



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

APUNTES DEL BOSQUE

Cobertura de
bosques al 2020

5



APUNTES DEL BOSQUE

Cobertura de
bosques al 2020





Índice

**APUNTES DEL BOSQUE 5
COBERTURA DE BOSQUES AL 2020**

Ministerio del Ambiente. Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático

Edición
© Ministerio del Ambiente. Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático
Av. República de Panamá 3030
Piso 14, San Isidro
Lima, Perú
Central telefónica: (+511) 500 9200
Web: www.bosques.gob.pe

Fotografías
© Banco de Imágenes del Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático

Cita sugerida
MINAM (2022). Apuntes del Bosque 5. Cobertura de Bosques al 2020. Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático.

Fecha de publicación
Octubre 2022

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú n.º

Presentación

09

01

Módulo de Monitoreo de la Cobertura de Bosques (MMCB)

10

02

Proceso de monitoreo anual de la pérdida de bosques al 2020

12

03

Resultados de la pérdida y cobertura de bosques a nivel nacional al 2020

14

04

Resultados de la pérdida y cobertura de bosques a nivel departamental al 2020

18



05

Resultados de la pérdida y cobertura de bosques a nivel provincial al 2020

50



06

Resultados de la pérdida y cobertura de bosques a nivel distrital al 2020

64

07

Resultados de la pérdida y cobertura de bosques por categorías al 2020

70



08

Conclusiones

74

SIGLAS

ATD	Alerta temprana de deforestación
CCNN	Comunidades nativas
GEI	Gases de efecto invernadero
GOBRE	Gobierno Regional
Ha	Hectárea
MINAM	Ministerio del Ambiente
Midagri	Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego del Perú
MMCB	Módulo de Monitoreo de la Cobertura de Bosques
Osinfo	Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre
PNCBMCC / PNCB	Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático
Serfor	Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre
Sernanp	Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado
SNIFBS	Sistema Nacional de Información Forestal y de Fauna Silvestre
Sinia	Sistema Nacional de Información Ambiental



PRESENTACIÓN

El Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático (Programa Bosques) del Ministerio del Ambiente (MINAM) en su objetivo por conservar los bosques tropicales como una contribución a la mitigación del cambio climático y a la promoción del desarrollo sostenible, produce información bajo un sólido soporte metodológico que permite proponer nuevas estrategias de acción.

En ese sentido, el Programa Bosques, a través del análisis de imágenes satelitales, realiza un monitoreo permanente de los cambios en la cobertura de bosques húmedos amazónicos del Perú, tomando como año base el 2000. A partir de ello, genera información anual y alertas tempranas cada 16 días, según áreas de interés.

De esta manera, en *Apuntes del bosque 5*, presentamos los datos oficiales de la cobertura y pérdida de los bosques húmedos amazónicos al 2020, organizados por ámbito nacional, departamental, provincial, distrital y por categorías. Dicha información brinda un panorama de la gestión del bosque, revelando los territorios que presentan avances y aquellos que presentan mayores riesgos.



Módulo de Monitoreo de la Cobertura de Bosques (MMCB)

Con miras a identificar y mapear las áreas para la conservación de bosque, el Programa Bosques implementa el Módulo de Monitoreo de la Cobertura de Bosques (MMCB), el cual forma parte del Sistema Nacional de Información Forestal y de Fauna Silvestre (SNIFFS) del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri), en el marco de lo establecido en el Decreto Legislativo n.º 1319-2017. Asimismo, el MMCB es un elemento central del Sistema Nacional de Información Ambiental (Sinia) del MINAM.

El MMCB posee cinco submódulos: bosques y pérdida de bosques, alertas tempranas de deforestación, degradación, cambio de uso de la tierra, escenarios de referencia. cada uno de ellos cuenta con actividades y productos que sirven como instrumentos para el monitoreo de servicios ecosistémicos, la conservación de bosques, la determinación de las emisiones y *stock* de carbono, así como de diversos efectos relacionados al cambio climático.

El submódulo de Bosques y pérdida de bosques tiene como objetivo principal generar información georreferenciada y geoespacial de la superficie existente de bosques (bosque remanente), y de la pérdida de cobertura de bosques peruanos de manera anual.



Proceso de monitoreo anual de la pérdida de bosques 2020

El análisis comprende la revisión de imágenes satelitales landsat, a través de un proceso metodológico denominado Árboles de decisiones (algoritmo). Los resultados de pérdida de cobertura de bosques cuentan con la verificación final y la retroalimentación del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (Serfor).

Cabe resaltar que, en las estadísticas de pérdida de bosques generadas, no se contabilizan aquellas ocurridas por la migración del cauce de ríos, debido a que ha podido diferenciarse dicha información, como parte del proceso metodológico desarrollado por el Programa Bosques desde el año 2017.

Asimismo, se ha podido excluir gran parte de la pérdida natural por deslizamientos y derrumbes propios de la zona de montañas y las generadas por los golpes de viento, también conocidos como “chacras de viento” (que no son deforestación generada por la acción humana), gracias a una interacción con el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (Sernanp).

El resultado de la evaluación de la exactitud temática de la pérdida de bosques 2020, según la matriz de confusión obtenida, arrojó una precisión global del 94,8 % y un coeficiente de Kappa de 0,97.

An aerial photograph of a lush tropical forest with a winding river. A large, semi-transparent green number '3' is overlaid on the left side of the image, and a white number '3' is overlaid on the right side of the image.

3

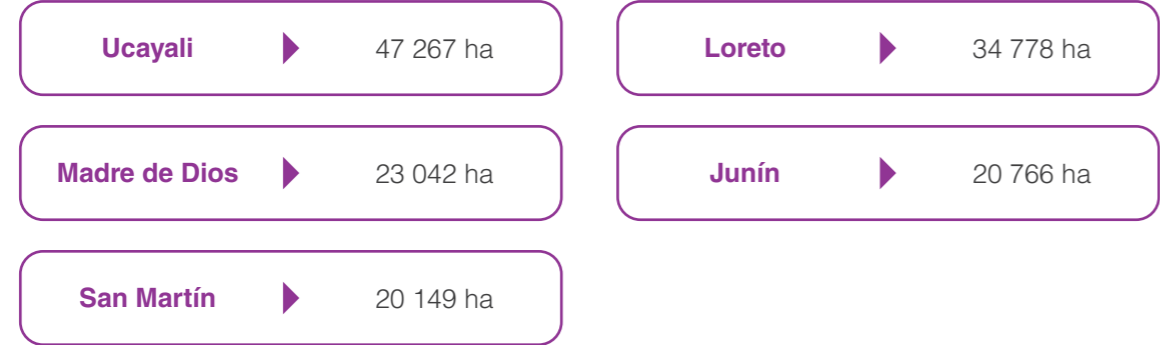
**Resultados de la pérdida
y cobertura de bosques a
nivel nacional al 2020**

El año 2020 la pérdida de bosque húmedo amazónico registra 203 272 ha, lo que representa 37 % más que la identificada el año 2019 que fue de 148 426 ha.

La superficie de bosque húmedo amazónico remanente al 2020 es de 68 070 889 ha. La pérdida promedio para el periodo 2001 – 2020 es 131 829 ha. La pérdida se ha concentrado en diez frentes:

- **Frente Masisea:** En el distrito de Masisea, provincia de Coronel Portillo, departamento de Ucayali.
- **Frente Callería:** Ubicado en el distrito de Callería, provincia de Coronel Portillo, departamento Ucayali.
- **Frente Madre de Dios:** La zona ubicada entre los distritos de Inambari, Laberinto y Madre de Dios, departamento de Madre de Dios.
- **Frente Ucayali:** Entre los distritos de Raymondi y Sepahua en el departamento de Ucayali.
- **Frente Nieva:** En el distrito de Nieva, departamento Amazonas.
- **Frente Tahuania:** En el distrito de Tahuania, en Ucayali.
- **Frente Junín:** Entre los distritos de Perené, Río Negro, Satipo, Mazamari, Pangoa, Río Tambo, Vizcatán del Ene, Canayre y Llochegua, en el departamento de Junín.
- **Frente Ucayali – Huánuco:** Entre los departamentos de Ucayali y Huánuco.
- **Frente Puno:** Entre los distritos de San Pedro de Putina Punco, San Juan del Oro y Alto Inambari, en el departamento de Puno.
- **Frente San Martín:** En el distrito de Huimbayoc, departamento de San Martín.

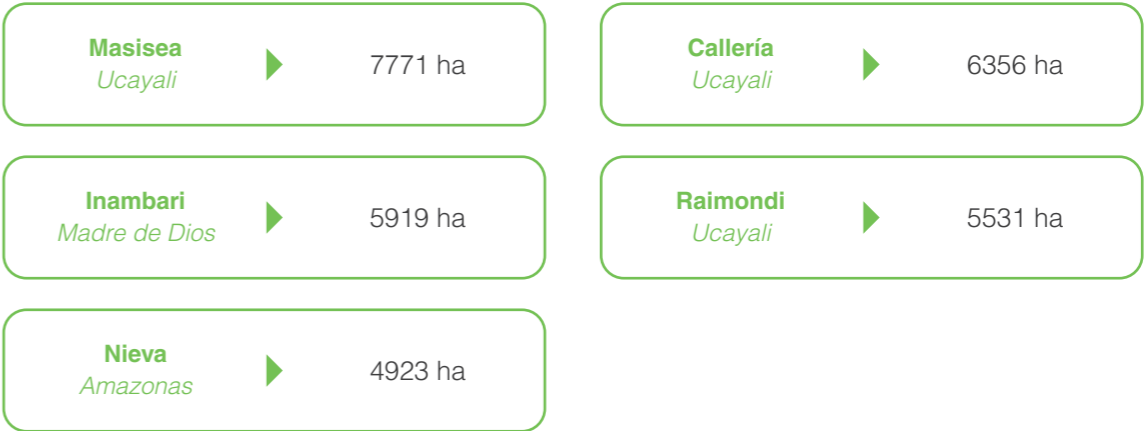
Los quince departamentos donde se distribuyen los bosques húmedos amazónicos presentan un incremento en su pérdida de bosques. Los que registran mayor pérdida son:



A nivel de provincias, las que presentan mayor pérdida de bosques son:



A nivel distrital, los lugares con mayor pérdida son:



Finalmente, a nivel de categorías territoriales, las áreas donde no existe ningún nivel de gestión asignado (áreas no categorizadas) registra 32,79 % de la pérdida de bosques durante el 2020. Seguidamente, reportan mayor pérdida los bosques ubicados en las comunidades nativas tituladas con el 21,57 % de la pérdida del 2020.

An aerial photograph of a lush tropical forest with a winding river. A large, semi-transparent green number '4' is overlaid on the left side of the image, and a large white number '4' is overlaid on the right side of the image. A white curved line is also visible on the left side of the image.

