
ECUADOR
PERÚ
BRASIL
BOLIVIA
CHILE
PARAGUAY

Territorios Indígenas

territorio de ocupación y uso tradicional
reconocido oficialmente

país	*categoría*
Bolivia	Territorio Indígena Originario Campesino (titulado)
Brasil	Terra Indígena (identificada, declarada u homologada)
Colombia	Resguardo Indígena (decretado)
Ecuador	Tierra Comunitaria (titulada o decretada)
Guyana	Territorio Indígena (decretado)
G. Française	Zona de Derecho Colectivo para Comunidades Locales
Perú	Comunidad Nativa (demarcada y titulada)
	Comunidad Campesina
Venezuela	Tierra Indígena (comunidad o territorio demarcado)

territorio de ocupación y uso tradicional
sin reconocimiento oficial, en proceso de titulación o sin información

país	*situación*
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	Comunidad Nativa o Campesina en proceso de titulación
Suriname	*sin información*
Venezuela	área de uso tradicional sin demarcación o territorio autodemarcado

comunidad inscrita o por inscribir (en Perú)

reserva indígena o zona intangible

país	*categoría*
Perú	Reserva Indígena para pueblos en aislamiento o contacto inicial
Ecuador	Zona Intangible a favor de pueblos indígenas y en aislamiento voluntario

propuesta de reserva indígena
(en Perú)

indígenas "en aislamiento, no contactados o en contacto inicial"
avistamiento o indicio de existencia

Áreas Naturales Protegidas

uso indirecto (protección integral)
no se permite la extracción de recursos naturales

sigla	*categoría*[1]	*país*
ARIE	Área de Relevante Interés Ecológico	Guyane Française
AEC	Área Ecológica de Conservación	Ecuador
AR	Área de Recreación	Colombia, Ecuador
APC	Área Protegida Comunitaria	Ecuador
EE	Estación Ecológica	Brasil
MN	Monumento Natural	Guyane Française, Venézuela, Brasil
PN/PD/PE	Parque Nacional, Departamental o Estatal	todos los países
RVS	Refugio de Vida Silvestre	Brasil, Ecuador
RBi	Reserva Biológica	Brasil, Ecuador
REc	Reserva Ecológica	Brasil, Ecuador
RF	Reserva Forestal	Suriname
RPF	Reserva de Producción de Fauna	Ecuador
RN	Reserva Natural (Nacional o Regional)	Colombia, Suriname, Guyane Française
SF	Santuario de Flora	Colombia
SFF	Santuario de Flora y Fauna	Colombia
SH	Santuario Histórico	Perú
SN	Santuario Nacional	Perú
SN	Sitio Natural	Guyane Française

uso directo (uso sostenible)
se permite el aprovechamiento de los recursos naturales

sigla	*categoría*[1]	*país*
ACIEc	Área de Conservación e Importancia Ecológica	Bolivia
ACR	Área de Conservación Regional	Perú
MUMA	Área de Manejo de Uso Múltiple	Suriname
APA	Área de Protección Ambiental	Bolivia, Brasil
APC	Área de Protección de Cuencas	Bolivia
ARIE	Área de Relevante Interés Ecológico	Brasil
AGMA	Área Guaraní de Manejo del Agua	Bolivia
ANCM	Área Natural de Conservación y Manejo	Bolivia
ANMI	Área Modelo de Manejo Integrado	Bolivia
ANMI	Área Natural de Manejo Integrado	Bolivia
ANMyRO	ANMI y Reserva Departamental	Bolivia
APM	Área Protegida Municipal	Bolivia
BP	Bosque de Protección	Perú
FN/FE	Bosque (Nacional o Estatal)	Brasil
MN	Monumento Natural	Bolivia
PP	Paisaje Protegido	Bolivia
PDyANMI	Parque Departamental y ANMI	Bolivia
PNP/PNM	Parque Nacional, Regional o Municipal	Bolivia, Guyane Française
PNyTI	Parque Nacional y Territorio Indígena	Bolivia
PNP	Patrimonio Natural Paisajístico	Bolivia
RBiF	Reserva Biológica de Boeque	Guyane Française
RCEA	Reserva Científica, Ecológica y Arqueológica	Bolivia
RC	Reserva Comunal	Perú
RDS	Reserva de Desarrollo Sostenible	Brasil
RByTI	Reserva de la Biósfera y Territorio Indígena	Bolivia
RVS	Reserva de Vida Silvestre	Bolivia
Rex	Reserva Extractivista	Brasil
RF	Reserva Forestal	Bolivia, Colombia
RFP	Reserva Forestal Protectora	Colombia
RN/RM	Reserva Nacional o Municipal	Bolivia, Perú
RNFA	Reserva Nacional de Fauna Andina	Bolivia
RNSC	Reserva Natural de la Sociedad Civil	Colombia
RP	Reserva Paisajística	Perú
SVS	Santuario de Vida Silvestre	Bolivia