4

**Resultados de la pérdida
y cobertura de bosques a
nivel departamental al 2020**

AMAZONAS



Pérdida 2020
11 541 ha



Bosque al 2020
2 814 386 ha

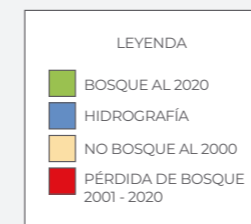
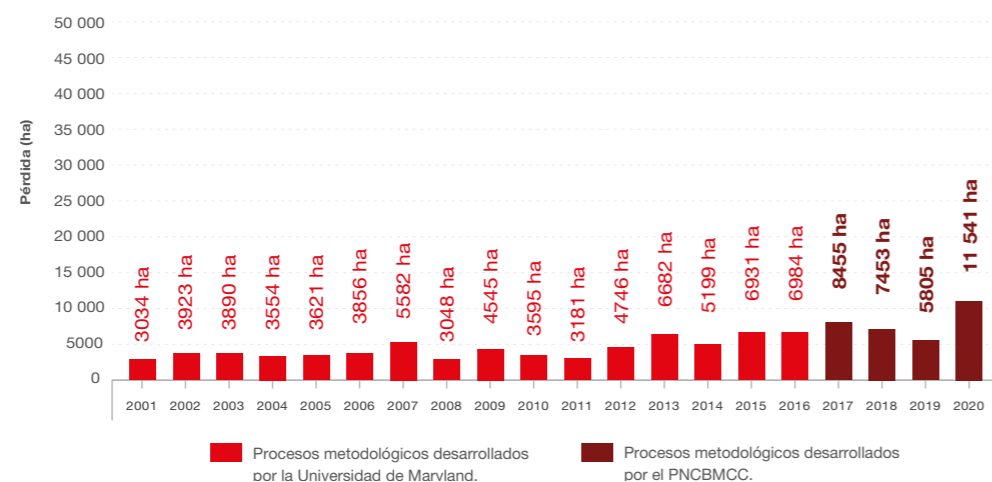
- Esto es **98,81 %** más de lo reportado en el 2019 (5805 ha).

Los cinco distritos que presentaron mayor pérdida de bosques son:

1	2	3	4	5
Nieva (4923,27 ha)	Imaza (1944,27 ha)	El Cenepa (923,85 ha)	Río Santiago (904,86 ha)	Yambrasbamba (400,77 ha)

Gráfico Pérdida anual (2001 - 2020)

Entre el 2001 – 2020, se registró en Amazonas una **pérdida total de 105 625 ha**, con un **promedio de pérdida anual de 5281,25 ha**.



AYACUCHO



Pérdida 2020
2711 ha



Bosque al 2020
205 045 ha

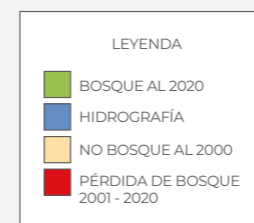
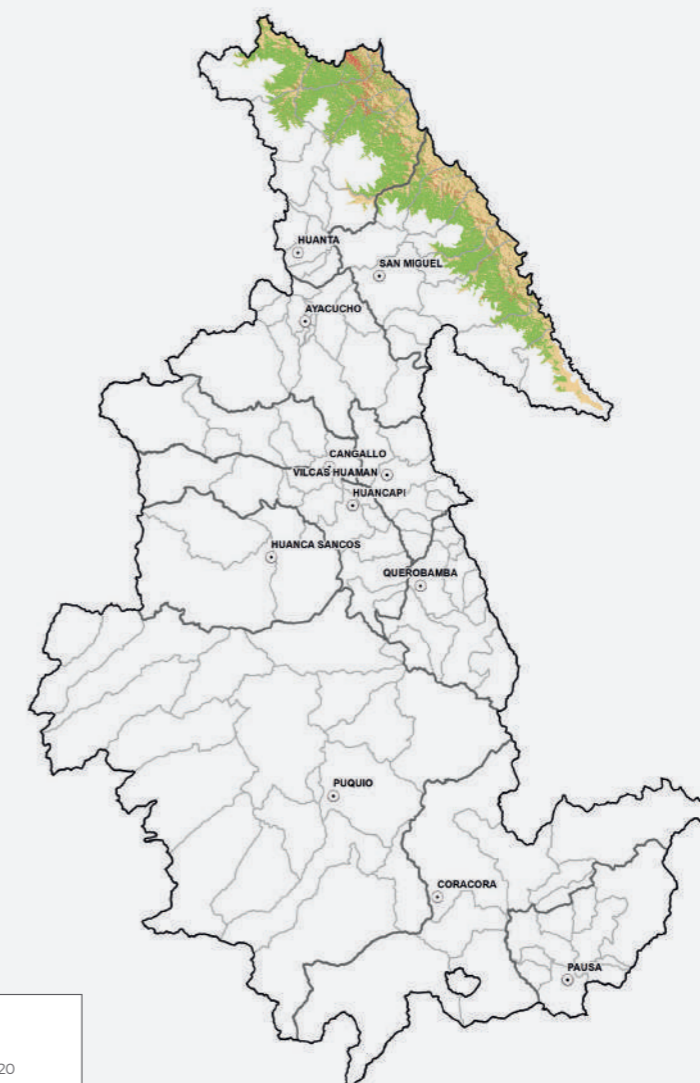
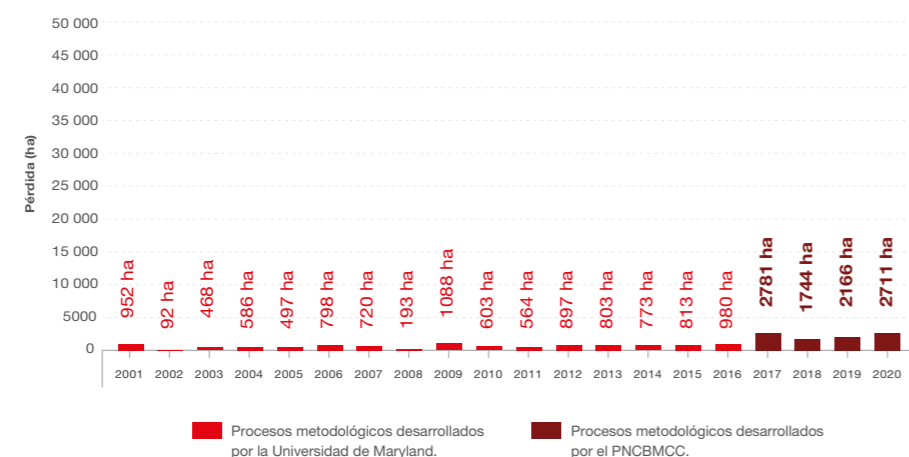
- Esto es **25,16 %** más de lo reportado en el 2019 (2166 ha).

Los cinco distritos que presentaron mayor pérdida de bosques son:

1	2	3	4	5
Llochegua (693,99 ha)	Sivia (510,21 ha)	Canayre (415,98 ha)	Pucacolpa (336,78 ha)	Anco (233,28 ha)

Gráfico Pérdida anual (2001 - 2020)

Entre el 2001 – 2020, se registró en Ayacucho una **pérdida total de 20 228 ha**, con un **promedio de pérdida anual de 1011,4 ha**.



CAJAMARCA



Pérdida 2020
1603 ha



Bosque al 2020
344 559 ha

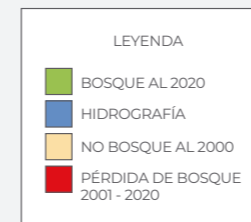
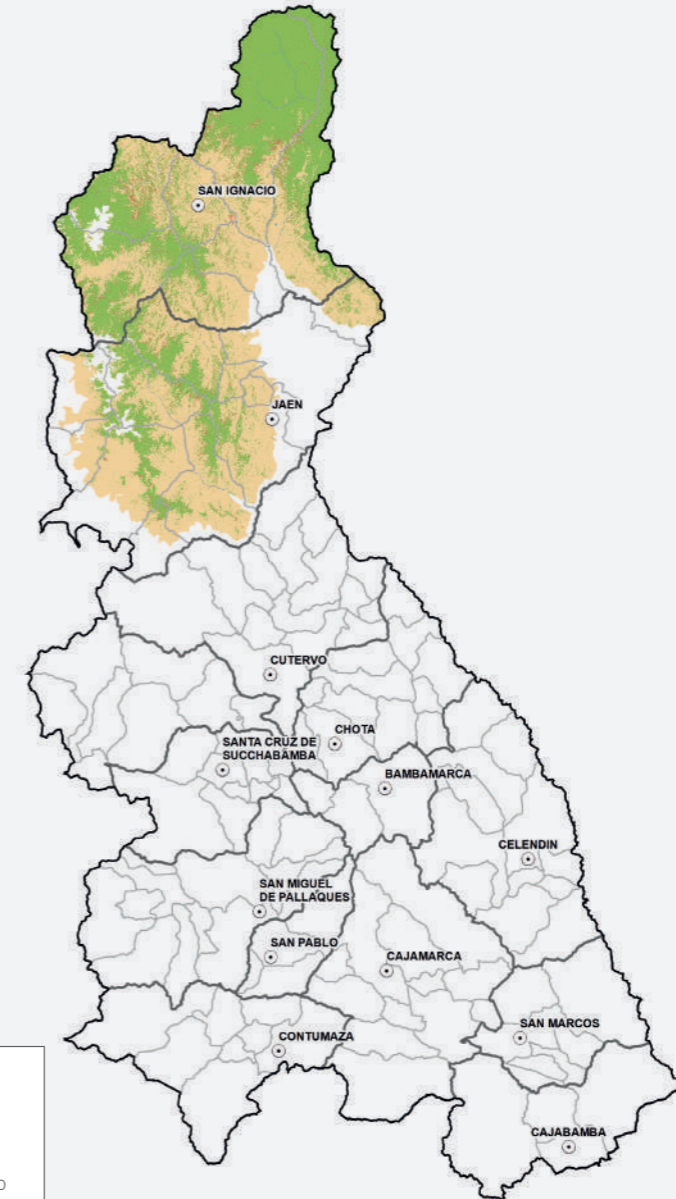
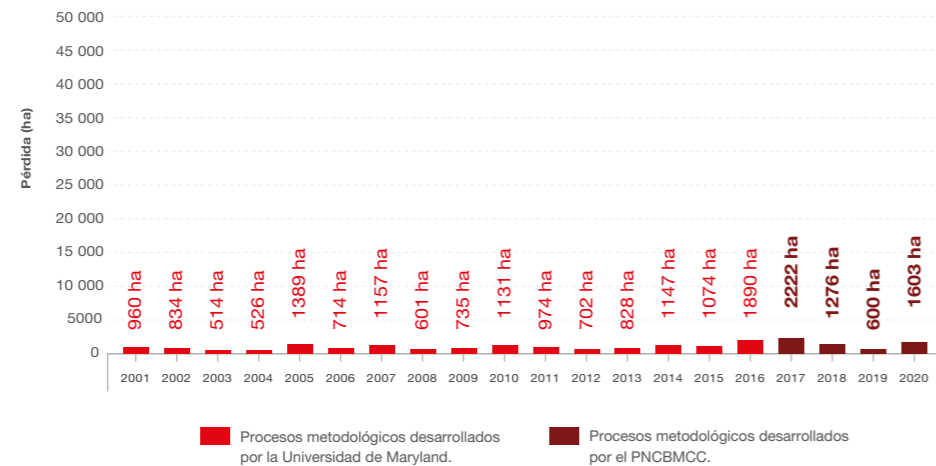
- Esto es **167,16 %** más de lo reportado en el 2019 (600 ha).

Los cinco distritos que presentaron mayor pérdida de bosques son:

1	2	3	4	5
San José de Lourdes (264,69 ha)	Huarango (228,60 ha)	San José del Alto (219,24 ha)	Namballe (140,22 ha)	Tabaconas (130,59 ha)

Gráfico Pérdida anual (2001 - 2020)

Entre el 2001 – 2020, se registró en Ayacucho una **pérdida total de 20 878 ha**, con un **promedio de pérdida anual de 1043,9 ha**.



CUSCO



Pérdida 2020
8858 ha



Bosque al 2020
3 047 979 ha

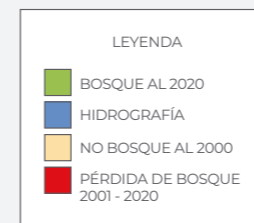
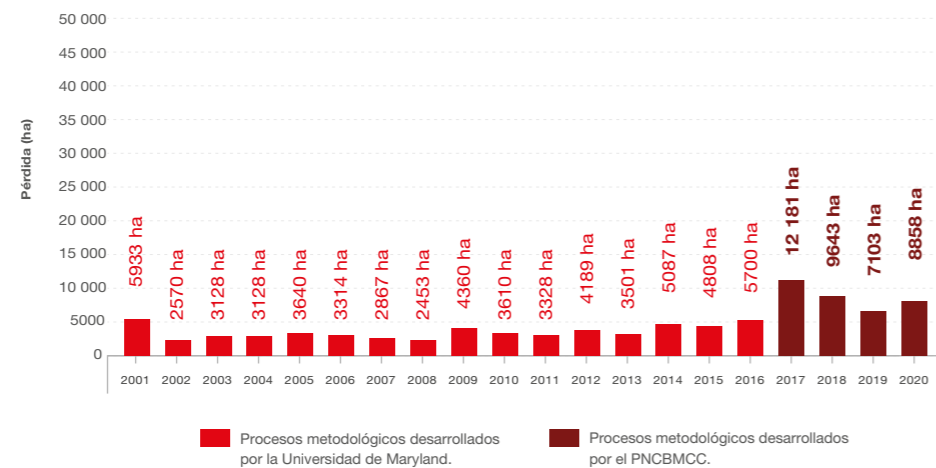
- Esto es **24,70 %** más de lo reportado en el 2019 (7103 ha).

Los cinco distritos que presentaron mayor pérdida de bosques son:

1	2	3	4	5
Echarate (2728,35 ha)	Megantoni (1416,78 ha)	Pichari (846,54 ha)	Camanti (800,01 ha)	Tabaconas (784,80 ha)

Gráfico Pérdida anual (2001 - 2020)

Entre el 2001 – 2020, se registró en Cusco una **pérdida total de 99 401 ha**, con un **promedio de pérdida anual de 4907,05 ha**.



HUANCAMELICA



Pérdida 2020
172 ha



Bosque al 2020
17 036 ha

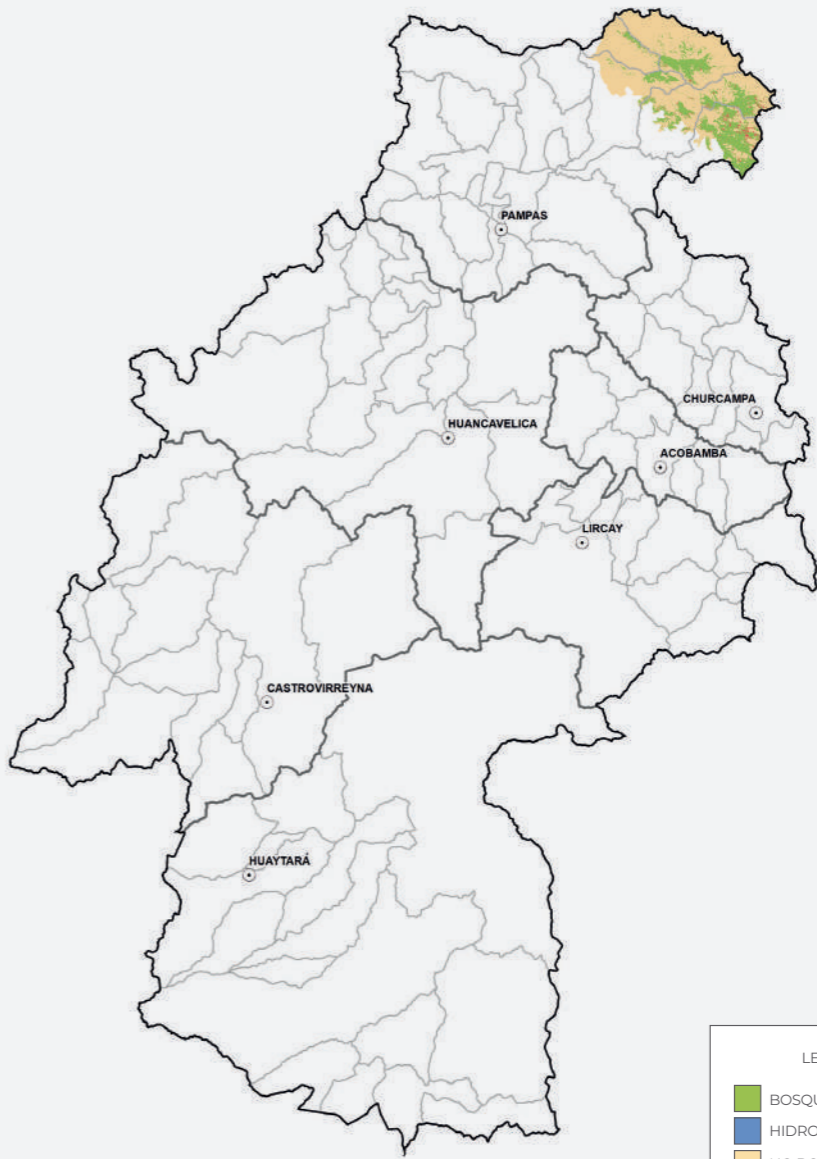
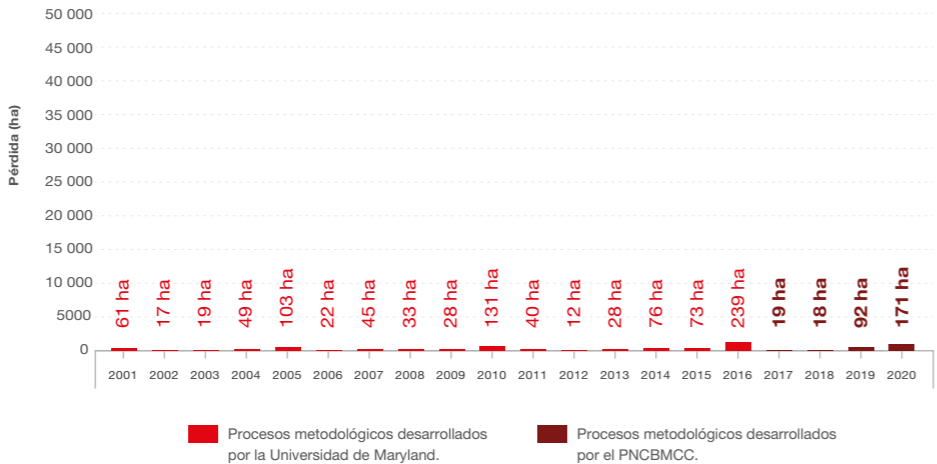
- Esto es **85,86 %** más de lo reportado en el 2019 (92 ha).

Los cinco distritos que presentaron mayor pérdida de bosques son:

1	2	3	4	5
Tintay Puncu (72,99 ha)	Roble (69,30 ha)	Huachocolpa (13,95 ha)	Lambras (9,45 ha)	Surcubamba (5,58 ha)

Gráfico Pérdida anual (2001 - 2020)

Entre el 2001 – 2020, se registró en Huancavelica una **pérdida total de 1276 ha**, con un **promedio de pérdida anual de 63,8 ha**.



HUÁNUCO



Pérdida 2020
17 911 ha



Bosque al 2020
1 513 104 ha

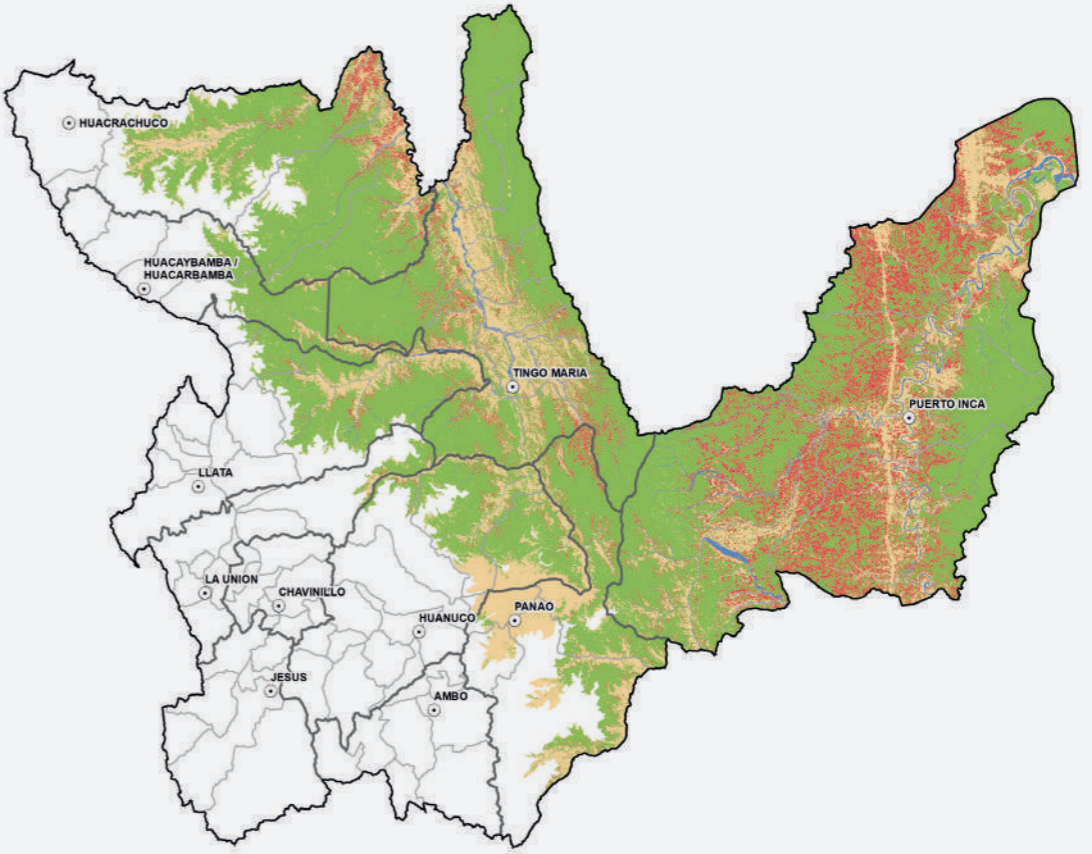
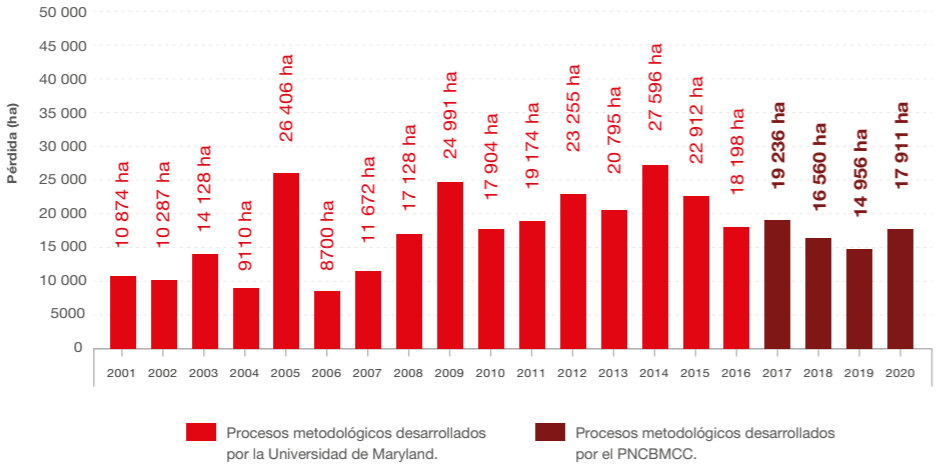
- Esto es **19,75 %** más de lo reportado en el 2019 (14 956 ha).