uso directo/indirecto
zonificación pendiente

sigla	*categoría*	*país*
BP	Bosque Protector	Ecuador, Perú
PNyANMI	Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado	Bolivia

categorías transitorias
pueden cambiar a otras categorías

sigla	*categoría*	*país*
ZR	Zona Reservada	Perú

Observaciones:
1. En los topónimos, las áreas protegidas están marcadas con (D), (M) o (R), cuando son Departamentales, Municipales o 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.

Deforestación en la Amazonía

Elaborado por RAISG (2021) utilizando MapBiomas Amazonia, Colección 3

1985-2000
2001-2020

Símbolos utilizados

límites referenciales
internacional
departamental/estatal/provincial
límite en disputa/litigio

vías
pavimentada
no pavimentada o sin información de pavimento

ríos
río principal
cuerpo de agua

ciudades
capital de país
capital departamental/estatal/provincial
ciudad principal
localidad de referencia

límite amazónico
biogeográfico + cuenca amazónica + región administrativa

Los datos cartográficos utilizados fueron obtenidos de diferentes fuentes, descritas en la parte posterior.

World Shaded Relief: Copyright:© 2014 Esri

Coordenadas geográficas, SIRGAS 2000

Escala 1:5.000.000

0 50 100 200 300 400 km

Mapa elaborado en diciembre de 2021

RED AMAZÓNICA DE INFORMACIÓN SOCIOAMBIENTAL GEORREFERENCIADA

apoyo a RAISG

AMAZONÍA 2021

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y TERRITORIOS INDÍGENAS

El mapa **Amazonía 2021** presenta información actualizada sobre Áreas Naturales Protegidas (ANP), Territorios Indígenas (TI) y deforestación analizada en detalle para el período 2001-2020. El principal objetivo de esta serie de publicaciones de la Red Amazónica de Información Socioambiental Georreferenciada (RAISG) es contribuir a superar visiones fragmentadas de la Amazonía y promover iniciativas y procesos integradores, regionales, nacionales e internacionales, que contribuyan al reconocimiento y la consolidación de las ANP y los TI – 48,7% de la región – como elemento fundamental para la conservación y uso sostenible de los ecosistemas amazónicos.

Este producto es el resultado del trabajo articulado y continuo de ocho instituciones de la sociedad civil presentes en seis de los nueve países amazónicos que buscan sistematizar, armonizar e integrar sus bases de datos en el ámbito de la RAISG. Venimos trabajando en una agenda conjunta para el análisis temático y la elaboración de protocolos compartidos y descentralizados de gestión de la información. Es importante resaltar que para elaborar una representación cartográfica equivalente entre los diferentes países, basada en una leyenda común, se consideraron las especificaciones de cada uno de ellos. Así también, los límites internacionales se ajustaron en una base única a fin de evitar vacíos de información y superposiciones. En el caso de las Áreas Naturales Protegidas se clasificó la información conforme con un atributo común, el tipo de uso, mientras que los Territorios Indígenas fueron clasificados con relación a la existencia (o no) de algún grado de reconocimiento oficial, además de las categorías propias a cada país.

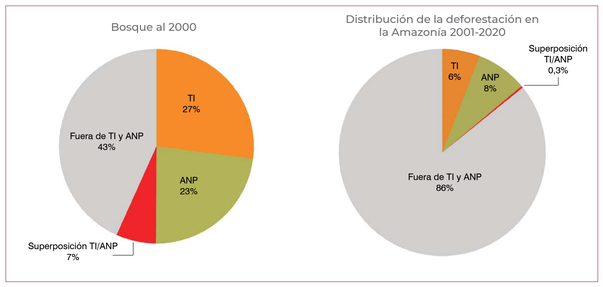
En el año 2008 la RAISG estableció como prioridad elaborar un análisis de la deforestación para estimar la pérdida de bosques en toda la región, por ser este un indicador de la velocidad a la que se transforma el paisaje y un elemento clave en los procesos de monitoreo. Los datos de deforestación disponibles eran fragmentados y de origen heterogéneo, y la cobertura era parcial – inclusive dentro de cada país – al ser generados bajo diferentes enfoques conceptuales y metodológicos, presentaban diferencias en cuanto a escala geográfica, período y leyendas. Todo esto impedía una comprensión precisa en términos cuantitativos de la magnitud del problema a nivel regional. Por tanto, se aplicó el Protocolo RAISG, en un marco común de análisis, basado en conceptos y herramientas estandarizadas a nivel regional. Ya en el 2017 este protocolo cambia para apoyarse en los datos de uso del suelo elaborados por MapBiomas Amazonía, una iniciativa liderada por la RAISG con el apoyo de MapBiomas Brasil.

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 (2001 - 2020)

Al año 2000, la Amazonía albergaba una superficie boscosa de aproximadamente 6.635.924 km², lo que representa el 78% de su área total (8.470.209 km²), considerando un límite definido a partir de criterios biogeográficos, hidrológicos (cuencas) y político-administrativos u oficiales. Veinte años después, para el 2020, la Amazonía ha perdido una superficie de bosques que supera los quinientos mil kilómetros cuadrados (542.581 km²), lo que equivale a toda la superficie de Francia. Eso significa que para ese año, en la Amazonía, los bosques representan el 72%.

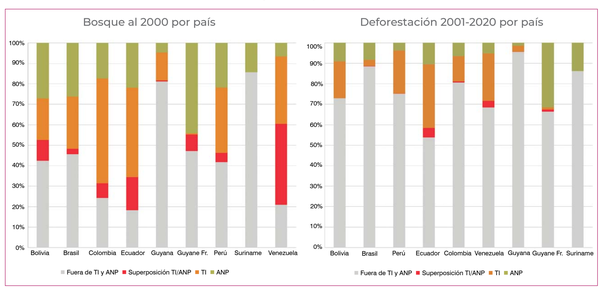
De la extensión de bosques encontrada en el año 2000, el 57% se encuentra dentro de Territorios Indígenas (TI) o en Áreas Naturales Protegidas (ANP), lo que suma 3.764.142 km².



En el transcurso del período analizado (2001-2020), la mayor pérdida de superficie boscosa ha tenido lugar fuera de los Territorios Indígenas y Áreas Naturales Protegidas, que ya en 2000 albergaba menos de la mitad (43%) de los bosques de toda la Amazonía, acumulando un área deforestada de 465.502 km², es decir, 86% de la deforestación total hasta la fecha.

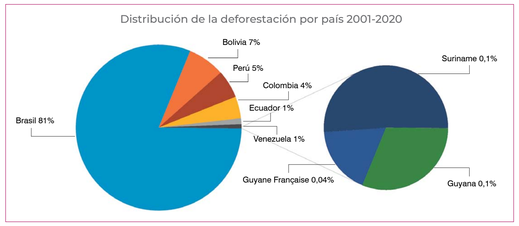
En la mayor parte de los países que conforman la región, el 50% o más de su Amazonía se encuentra dentro de Territorios Indígenas o Áreas Naturales Protegidas, excepto para Guyana y Suriname (no tenemos datos de TI para Suriname).

Siguiendo la misma tendencia regional, en todos los países amazónicos la mayor pérdida de sistemas boscosos, en los 20 años analizados, ha tenido lugar fuera de los Territorios Indígenas y Áreas Naturales Protegidas. En Guyana, Brasil y Suriname esa tendencia se ve acentuada, con 96%, 89% y 86%, respectivamente, de la deforestación fuera de estas unidades.



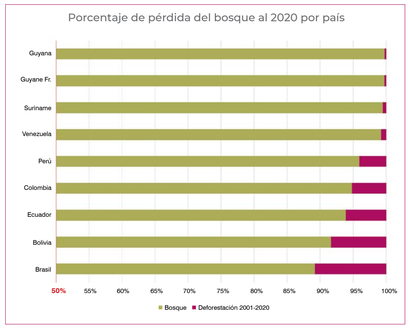
Para el año 2000, el bosque amazónico remanente se distribuía un 60% en Brasil, 11,4% en Perú, 6,9% en Bolivia, 6,8% en Colombia, 6,2% en Venezuela y el 8,6% restante repartido entre Ecuador, Guyana, Guyane Française y Suriname.

Por su parte, las mayores contribuciones a la deforestación detectadas entre el 2001 y 2020 (542.581 km²) se localizaron principalmente en Brasil, que agrupó el 81% (440.031 km²) de la pérdida de bosques, en Bolivia, ocupando un segundo lugar con 7,2% (39.239 km²), seguidos por Perú con 5,5% (29.806 km²) y Colombia con 4,2% (23.004 km²).