Los cinco distritos que presentaron mayor pérdida de bosques son:

1	2	3	4	5
Codo del Pozuzo (3666,51 ha)	Puerto Inca (3365,55 ha)	Tournavista (2802,96 ha)	Yuyapichis (2725,20 ha)	Chaglla (697,50 ha)

Gráfico Pérdida anual (2001 - 2020)

Entre el 2001 – 2020, se registró en Huánuco una **pérdida total de 351 792 ha**, con un **promedio de pérdida anual de 17 589,60 ha**.



JUNÍN



Pérdida 2020
20 766 ha



Bosque al 2020
1 816 163 ha

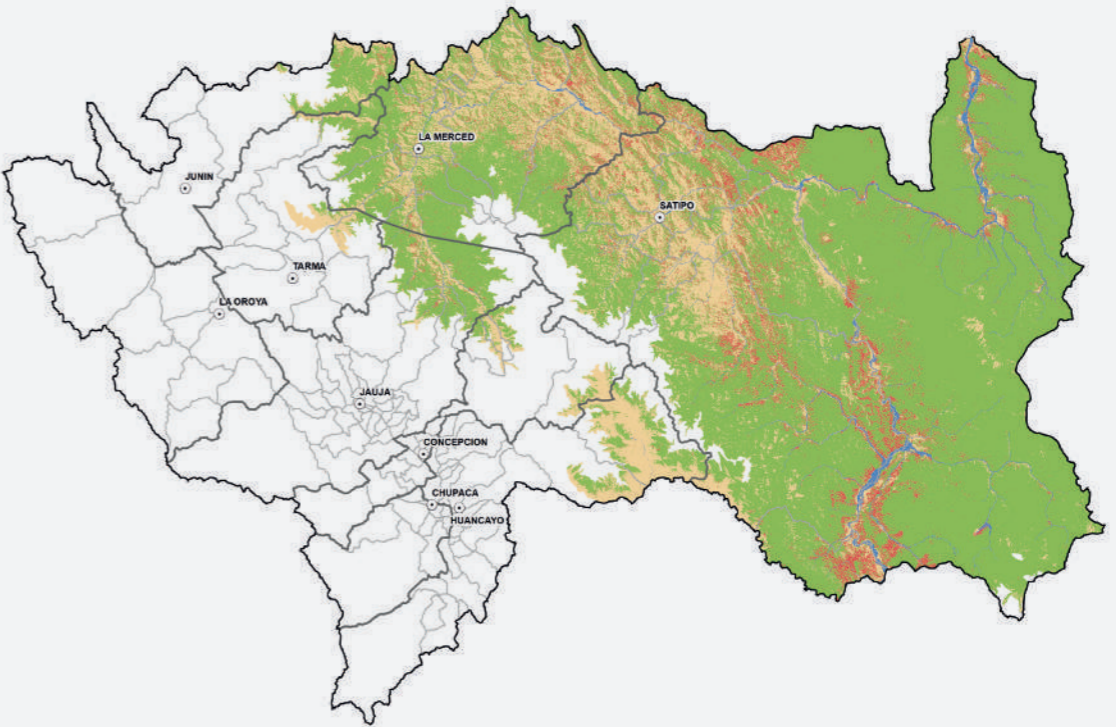
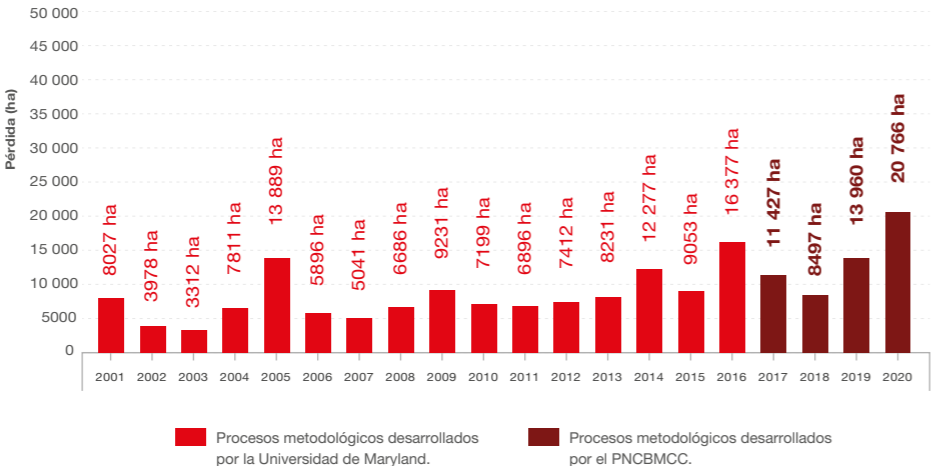
- Esto es **48,75 %** más de lo reportado en el 2019 (13 960 ha).

Los cinco distritos que presentaron mayor pérdida de bosques son:

1	2	3	4	5
Pangoa (4716,81 ha)	Rio Tambo (4434,21 ha)	Pichanaqui (2225,07 ha)	Perené (2034,00 ha)	Satipo (1550,43 ha)

Gráfico Pérdida anual (2001 - 2020)

Entre el 2001 – 2020, se registró en Junín una **pérdida total de 185 967 ha**, con un **promedio de pérdida anual de 9298,35 ha**.



LA LIBERTAD



Pérdida 2020
128 ha



Bosque al 2020
68 063 ha

- Esto es **245,94 %** más de lo reportado en el 2019 (37 ha).

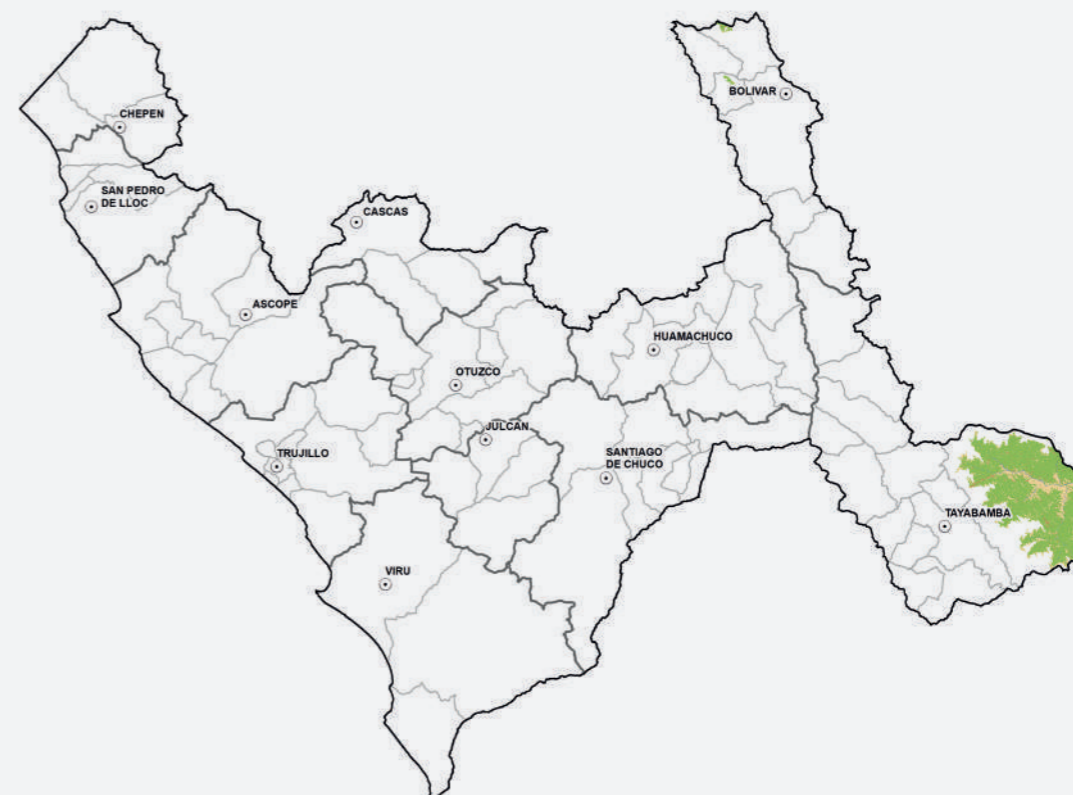
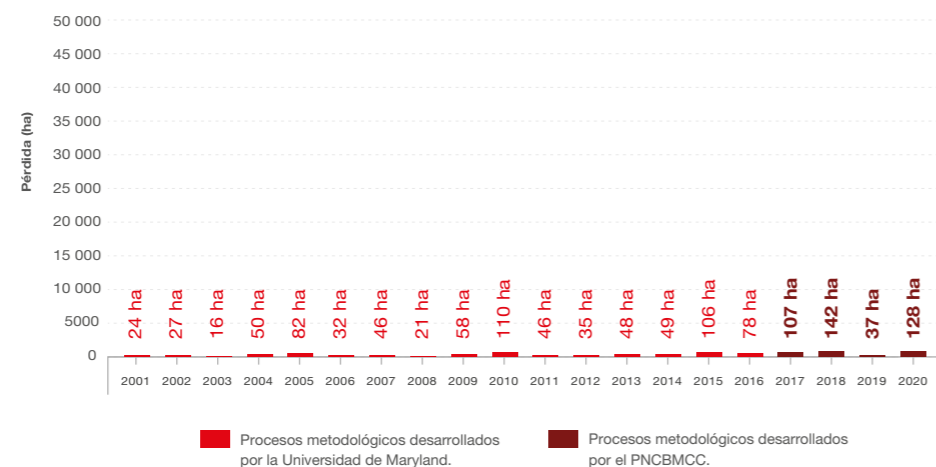
El distrito que presentó mayor pérdida de bosques es:

1

Ongón
(128,07 ha)

Gráfico Pérdida anual (2001 - 2020)

Entre el 2001 – 2020, se registró en La Libertad una **pérdida total de 1240 ha**, con un **promedio de pérdida anual de 62 ha**.