Deforestación relativa a los bosques por país

Si bien es importante conocer cómo se distribuye la cobertura boscosa entre los países amazónicos y cómo participan en la deforestación total de la Amazonía, también es necesario tener una comprensión de las dinámicas internas por país en términos de deforestación. Bajo esta mirada Brasil presenta en los 20 años del analisis, con la mayor pérdida de sus bosques nacionales (11%), con respecto a los bosques existentes al año 2000. Le sigue Bolivia con 8,3%, Ecuador con 6,1% y Colombia con 5,2%.



Deforestación 2001-2020 por país (km²)

País	Bosque remanente al 2000	Deforestación 2001 - 2020	% Deforestación del bosque remanente al 2000
Brasil	4.089.067	440.031	10,8%
Bolivia	469.816	39.239	8,4%
Perú	731.419	29.806	4,1%
Colombia	441.936	23.004	5,2%
Ecuador	101.558	6.232	6,1%
Venezuela	392.856	2.925	0,7%
Guyana	188.447	418	0,2%
Guyane Française	82.169	237	0,3%
Suriname	138.656	689	0,5%
Amazonía	**6.635.924**	**542.581**	**8,2%**

Nota: áreas calculadas por SIG, bajo el sistema de Proyección Sinusoidal, MC -60.

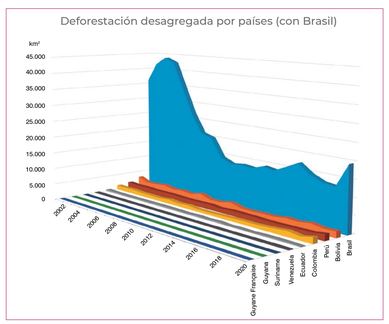
Dinámica de la deforestación en el período 2001 - 2020

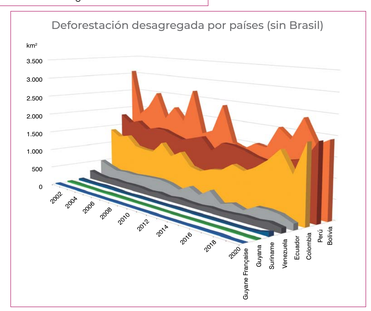
Los máximos valores de deforestación para el período 2001-2020 tuvieron lugar entre 2001 y 2005. Afortunadamente hubo un período de diez años, entre 2009 y 2019, donde la superficie anual afectada se mantuvo por debajo de los 20.000 km², interrumpidos solo por un aumento en 2016.

Sin embargo, es preocupante lo acontecido en el año 2020, donde la deforestación superó en un 47% la superficie afectada en 2019, por lo que alcanza los 25.837 km² de deforestación. Con esta cifra supera los valores de 2007-2008 y se convierte en el séptimo año con mayor deforestación para la región.

El récord regional para este período ocurrió en 2003, con casi 50 mil km² (49.439 km²) deforestados, seguido muy de cerca por la superficie perdida en 2004.

Para Suriname, Colombia y Perú, la deforestación estimada para 2020 es la más alta en los 20 años considerados. En Suriname la cifra más alta previa tuvo lugar en el año 2001, con 56 km², para llegar a los 110 km² en el 2020. En Colombia la mayor deforestación habría ocurrido en el año 2018, con 1.696 km², superada en el 2020 con 1.965 km². Y en Perú la cifra más alta de deforestación corresponde a 2001, con 1.785 km², pasando a 1.941 km² en 2020.





La dinámica de la deforestación en la Amazonía se ve fuertemente influenciada por la deforestación que tiene lugar fuera de los TI y de las ANP. Si bien es importante contar con políticas y acciones para minimizar la deforestación, también es una prioridad dar respuesta a las demandas de protección para los TI y las ANP.

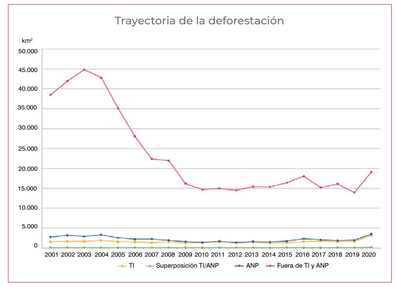
En materia de deforestación, el valor máximo, para el período 2001-2020, en TI y ANP se alcanza en el año 2020, donde se concentra entre el 8 y 10% de su deforestación total para los 20 años.

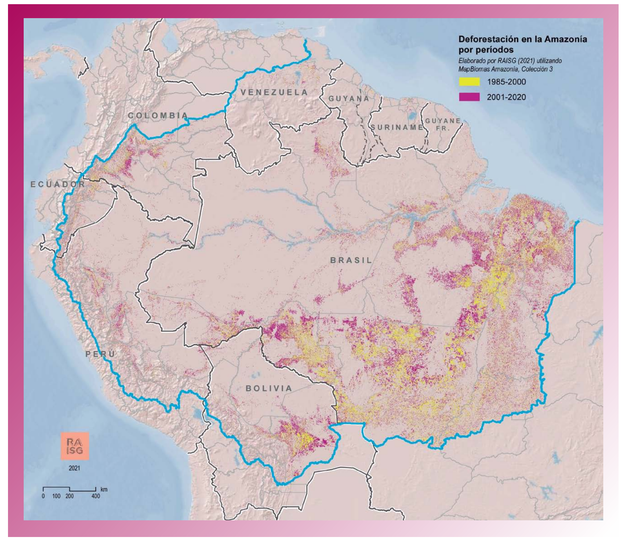
Deforestación al 2020 por categoría (km²)

Categoría	Deforestación 2001 - 2020	Deforestación año 2020	2020 vs. 20 años
TI	32.011	3.115	9,7%
ANP	43.418	3.481	8,0%
Superposición TI/ANP	1.650	158	9,6%
Fuera de TI y ANP	465.502	19.083	4,1%
Deforestación total	**542.581**	**25.837**	**4,8%**

En el caso de los TI la situación causa más preocupación, ya que este máximo histórico (3.272 km²) representa un aumento del 68% con respecto a 2004, el máximo ocurrido anteriormente con 1.950 km². Esta alerta regional también se da para Brasil, Colombia y Perú, países donde la deforestación ocurrida durante el 2020 en TI y ANP es notablemente más alta que las cifras de sus series históricas.

Para las ANP, Colombia, Perú, Suriname y Guyana reportan el 2020 como el año con la más alta deforestación.





Amazonía y población humana[1]

	Bolivia		Brasil		Colombia		Ecuador		Guyana		Guyane Française		Perú		Suriname		Venezuela		total Amazonia	
Población total (nº hab.)	11.633.371		210.147.125		48.258.494		17.826.168		751.223		237.549		31.237.385		534.500		29.805.860		350.431.675	
Población amazónica (nº hab.)	8.276.645	71,1%	29.062.426	13,8%	1.460.833	3,0%	956.699	5,4%	751.223	100,0%	237.549	100,0%	4.076.404	13,0%	534.500	100,0%	2.064.243	6,9%	47.420.522	13,5%
Área total del país (km²)	1.098.581		8.514.876		1.141.748		249.508		214.969		84.226		1.285.215		146.523		916.445		13.652.091	
Área amazónica del país (km²) [1]	714.832	65,1%	5.238.589	61,5%	506.181	44,3%	132.292	53,0%	211.157	100,0%	84.226	100,0%	966.190	75,2%	146.523	100,0%	470.219	51,3%	8.470.209	62,1%
% de la Panamazonia en el pais	8,4%		61,8%		6,0%		1,6%		2,5%		1,0%		11,4%		1,7%		5,6%		100,0%	

Cómputo de las Áreas Naturales Protegidas y Territorios Indígenas en la Amazonía[2]

La fecha de la actualización de la información presentada sobre Áreas Protegidas y Territorios Indígenas es junio de 2021

Áreas Naturales Protegidas en la Amazonía (km²)

área por categoría (km²) - descontada el área en superposición con otra categoría más restrictiva[3]