LORETO



Pérdida 2020
34 778 ha



Bosque al 2020
34 990 024 ha

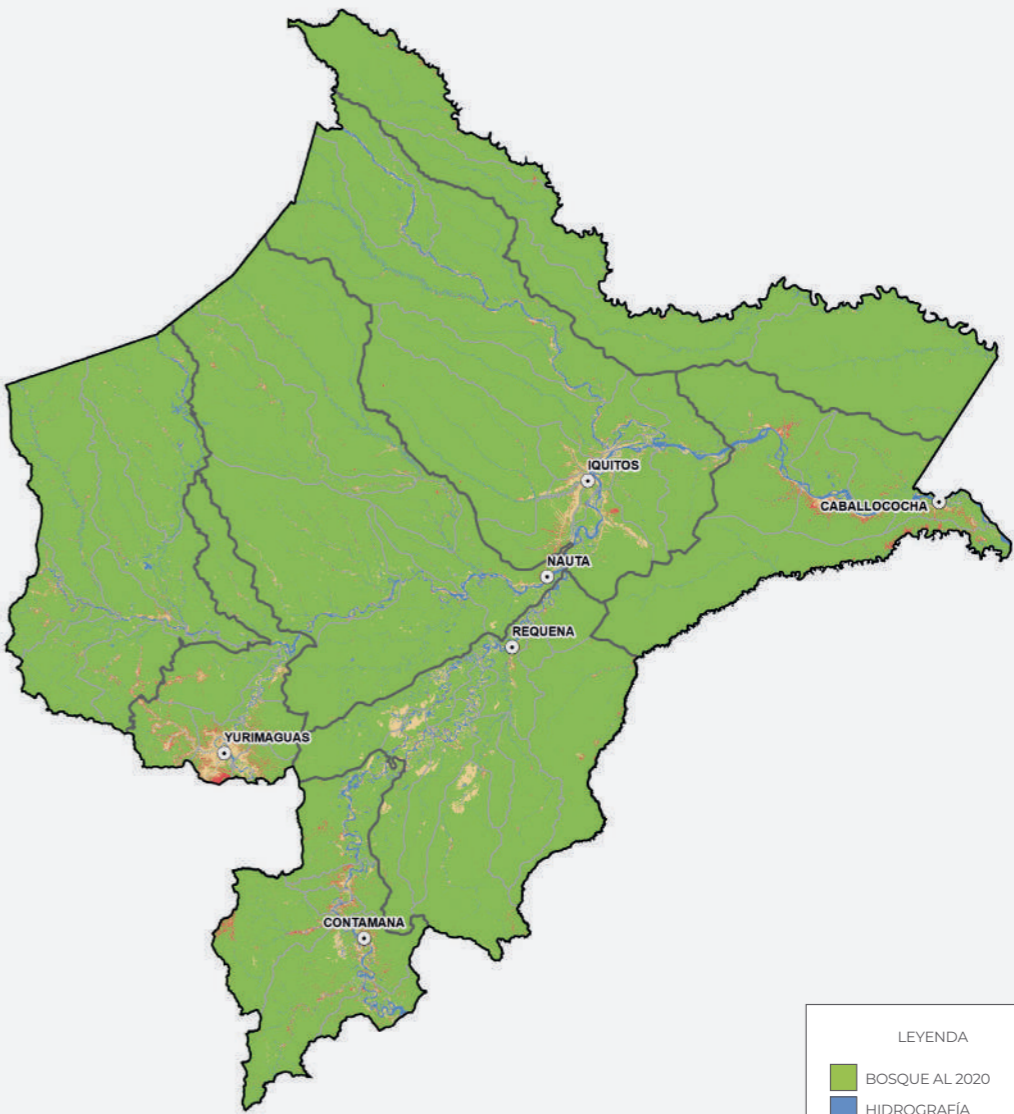
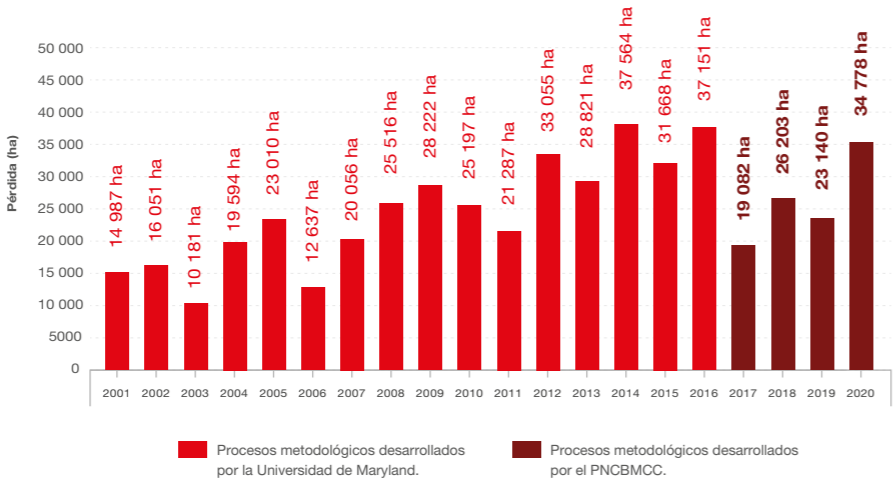
- Esto es **50,29 %** más de lo reportado en el 2019 (23 140 ha).

Los cinco distritos que presentaron mayor pérdida de bosques son:

1	2	3	4	5
Yavari (2442,96 ha)	Ramón Castilla (2298,15 ha)	San Pablo (2277,18 ha)	Pebas (2162,88 ha)	Contamana (1996,56 ha)

Gráfico Pérdida anual (2001 - 2020)

Entre el 2001 – 2020, se registró en Loreto una **pérdida total de 488 198 ha**, con un **promedio de pérdida anual de 24 409,90 ha**.



MADRE DE DIOS



Pérdida 2020
23 042 ha



Bosque al 2020
7 861 327 ha

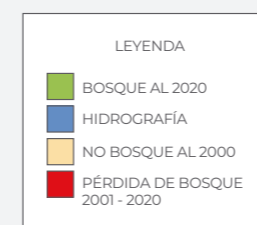
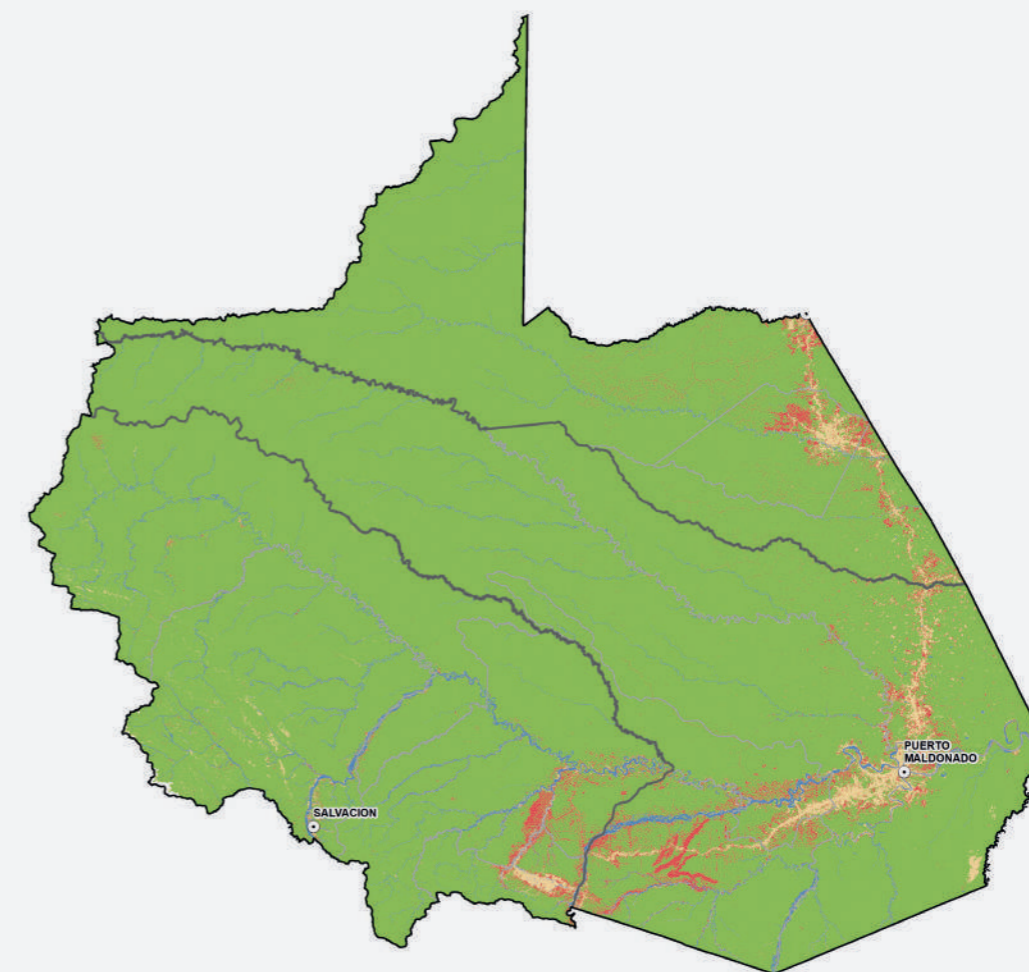
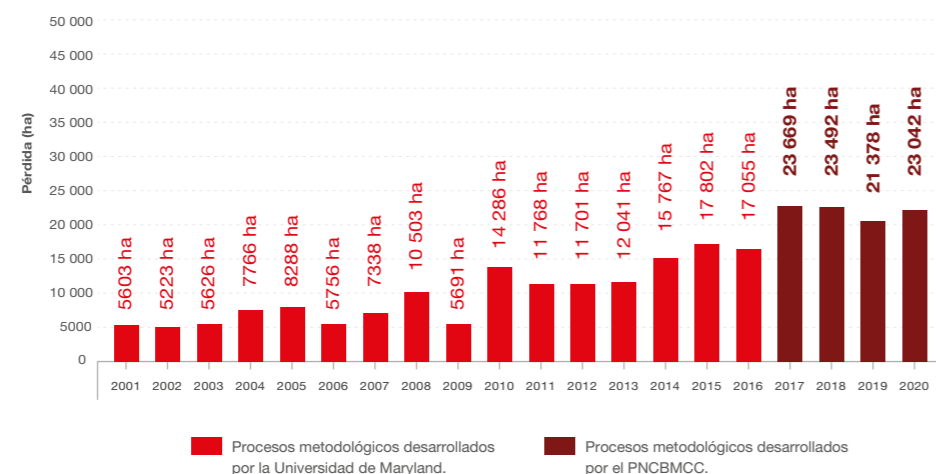
- Esto es **7,78 %** más de lo reportado en el 2019 (21 378 ha).

Los cinco distritos que presentaron mayor pérdida de bosques son:

1	2	3	4	5
Inambari (5919,21 ha)	Madre de Dios (3533,40 ha)	Tahuamanu (2579,31 ha)	Las Piedras (2527,29 ha)	Laberinto (2076,84 ha)

Gráfico Pérdida anual (2001 - 2020)

Entre el 2001 – 2020, se registró en Madre de Dios una **pérdida total de 254 153 ha**, con un **promedio de pérdida anual de 12 707,65 ha**.