	Bolivia		Brasil		Colombia		Ecuador[4b]		Guyana		Guyane Française		Perú		Suriname		Venezuela		total Amazonia	
	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía 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), Guyane Française (PN), Ecuador (PN), Brasil (MN) y Venezuela (PN y MN).																				
Nacional	48.066	6,7%	339.672	6,5%	111.150	22,0%	37.989	28,7%	6.640	3,1%	23.592	28,0%	105.393	10,9%	20.401	13,9%	198.032	42,1%	890.935	10,5%
Estatal/Departamental			130.567	2,5%	1.216	0,2%	693	0,5%			2.618	3,1%							135.094	1,6%
total	**48.066**	**6,7%**	**470.239**	**9,0%**	**112.366**	**22,2%**	**38.682**	**29,2%**	**6.640**	**3,1%**	**26.210**	**31,1%**	**105.393**	**10,9%**	**20.401**	**13,9%**	**198.032**	**42,1%**	**1.026.029**	**12,1%**
USO DIRECTO Protección de recursos compatible con uso controlado según planes de utilización.																				
Nacional	48.382	6,8%	319.314	6,1%	1.094	0,2%					35.584	42,2%	64.822	6,7%	5.646	3,9%			490.193	5,8%
Estatal/Departamental	133.256	18,6%	449.335	8,6%	31	0,0%							31.437	3,3%					614.059	7,2%
total	**181.638**	**25,4%**	**768.649**	**14,7%**	**1.125**	**0,2%**					**35.584**	**42,2%**	**96.259**	**10,0%**	**5.646**	**3,9%**			**1.088.901**	**12,9%**
USO TRANSITORIO Área reservada de bosque, que puede o no convertirse en áreas protegidas o concesiones, de acuerdo a investigaciones.																				
Nacional													5.664	0,6%					5.664	0,1%
Estatal/Departamental																				
total													**5.664**	**0,6%**					**5.664**	**0,1%**
USO DIRECTO/INDIRECTO Áreas con doble afectación.																				
Nacional	3.229	0,5%					15.351	11,6%	3.717	1,8%			1.716	0,2%					24.013	0,3%
Estatal/Departamental																				
total	**3.229**	**0,5%**					**15.351**	**11,6%**	**3.717**	**1,8%**			**1.716**	**0,2%**					**24.013**	**0,3%**
total por Amazonía/país	**232.934**	**32,6%**	**1.238.888**	**23,6%**	**113.491**	**22,4%**	**54.033**	**40,8%**	**10.357**	**4,9%**	**61.794**	**73,4%**	**209.032**	**21,6%**	**26.047**	**17,8%**	**198.032**	**42,1%**	**2.144.608**	**25,3%**

Territorios Indígenas en la Amazonía (km²)[5]

	Bolivia		Brasil		Colombia		Ecuador		Guyana		Guyane Française		Perú		Suriname		Venezuela		total Amazonia	
	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía del país	área	% en relación a la Amazonía general
Territorios indígenas reconocidos oficialmente	122.169	17,1%	1.156.095	22,1%	271.286	53,6%	57.686	43,6%	31.671	15,0%	7.068	8,4%	259.300	26,8%	s.i.		12.114	2,6%	1.917.389	22,6%
Territorios indígenas sin reconocimiento oficial	65.249	9,1%					11.777	8,9%					26.795	2,8%	s.i.		314.870	67,0%	418.691	4,9%
Reserva Indígena o Zona Intangible							11.931	9,0%					40.088	4,1%	s.i.				52.019	0,6%
Propuesta de Reserva Indígena													30.606	3,2%	s.i.				30.606	0,4%
total por Amazonía/país	**187.418**	**26,2%**	**1.156.095**	**22,1%**	**271.286**	**53,6%**	**81.394**	**61,5%**	**31.671**	**15,0%**	**7.068**	**8,4%**	**356.789**	**36,9%**	**s.i.**		**326.984**	**69,5%**	**2.418.705**	**28,6%**

Áreas Naturales Protegidas y Territorios Indígenas en la Amazonía (km²) - TABLA RESUMEN

	Bolivia		Brasil		Colombia		Ecuador		Guyana		Guyane Française		Perú		Suriname		Venezuela		total Amazonia	
	área	% de la Amazonía	área	% de la Amazonía	área	% de la Amazonía	área	% de la Amazonía	área	% de la Amazonía	área	% de la Amazonía	área	% de la Amazonía	área	% de la Amazonía	área	% de la Amazonía	área	% de la Amazonía
Áreas Naturales Protegidas	232.934	32,6%	1.238.888	23,6%	113.491	22,4%	54.033	40,8%	10.357	4,9%	61.794	73,4%	209.032	21,6%	26.047	17,8%	198.032	42,1%	2.144.608	25,3%
Territorios Indígenas	187.418	26,2%	1.156.095	22,1%	271.286	53,6%	81.394	61,5%	31.671	15,0%	7.068	8,4%	356.789	36,9%	s.i.		326.984	69,5%	2.418.705	28,6%
Superposición de ANP con TI	61.791	8,6%	104.969	2,0%	32.385	6,4%	24.022	18,2%	997	0,5%	6.289	7,5%	34.171	3,5%	s.i.		170.923	36,3%	435.547	5,1%
Área protegida (bajo ANP o TI) descontada la superposición	358.561	50,2%	2.290.014	43,7%	352.392	69,6%	111.405	84,2%	41.031	19,4%	62.573	74,3%	531.650	55,0%	26.047	17,8%	354.093	75,3%	4.127.766	48,7%