PASCO



Pérdida 2020
8677 ha



Bosque al 2020
1 373 565 ha

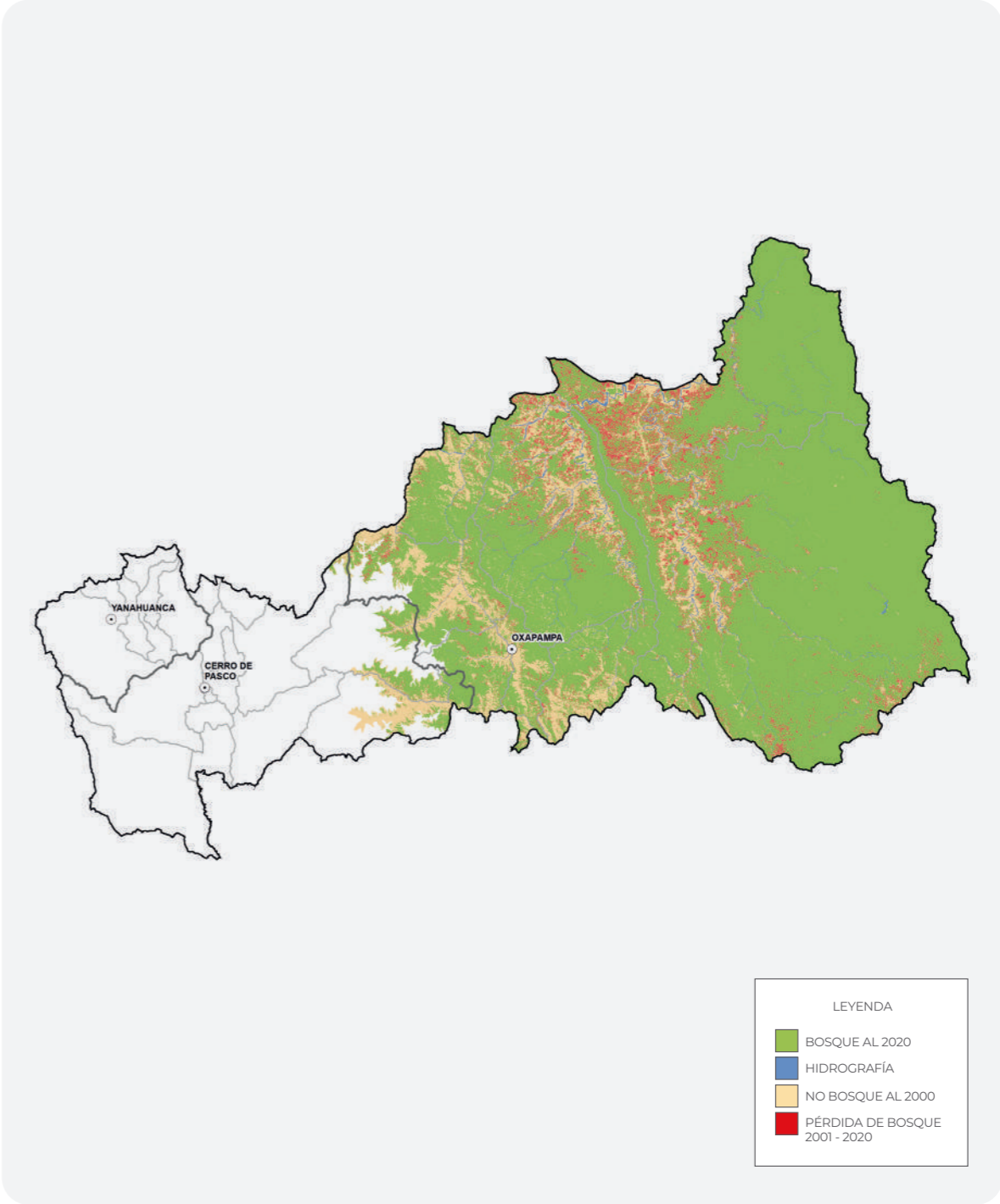
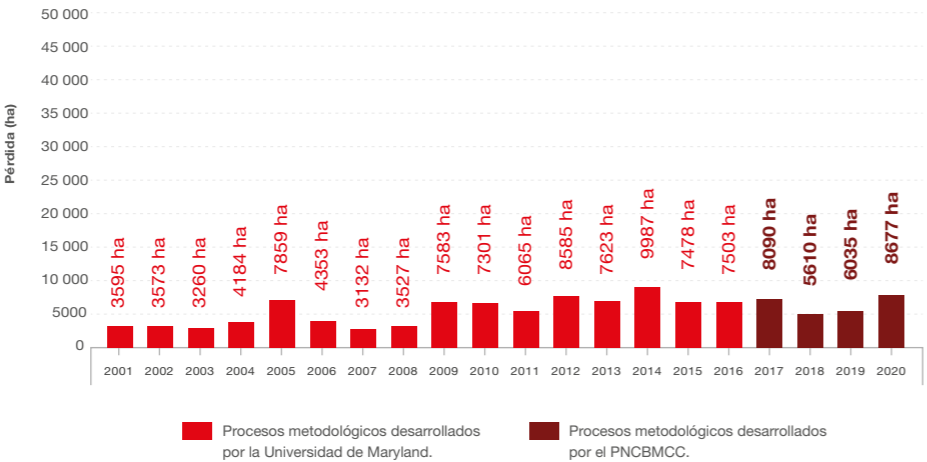
- Esto es **43,77 %** más de lo reportado en el 2019 (6035 ha).

Los cinco distritos que presentaron mayor pérdida de bosques son:

1	2	3	4	5
Puerto Bermúdez (3602,34 ha)	Constitución (1990,44 ha)	Palcazú (1643,85 ha)	Villa Rica (384,57 ha)	Huancabamba (292,41 ha)

Gráfico Pérdida anual (2001 - 2020)

Entre el 2001 – 2020, se registró en Pasco una **pérdida total de 124 021 ha**, con un **promedio de pérdida anual de 6201,05 ha**.



PIURA



Pérdida 2020
68 ha



Bosque al 2020
41 398 ha

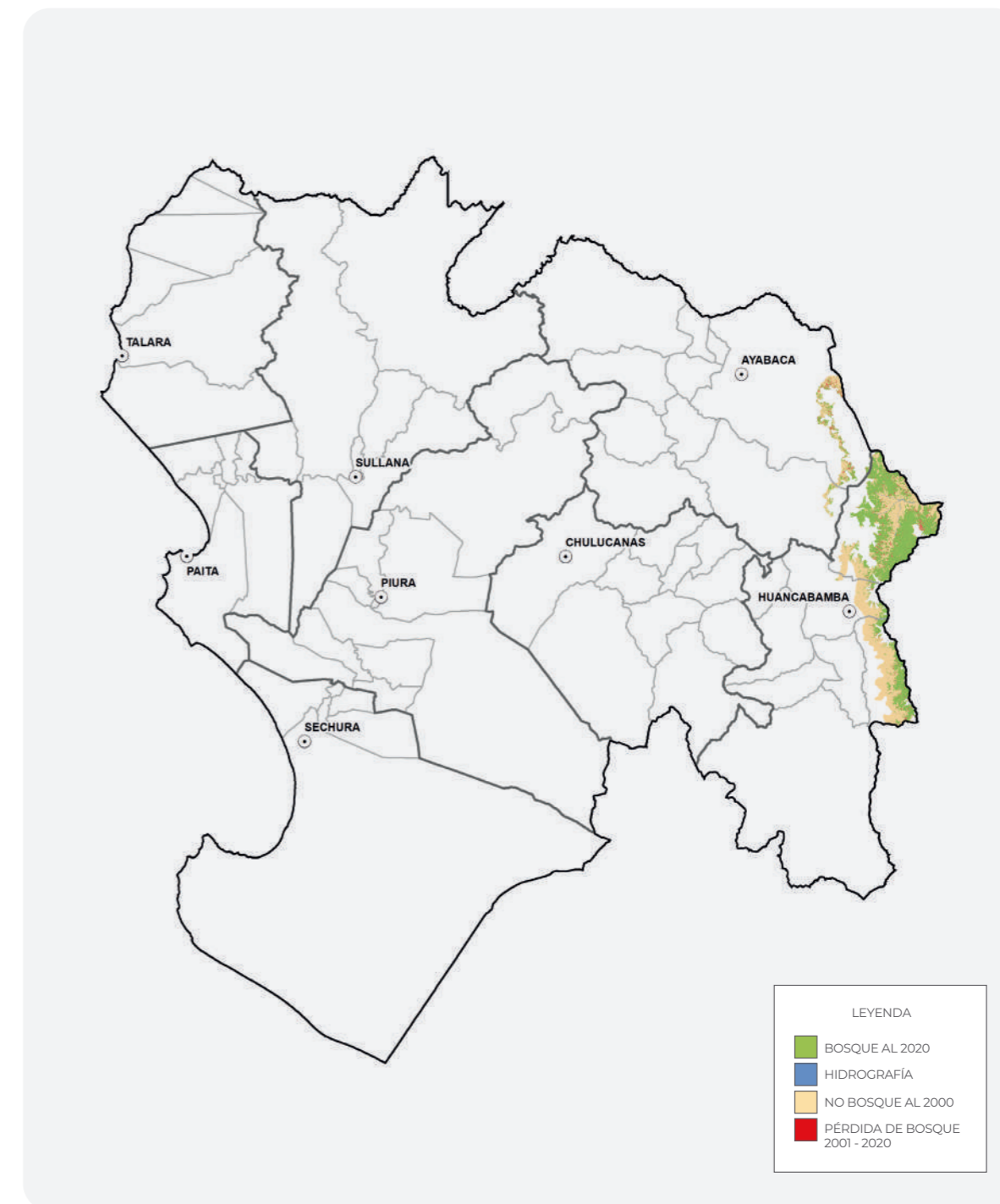
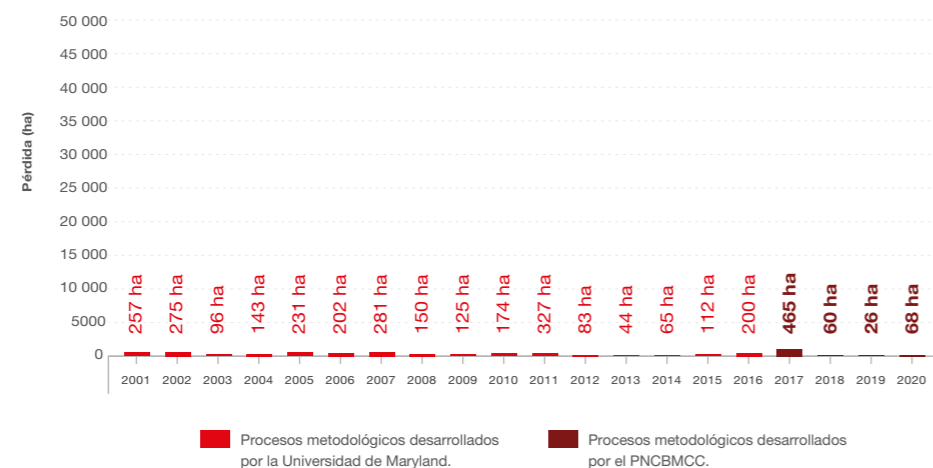
- Esto es **161,53 %** más de lo reportado en el 2019 (26 ha).

Los cuatro distritos que presentaron mayor pérdida de bosques son:

1	2	3	4
El Carmen de la Frontera (55,62 ha)	Ayabaca (9,27 ha)	Sondor (2,79 ha)	Huancabamba (0,27 ha)

Gráfico Pérdida anual (2001 - 2020)

Entre el 2001 – 2020, se registró en Piura una **pérdida total de 3384 ha**, con un **promedio de pérdida anual de 169,2 ha**.



PUNO



Pérdida 2020
5601 ha



Bosque al 2020
1 413 756 ha

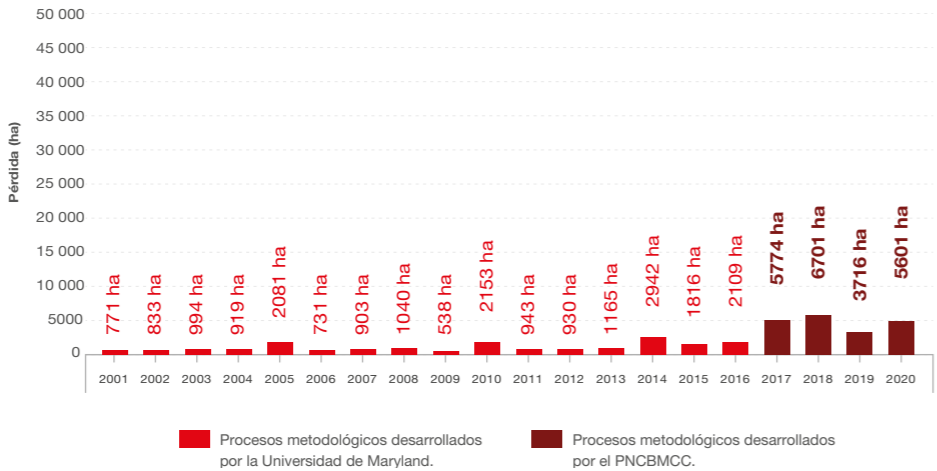
- Esto es **50,72 %** más de lo reportado en el 2019 (3716 ha).

Los cinco distritos que presentaron mayor pérdida de bosques son:

1	2	3	4	5
San Pedro de Putina Punco (2151,54 ha)	Alto Inambari (1522,53 ha)	Ayapata (662,67 ha)	Yanahuaya (425,25 ha)	San Juan del Oro (396,63 ha)

Gráfico Pérdida anual (2001 - 2020)

Entre el 2001 – 2020, se registró en Puno una **pérdida total de 42 611 ha**, con un **promedio de pérdida anual de 2130,55 ha**.



SAN MARTÍN



Pérdida 2020
20 149 ha



Bosque al 2020
3 313 357 ha

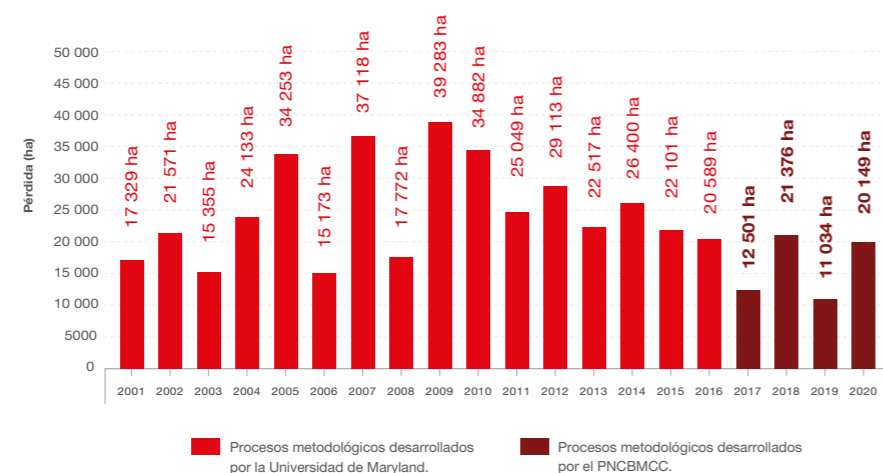
- Esto es **82,60 %** más de lo reportado en el 2019 (11 034 ha).

Los cinco distritos que presentaron mayor pérdida de bosques son:

1	2	3	4	5
Alto Biavo (1762,56 ha)	Huicungo (1713,96 ha)	Huimbayoc (1589,31 ha)	Moyobamba (1230,12 ha)	Campanilla (1055,79 ha)

Gráfico Pérdida anual (2001 - 2020)*

Entre el 2001 – 2020, se registró en Puno una **pérdida total de 467 696 ha**, con un **promedio de pérdida anual de 23 384,80 ha**.



LEYENDA

- BOSQUE AL 2020
- HIDROGRAFÍA
- NO BOSQUE AL 2000
- PÉRDIDA DE BOSQUE 2001 - 2020

UCAYALI



Pérdida 2020
47 267 ha



Bosque al 2020
9 251 130 ha

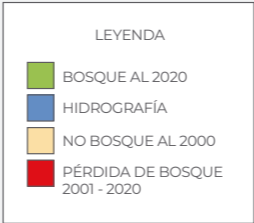
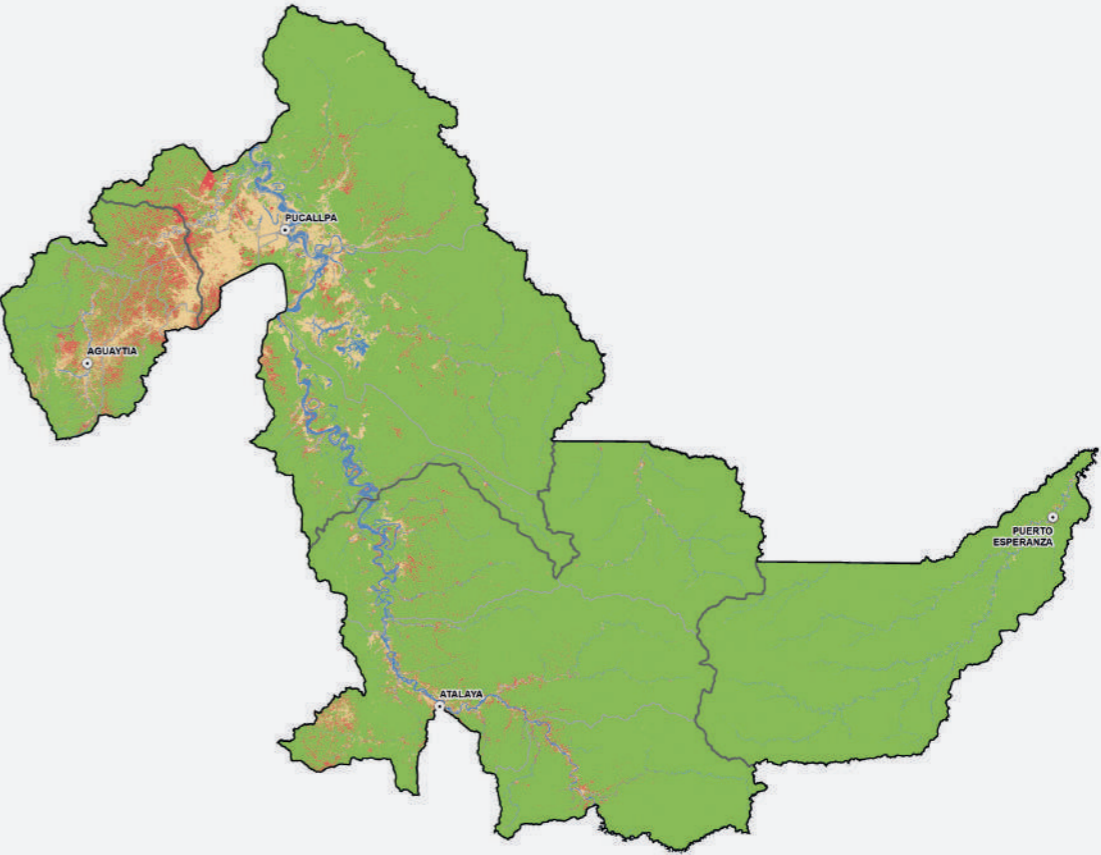
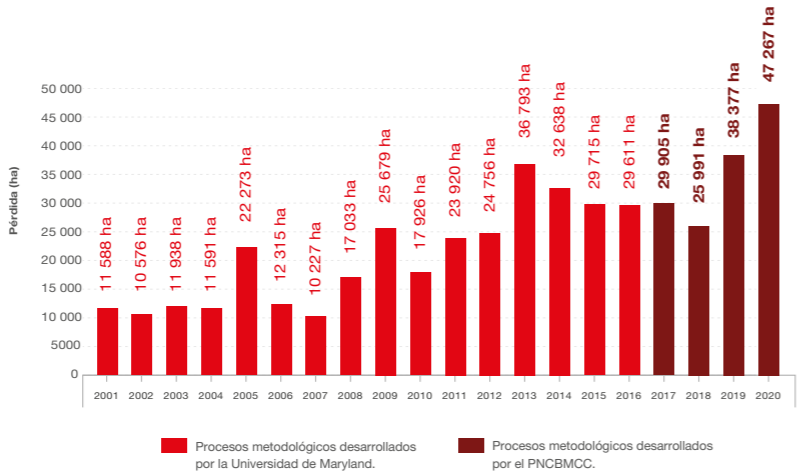
- Esto es **23,16 %** más de lo reportado en el 2019 (38 377 ha).

Los cinco distritos que presentaron mayor pérdida de bosques son:

1	2	3	4	5
Masisea (7770,69 ha)	Calleria (6356,07 ha)	Raimondi (5531,22 ha)	Tahuania (4905,63 ha)	Padre Abad (4307,67 ha)

Gráfico Pérdida anual (2001 - 2020)

Entre el 2001 – 2020, se registró en Ucayali una **pérdida total de 470 118 ha**, con un **promedio de pérdida anual de 23 505,90 ha**.













An aerial photograph of a lush tropical forest with a winding river. A large, semi-transparent white number '5' is overlaid on the left side of the image, partially covering the forest and river. The background is a dark green gradient.

5




**Resultados de la pérdida
y cobertura de bosques a
nivel provincial al 2020**

SAN MARTÍN

Provincia	Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
 Bellavista	3054 ha	603 663 ha
 El Dorado	329 ha	39 389 ha
 Huallaga	1536 ha	141 861 ha
 Mariscal Cáceres	3883 ha	1 029 860 ha
 Moyobamba	2092 ha	235 421 ha
 Lamas	2154 ha	270 818 ha
 Picota	948 ha	66 022 ha

Provincia	Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
 Tocache	2447 ha	368 728 ha
 San Martín	2961 ha	395 640 ha
 Rioja	744 ha	161 954 ha



JUNÍN

Provincia	Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
 Satipo	14 565 ha	1 429 926 ha
 Chanchamayo	5595 ha	244 815 ha
 Jauja	238 ha	58 826 ha




Provincia		Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
	Junín	138 ha	29 306 ha
	Huancayo	146 ha	27 610 ha
	Tarma	56 ha	15 793 ha
	Concepción	27 ha	9886 ha


UCAYALI

Provincia		Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
	Coronel Portillo	22 769 ha	3 194 276 ha
	Padre Abad	11 638 ha	608 521 ha

Provincia		Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
	Atalaya	12 728 ha	3 637 896 ha
	Purús	132 ha	1 810 436 ha


PUNO






Provincia		Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
	Sandia	4636 ha	924 624 ha
	Carabaya	964 ha	482 222 ha
	San Antonio de Putina	1 ha	6911 ha



HUÁNUCO			
Provincia		Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
	Puerto Inca	13 118 ha	585 512 ha
	Leoncio Prado	2131 ha	339 943 ha
	Marañón	1237 ha	245 034 ha
	Pachitea	854 ha	99 264 ha
	Huamalíes	210 ha	98 388 ha
	Huánuco	278 ha	84 097 ha
	Dos de Mayo	43 ha	9327 ha

AYACUCHO			
Provincia		Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
	Huacaybamba	41 ha	51 539 ha
LA LIBERTAD			
Provincia		Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
	Huanta	1976 ha	114 492 ha
	La Mar	734 ha	90 552 ha
LA LIBERTAD			
Provincia		Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
	Patáz	128 ha	67 173 ha
	Bolívar	0 ha	890 ha


LORETO			
Provincia		Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
	Alto Amazonas	5474 ha	1 617 777 ha
	Datem del Marañón	4382 ha	4 519 487 ha
	Loreto	2781 ha	6 552 382 ha
	Maynas	3851 ha	7 097 579 ha
	Mariscal Ramón Castilla	9181 ha	3 477 429 ha
	Requena	1536 ha	4 642 354 ha
	Ucayali	6389 ha	2 628 023 ha

Provincia		Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
	Putumayo	1184 ha	4 454 994 ha


AMAZONAS			
Provincia		Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
	Bagua	2305 ha	465 933 ha
	Bongará	524 ha	199 659 ha
	Chachapoyas	154 ha	56 406 ha
	Condorcanqui	6752 ha	1 639 989 ha
	Luya	217 ha	101 847 ha

	Provincia	Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
	Rodríguez de Mendoza	1223 ha	176 685 ha
	Utcubamba	367 ha	173 867 ha

CAJAMARCA



	Provincia	Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
	Jaén	580 ha	86 426 ha
	San Ignacio	1023 ha	258 133 ha

CUSCO



	Provincia	Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
	Calca	43 ha	88 823 ha

	Provincia	Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
	La Convención	7218 ha	2 408 301 ha
	Quispicanchis	801 ha	265 348 ha
	Paucartambo	795 ha	273 431 ha
	Urubamba	2 ha	12 076 ha


PASCO

	Provincia	Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
	Oxapampa	8470 ha	1 341 898 ha
	Pasco	207 ha	31 667 ha


PIURA

Provincia	Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
 Huancabamba	59 ha	38 041 ha
 Ayabaca	9 ha	3357 ha

HUANCAVELICA

Provincia	Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
 Tayacaja	171 ha	17 036 ha

MADRE DE DIOS

Provincia	Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
 Manu	4902 ha	2 680 546 ha

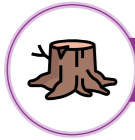
Provincia	Pérdida al 2020 (ha)	Bosque al 2020 (ha)
 Tahuamanu	5958 ha	1 886 495 ha
 Tambopata	12 181 ha	3 294 286 ha

An aerial photograph of a lush tropical forest with a winding river. A large white number '6' is overlaid on the left side of the image, partially enclosed by a white circular arc. The background is a dark green gradient.