Notas:
(1) Los datos de población y área de país se obtienen de fuentes oficiales en cada país. El área amazónica fue obtenida por SIG, mediante el uso de una capa única de "límites internacionales referenciales", con base en la proyección Sinusoidal MC -60.
(2) La extensión total de la Amazonía se refiere: al límite biogeográfico en Colombia y Venezuela; al límite de la cuenca amazónica en Perú, Bolivia, Ecuador; al límite regional (Amazonia Legal) y de la cuenca amazónica en Brasil; y a la totalidad de los países Guyana, Guyane Française y Suriname. La extensión de las ANP y TI que se encuentran parcialmente en la Amazonía fueron calculadas excluyéndose las zonas que no hacen parte de la Amazonía y para las áreas costeras se consideró la extensión continental, y no las marinas.
(3) El cálculo de área excluye la superposición entre categorías, utilizándose el seguiente orden jerárquico: nacionales uso indirecto; departamentales uso indirecto; nacionales uso directo/indirecto; nacionales uso directo; departamentales uso directo; uso transitorio. No se excluyó en esta parte de la tabla la superposición con territorios indígenas.
(4) Los Bosques Protectores, computados como ANP de uso directo/indirecto, no forman parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador (SNAP).
(5) El cálculo de área en esta parte de la tabla no excluye la superposición con áreas protegidas.

Fuentes

BOLIVIA: FAN – Vías: Administradora Boliviana de Carreteras (ABC), 2020 • Centros poblados, población y límites políticos: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), 2013 • Territorio Indígena Originario Campesino: Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA), 2018 • Áreas Naturales Protegidas: SERNAP, 2015; Gobiernos Autónomos Departamentales de Santa Cruz (2013, 2015, 2021), Beni (2013) y Pando (2013); Gobiernos Municipales de Reyes (2019), Concepción (2021), Exaltación (2015), Ixiamas (2009, 2019), Loreto (2017), San ignacio de Velasco (2021), San Javier (2021), Santa Rosa del Abuna (2017), Tiquipaya (2015), Trinidad (2011), Charagua (2019), San José de Chiquitos (2010) • Población indígena: elaboración FAN en base a Fundación Tierra, 2011 e INE, 2013 (Censo 2012).

BRASIL: ISA e Imazon – Ríos, ciudades principales, vías y límites políticos: base digital IBGE, 2006 • Territorios Indígenas y Áreas Naturales Protegidas: digitalizados por ISA, 2021, a partir de los documentos oficiales, sobre la base del Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Ministerio del Meio Ambiente (MMA) e Diretoria del Servicio Geografico del Exercito (DSG), 1:100.000 • Límites de la Amazonia Legal brasileira, conforme Ley 5.173/66 y límite biogeográfico correspondiente al Bioma Amazonia del Mapa de Biomas Brasileiros, 1ª aproximación, IBGE, 2004 • Población estimada: IBGE, 2020 • Población Indígena: estimativa efectuada por ISA, 2015 (población en Territorios Indígenas y núcleos urbanos próximos) con base en diferentes fuentes.

COLOMBIA: IGAC – Límites políticos: Cartografía digital a escala 1:100.000 del Instituto Geográfico Agustín Codazzi IGAC, 2021 y Vías, 2020 • Parques Nacionales Naturales: Registro Único Nacional de Áreas Protegidas, 2021 • Reserva Forestal: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2014 • Resguardos Indígenas: Agencia nacional de tierras ANT, IGAC, 2021 y Fundación Gaia Amazonas, 2021 • Límite de la Amazonia: Instituto Amazónico de Investigaciones Cientificas SINCHI (2008) y Fundación Gaia Amazonas (2017) • Población: Censo Nacional de Población, DANE, 2018.