6

**Resultados de la pérdida
y cobertura de bosques a
nivel distrital al 2020**

Se realizó un análisis para determinar los distritos que han presentado mayor pérdida de bosques en el 2020.



Los diez primeros distritos con mayor pérdida de bosques son

1

Masisea
Ucayali

2

Callería
Ucayali

3

Inambari
Madre de Dios

4

Raymondi
Ucayali

5

Nieva
Amazonas

6

Tahuania
Ucayali

7

Pangoa
Junín

8

Río Tambo
Junín

9

Padre Abad
Ucayali

10

Nueva Requena
Ucayali

n.º	Ubigeo	Departamento	Provincia	Distrito	Pérdida de Bosque 2020 (ha)	
1	250104	Ucayali	Coronel Portillo	Masisea	7771	●
2	250101	Ucayali	Coronel Portillo	Callería	6356	●
3	170102	Madre de Dios	Tambopata	Inambari	5919	●
4	250201	Ucayali	Atalaya	Raimondi	5531	●
5	010401	Amazonas	Condorcanqui	Nieva	4923	●
6	250203	Ucayali	Atalaya	Tahuania	4906	●
7	120606	Junín	Satipo	Pangoa	4717	●
8	120608	Junín	Satipo	Rio Tambo	4434	●
9	250301	Ucayali	Padre Abad	Padre Abad	4308	●
10	250106	Ucayali	Coronel Portillo	Nueva Requena	3990	●
11	100902	Huánuco	Puerto Inca	Codo del Pozuzo	3667	●
12	190306	Pasco	Oxapampa	Puerto Bermudez	3602	●
13	250303	Ucayali	Padre Abad	Curimaná	3549	●
14	170203	Madre de Dios	Manu	Madre de Dios	3533	●
15	250103	Ucayali	Coronel Portillo	Iparia	3523	●
16	100901	Huánuco	Puerto Inca	Puerto Inca	3366	●
17	250302	Ucayali	Padre Abad	Irazola	3061	●

Apuntes del bosque n.º 5

n.º	Ubigeo	Departamento	Provincia	Distrito	Pérdida de Bosque 2020 (ha)	
18	100904	Huánuco	Puerto Inca	Tournavista	2803	●
19	080902	Cusco	La Convención	Echarate	2728	●
20	100905	Huánuco	Puerto Inca	Yuyapichis	2725	●
21	170303	Madre de Dios	Tahuamanu	Tahuamanu	2579	●
22	170103	Madre de Dios	Tambopata	Las Piedras	2527	●
23	160403	Loreto	Mariscal Ramón Castilla	Yavari	2443	●
24	160401	Loreto	Mariscal Ramón Castilla	Ramón Castilla	2298	●
25	160404	Loreto	Mariscal Ramón Castilla	San Pablo	2277	●
26	120303	Junín	Chanchamayo	Pichanaqui	2225	●
27	160402	Loreto	Mariscal Ramón Castilla	Pebas	2163	●
28	211210	Puno	Sandia	San Pedro de Putina Punco	2152	●
29	250202	Ucayali	Atalaya	Sepahua	2142	●
30	170104	Madre de Dios	Tambopata	Laberinto	2077	●
31	120302	Junín	Chanchamayo	Perené	2034	●
32	160601	Loreto	Ucayali	Contamana	1997	●
33	190308	Pasco	Oxapampa	Constitución	1990	●
34	010205	Amazonas	Bagua	Imaza	1944	●

Apuntes del bosque n.º 5

n.º	Ubigeo	Departamento	Provincia	Distrito	Pérdida de Bosque 2020 (ha)	
35	160605	Loreto	Ucayali	Sarayacu	1917	●
36	220202	San Martín	San Martín	Alto Biavo	1763	●
37	170302	Madre de Dios	Tahuamanu	Iberia	1728	●
38	220603	San Martín	Mariscal Cáceres	Huicungo	1714	●
39	170101	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata	1658	●
40	170301	Madre de Dios	Tahuamanu	Iñapari	1651	●
41	190304	Pasco	Oxapampa	Palcazu	1644	●
42	220907	San Martín	San Martín	Huimbayoc	1589	●
43	120601	Junín	Satipo	Satipo	1550	●
44	211209	Puno	Sandia	Alto Inambari	1523	●
45	120604	Junín	Satipo	Mazamari	1513	●
46	080914	Cusco	La Convención	Megantoni	1417	●
47	160202	Loreto	Alto Amazonas	Balsapuerto	1400	●
48	160201	Loreto	Alto Amazonas	Yurimaguas	1303	●
49	160703	Loreto	Datem del Marañón	Manseriche	1281	●
50	220101	San Martín	Moyobamba	Moyobamba	1230	●



Resultados de la pérdida y cobertura de bosques por categorías al 2020

Se registraron 16 categorías a nivel de los bosques húmedos amazónicos. Las áreas donde no existe ningún nivel de gestión asignado se han denominado Áreas No Categorizadas y es donde ocurrió el 32,79 % de la pérdida de bosques que se registró el 2020, año en el que se identificó una pérdida de bosque por categoría territorial de 203 272 ha. La pérdida histórica de bosque identificada por categoría territorial del 2001 al 2020 es de 2 636 586 ha.

Categorías territoriales	Pérdida de bosque 2020 (ha)	%
No categorizado	66 643	32,79
Comunidades nativas	43 839	21,57
Bosque de producción permanente	32 802	16,14
Concesión maderable	27 329	13,44
Predios rurales	19 056	9,37
Concesión para conservación	3037	1,49
Área natural protegida	2726	1,34
Concesión de castaña y shiringa	2088	1,03
Concesión para reforestación	1968	0,97
Comunidades campesinas	1830	0,90
Área de conservación regional	1084	0,53
Humedales	472	0,23
Concesión para ecoturismo	274	0,13
Reserva territorial	95	0,05
Concesión para manejo de fauna silvestre	20	0,01
Área de conservación privada	10	0,00
Total	203 272	100

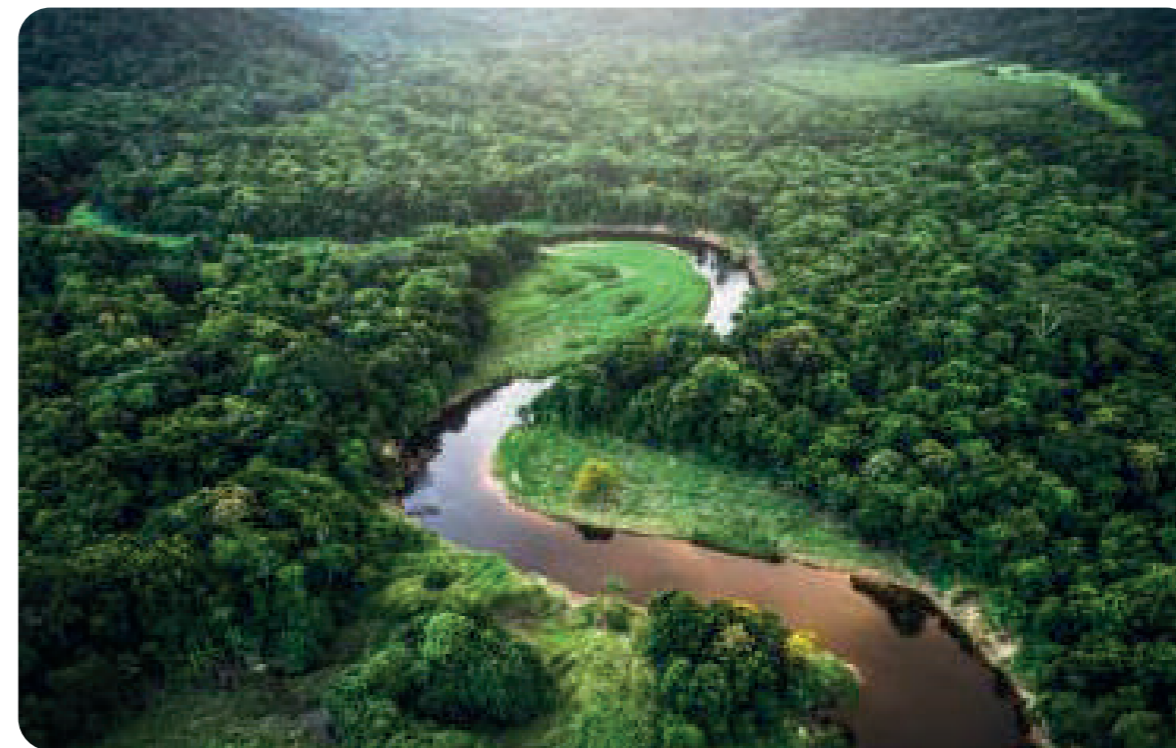


An aerial photograph of a lush tropical rainforest. A river with brownish water winds through the dense green canopy. A large, white, stylized number '8' is superimposed on the left side of the image, partially overlapping the forest and the river. A thin white arc is also visible, curving around the number.

8

Conclusiones

- En el año 2020, la pérdida de bosque húmedo amazónico fue de 203 272 ha, un 37 % más que la identificada el año 2019, y la más alta en los últimos 20 años.
- La superficie de bosque húmedo amazónico remanente al año 2020 es de 68 070 889 ha.
- A nivel departamental, Ucayali es el departamento con mayor pérdida de bosques en el 2020, al igual que en el año 2019.
- A nivel provincial, Coronel Portillo (Ucayali) es la provincia que mayor pérdida de bosques registró el 2020 con 22 769 ha.
- A nivel distrital, Masisea (Ucayali) es el distrito que mayor pérdida de bosques registró el 2020 con 7771 ha.
- A nivel de Categorías Territoriales, las Áreas No Categorizadas son las zonas donde mayor pérdida de bosques se registró el 2020.



Sumilla

Apuntes del bosque 5 presenta los datos oficiales de la cobertura y pérdida de los bosques húmedos amazónicos al 2020, organizados por ámbito nacional, departamental, provincial, distrital y por categorías. De esta manera, se muestra que la pérdida de bosque al 2020 fue de 203 272 ha, representando un 37 % más que la identificada en el 2019.

A nivel departamental, Ucayali se constituyó como el departamento con mayor pérdida de bosques con 47 267 ha. A nivel provincial, Coronel Portillo (Ucayali) fue la provincia con mayor pérdida de bosques con 22 769 ha. A nivel distrital, Masisea (Ucayali) presentó la mayor pérdida de bosques con 7771 ha. Finalmente, a nivel de Categorías Territoriales, las Áreas No Categorizadas fueron las zonas donde se registró mayor pérdida de bosques al 2020.



**Programa Nacional de Conservación
de Bosques para la Mitigación del
Cambio Climático**

Av. República de Panamá 3030 Piso 14
San Isidro - Lima
T: 500 9200

Escríbanos a:
bosques@bosques.gob.pe

-  www.bosques.gob.pe
-  [/programabosques.peru](https://www.facebook.com/programabosques.peru)
-  [@ProgramaBosques](https://twitter.com/ProgramaBosques)
-  Programa Bosques Oficial
-  [programa_bosques_peru](https://www.instagram.com/programa_bosques_peru)
-  Programa Nacional de
Conservación de Bosques