ECUADOR: EcoCiencia – Vías, ríos, ciudades principales: Instituto Geográfico Militar (IGM) • Áreas protegidas y Bosques Protectores: MAATE, 2021; ETAPA, 2018; Programa de desarrollo sostenible de la Reserva de Biósfera Yasuní y GIZ, 2014 • Territorios Indígenas: EcoCiencia, 2021; Proyecto Acceso a Tierras y Legalización Masiva 2017; MAATE, 2014; Gobierno Autónomo Descentralizado de Sucumbíos, 2020; CODENPE, 2012; ECOLEX, 2011; Subsecretaría de Tierras, 2011; Fundación Arcoiris, 2010; R. Sierra, 2008; INDA, s.f. • Límites Políticos y Límite Político Administrativo Amazónico: CONALI, 2020 • Límite RAISG: EcoCiencia 2017, propuesta basada en la divisoria de aguas de SENAGUA (2014) y CONALI (2016) • Población: INEC, 2010 (proyecciones a dic/2020).

GUYANA: colaboración de Roxroy K. Bollers, GIS/IT Coordinator/Iwokrama International Centre for Rain Forest Conservation and Development – Ríos, vialidad, centros poblados, límites políticos: DCW • Áreas Protegidas: Iwokrama, 2012 • Territorios Indígenas: Indigenous Affair/Gobierno de la Guyana, 2009.

GUYANE FRANÇAISE: DEAL – Vías, ríos, ciudades principales, límites políticos, Áreas protegidas y Áreas de derecho colectivo para las comunidades locales: DEAL, 2007.

PERÚ: IBC - Ríos: Instituto Geográfico Nacional (IGN) digitalizada por MINEDU • Vías: Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), 2021 • Límites políticos referenciales: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), 2017 • Límite de cuenca amazónica: Autoridad Nacional del Agua (ANA), 2018 • Comunidades nativas georreferenciadas en campo: IBC-SICNA, 2021 • Comunidades campesinas georreferenciada en gabinete: IBC-CEPES/SICCAM, 2020 • Reservas indígenas y reservas territoriales (creadas y propuestas): Ministerio de Cultura (MC), 2021 • Áreas Naturales Protegidas: Ministerio del Ambiente (MINAM) - Servicio Nacional de Areas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP), 2021 • Población: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), 2017 (Censos Nacionales 2017 - XII de Población y VI de Vivienda).

SURINAME: ACT Suriname – Ríos, vialidad, centros poblados, límites políticos: DCW; Áreas Protegidas: World Database Protected Areas (WDPA), 2006.

VENEZUELA: IVIC y Provita – Ríos, vialidad, centros poblados, límites políticos: digitalizados a partir del Mapa Político de la República Bolivariana de Venezuela, Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar, 2003; y Open Street Maps, 2020 • Áreas Naturales Protegidas: Rodríguez, J.P.; Zambrano-Martínez, S.; Lazo, R., Oliveira-Miranda, M.A. (eds.), 2014, Representación Digital de las Áreas Naturales Protegidas de Venezuela, IVIC y Total Venezuela S.A.; Provita, 2017, con base en la revisión de todas las gacetas oficiales • Territorios Indígenas: Ministerio del Poder Popular para la Salud (mapa), 2007; Secretaría Técnica de la Comisión Nacional de Demarcación del Hábitat y Tierra de los Pueblos y Comunidades Indígenas, Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (2014), Mapa Tierras Indígenas; Fundación Watanibа (2014-2015), datos sobre territorios autodemarcados del pueblo Uwottoja-Piaroa (OIPUS), Yanomami (HOY), Ye'kwana (Kuyujani) • Límite Amazonia: biogeográfico considerando a Gonzula, S. y J. C. Señaris, 1998 y Eva, H. D. y O. Huber (eds.), 2005 • Población: Proyecciones Watanibа (2020), sobre la base del INE (2011) Censo Nacional de Población y Vivienda..

OTRAS BASES DE DATOS UTILIZADAS – Ríos de Colombia, Bolivia, Ecuador, Guyana, Suriname, ríos fuera de la Amazonia y cuenca amazónica: Hydrosheds, http://hydrosheds.cr.usgs.gov • Límites Políticos y Capitales hasta 2º nivel: sistematización de los datos por país con base en el relieve, resultando en "límites referenciales".

RAISG

La RED AMAZÓNICA DE INFORMACIÓN SOCIOAMBIENTAL GEORREFERENCIADA es un espacio de intercambio y articulación de información socioambiental georreferenciada, al servicio de procesos que vinculan positivamente los derechos colectivos con la valorización y sustentabilidad de la diversidad socioambiental en la región amazónica.
RAISG genera y difunde conocimientos, datos estadísticos e informaciones socioambientales geoespaciales para contribuir a que la Amazonía sea mejor conocida, apreciada y cuidada.

www.amazoniasocioambiental.org

Apoyo a RAISG: