

# APUNTES DEL BOSQUE

01



Cobertura y  
deforestación  
en los bosques  
húmedos  
amazónicos 2018

**APUNTES DEL BOSQUE**



**01**

**Cobertura y deforestación  
en los bosques húmedos  
amazónicos 2018**

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

# Índice

## APUNTES DEL BOSQUE N.º 1. COBERTURA Y DEFORESTACIÓN EN LOS BOSQUES HÚMEDOS AMAZÓNICOS 2018 MINISTERIO DEL AMBIENTE. PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVACIÓN DE BOSQUES PARA LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

### Editado por:

© Ministerio del Ambiente (MINAM). Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático (PNCBMCC)

Av. República de Panamá N.º 3030, piso 14, San Isidro. Lima, Perú

Primera edición: diciembre de 2019

Tiraje: 1000 ejemplares

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N.º 2019-19042

Todos los derechos reservados de acuerdo con el Decreto Legislativo N.º 822 (Ley sobre el Derecho de Autor)

### Diseño e impresión:

Edukperu E.I.R.L

Calle Economistas Mz. A Lt. 14 Urb. El Heraldo, San Juan de Lurigancho. Lima, Perú

Diciembre de 2019

### Fotografías:

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

Presentación	5
Conceptos clave	7
Breve evolución del monitoreo de bosques en el Perú	11
¿En qué consiste el Módulo de Monitoreo de la Cobertura de Bosques (MMCB) en el Perú?	15
Resultados y análisis de la pérdida de bosques a nivel nacional al 2018	19
Resultados y análisis de la pérdida de bosques a nivel departamental al 2018	25
Amazonas	30
Ayacucho	34
Cajamarca	37
Cusco	40
Huancavelica	43
Huánuco	46
Junín	49
La Libertad	52
Loreto	55
Madre de Dios	58
Pasco	61
Piura	64
Puno	67
San Martín	70
Ucayali	74
Resultados y análisis de la pérdida de bosques a nivel distrital al 2018	79
Resultados y análisis de la pérdida de bosques por categoría al 2018	85





# Presentación

## Conocimiento para la acción

Desde el Programa Bosques nos hemos propuesto contribuir con la reflexión y el análisis de temas vinculados a la gestión del bosque, a partir de nuestra propia experiencia, en el campo, en gabinete y en nuestra relación diaria con distintos actores clave, con el objetivo de fortalecer el desarrollo de políticas públicas de conservación y la lucha contra la deforestación.

Consideramos que, solo combinando la reflexión y la acción, a partir de nuestras intervenciones, podremos superar nuestras debilidades, afinar nuestros enfoques y rediseñar nuestras estrategias para lograr mejores resultados en beneficio real de la ciudadanía.

Por ello, nos complace presentar el primer número de “Apuntes del Bosque”, una publicación que abordará en cada nueva edición, temas clave para impulsar de manera integral la conservación de nuestros bosques, en un escenario global de cambio climático.

Empezamos esta primera publicación, presentando los datos de la cobertura y pérdida de nuestros bosques húmedos amazónicos al 2018.

Se trata de la información oficial sobre el estado actual de nuestros bosques que, desde el 2013, en colaboración con SERFOR de MINAGRI, venimos brindando al país sin interrupción, lo cual resulta imprescindible para el diseño de políticas y acciones de prevención y control ante casos de deforestación, así como la promoción del uso sostenible de nuestro patrimonio forestal y el desarrollo de sus poblaciones, entre otros fines.

Bienvenidos a estas páginas de encuentro y reflexión, páginas que buscan impulsar más conocimiento para la acción.

**Teresa Velásquez Bracamonte**  
Coordinadora Ejecutiva (e) del Programa Bosques  
Ministerio del Ambiente





## Conceptos clave

### Alerta Temprana de Deforestación

Información referencial de los procesos iniciales de deforestación en los bosques. Permite tomar acciones oportunas de prevención y control. Se brinda esta información en tiempo casi real a través de la plataforma GEOBOSQUES.

### Bosque

Ecosistema predominantemente arbóreo con superficie de al menos 0,5 ha, con cobertura mínima de copas del 10 % de su área. Alberga árboles de consistencia leñosa con altura mínima de 2 metros en su estado adulto en la Costa y Sierra, y de 5 metros en la Selva. Comprende de manera integral el suelo, agua, las plantas, la fauna silvestre y los microorganismos que conforman espacios con capacidad funcional autosostenible para brindar bienes y servicios.

### Bosque húmedo amazónico

Ocupa el 94,60 % del total de bosques del Perú y el 53,06 % del territorio nacional. Considera las siguientes coberturas: aguajales, bosque de varillales, bosque de colinas y lomadas, bosque de terrazas, bosque ribereño y bosque de pacales.

### Datos de bosque

Información estadística y cartográfica sobre la superficie de distribución del bosque húmedo amazónico.

### Datos de no bosque

Información estadística y cartográfica sobre las áreas que fueron alguna vez bosques, hasta el año 2000. Considera las siguientes coberturas: purmas, bosque secundario joven, centros poblados, redes viales, áreas mineras, zonas agrícolas, herbazales y sabana hidrofítica.

### Datos de pérdida de bosque

Información estadística y cartográfica sobre la reducción de la cobertura de bosque, de manera periódica, que toma como año base en el Perú el 2000.

### Deforestación

Cambio de la cobertura vegetal originado exclusivamente por acción antrópica (intervención directa del hombre).

### Mapas de concentración de la pérdida de bosque

Brindan información cartográfica sobre la concentración de la pérdida de bosque en el territorio nacional. Permite determinar los focos de pérdida de bosque, mediante el análisis de los datos espaciales.

### Monitoreo de bosque

Seguimiento periódico de los cambios en la cobertura de bosques.

### Pérdida de bosque

Cambio de la cobertura vegetal originado por acción antrópica (intervención directa del hombre) o natural.





## Breve evolución del Módulo de Monitoreo de la Cobertura de Bosques en el Perú

Conocer los cambios en la cobertura de los bosques y medir el nivel de su deforestación ha sido una preocupación permanente en el Perú. Por ello, en últimos 50 años, se ha desplegado una serie de esfuerzos y se ha recurrido a distintas metodologías para contar con información confiable y oportuna sobre nuestro gran patrimonio forestal.

En 1975, se publicó el primer Mapa Forestal en el Perú, elaborado a partir de fotografías aéreas. Ese estudio reportó una superficie de 71 860 841 ha de bosques en el país y una deforestación de 4 500 000 ha. Además, reveló que una gran parte de estas zonas deforestadas estaban siendo utilizadas en agricultura y ganadería; aunque en su mayoría, estaban recubiertas de vegetación secundaria.

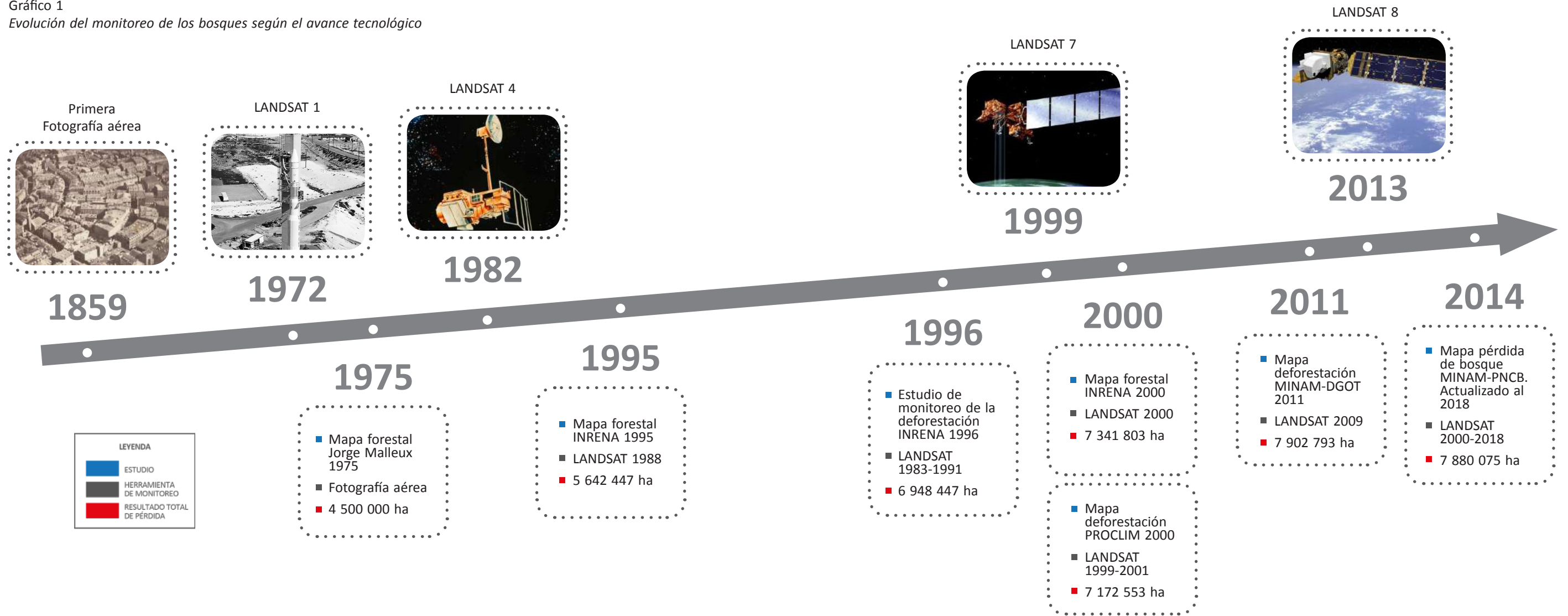
Tuvieron que pasar 20 años para que apareciera un nuevo Mapa Forestal del Perú (1995), elaborado esta vez por el Instituto Nacional de Recursos Naturales del Perú (INRENA), a partir de las imágenes capturadas por los satélites LANDSAT. A partir de ese momento, las imágenes satelitales se convirtieron en piezas clave para conocer nuestros bosques.

Sin embargo, pese al uso de la información de LANDSAT como principal insumo, se empezaron a desarrollar en el país diferentes metodologías de monitoreo, a cargo de distintas instituciones, lo que hacía compleja la comparación de la información entre mapas, el cruce de datos y una adecuada medición de la evolución real de los cambios en la cobertura de los bosques.

Con la creación del Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático del Ministerio del Ambiente (MINAM), en el 2010, se dio un gran paso para revertir esta situación. El Programa Bosques tuvo como una de sus principales actividades el diseño y la implementación de un sistema para el desarrollo de monitoreos anuales del estado de los bosques en el Perú.



Gráfico 1  
Evolución del monitoreo de los bosques según el avance tecnológico



En el 2012, los equipos técnicos del MINAM y del Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI) emprendieron un trabajo de coordinación para la generación del monitoreo de la cobertura de bosques en el Perú. Contaron con el apoyo de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA).

Ese mismo año, el Programa Bosques inició los estudios para generar reportes de deforestación basados en la metodología desarrollada por la Universidad de Maryland (USA), en colaboración con el MINAGRI. Para este estudio se utilizaron imágenes LANDSAT y se estableció como línea de base al año 2000.

En el 2013 se publicó por primera vez de manera conjunta entre el MINAM —a través del Programa Bosques— y el MINAGRI, vía el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), información oficial sobre la cobertura y pérdida de bosques amazónicos, correspondiente al período 2001-2011.

Desde entonces, de manera ininterrumpida, se ha publicado cada año nuevos reportes, lo que ha permitido que se vaya consolidando como única y oficial fuente de información sobre la cobertura de bosques, lo cual contribuye con la adecuada gestión del patrimonio forestal nacional y la lucha contra la deforestación.





## ¿En qué consiste el Módulo de Monitoreo de la Cobertura de Bosques (MMCB) en el Perú?

La información sobre bosques en el Perú es generada por el Módulo de Monitoreo de la Cobertura de Bosques (MMCB), que es coordinado por el MINAM, a través del Programa Bosques, en forma colaborativa con el SERFOR. El MMCB fue creado mediante Decreto Legislativo N.º 1220-2015, con fecha 23 de setiembre, que establece medidas para la lucha contra la tala ilegal.

Gracias al MMCB se tiene mapeado el 94 % del total de la superficie de bosques en el país, que corresponde a los bosques húmedos amazónicos.

Actualmente, el MMCB está trabajando en el desarrollo de una metodología para el monitoreo de los bosques secos en el país. Luego hará lo propio para monitorear los bosques andinos. El objetivo es contar con el monitoreo de la totalidad de bosques en el Perú para su mejor gestión.

El MMCB es un componente clave del Sistema Nacional de Información y Fauna Silvestre (SNIFFS) y del Sistema Nacional de Control y Vigilancia Forestal y de Fauna Silvestre (SNVFFS) del MINAGRI. Asimismo, forma parte del Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA) del MINAM.

Gráfico 2  
Módulo de Monitoreo de la Cobertura de Bosques (MMCB) y otros sistemas de información





El MIMCB está compuesto de cinco sub módulos que generan información clave sobre el estado de los bosques peruanos:

- **Sub módulo de Bosque y pérdida de cobertura de bosque:** Genera información georreferenciada y geoespacial del *stock* de bosques (bosque remanente), así como de la pérdida de cobertura de árboles en los bosques peruanos con una frecuencia anual.
- **Sub módulo de Alerta temprana:** Genera alertas georreferenciadas indicando perturbaciones en los bosques en periodos cortos de tiempo (casi en tiempo real) después de ocurrido el evento, con la finalidad de operativizar acciones de prevención y control de la deforestación por las entidades competentes.
- **Sub módulo de Uso y cambio de uso de la tierra:** Genera datos georreferenciados y geoespaciales periódicamente sobre los cambios de uso que ocurren en la cobertura de bosques, cabe indicar que actualmente la capacidad de discriminar los cambios que ocurren está relacionada con la capacidad que tienen los satélites de detectar estos cambios.
- **Sub módulo de Degradación:** Genera datos georreferenciados y geoespaciales periódicamente sobre la degradación de bosques basado en perturbaciones selectivas del bosque sin llegar a la deforestación.
- **Sub módulo de Escenarios de referencia:** Sincroniza datos históricos de actividad, principalmente deforestación, degradación, cambio de uso de la tierra, *stocks* de carbono, factores de emisiones de carbono y gases de efecto invernadero para medir el desempeño del país o jurisdicción.

Gráfico 3

Sub módulos del Módulo de Monitoreo de la Cobertura de Bosques (MIMCB)



### Consideraciones técnicas

Para el monitoreo de la pérdida de bosques se utilizó la metodología desarrollada por la Universidad de Maryland. El procedimiento se basa en el análisis de datos del archivo LANDSAT. La metodología consta de las siguientes etapas: pre procesamiento, clasificación, post procesamiento y validación.

En las estadísticas de pérdida de bosques no se contabilizan las pérdidas ocurridas por la migración o desviación del cauce de los ríos, pero sí se incluyen las pérdidas naturales por deslizamientos y derrumbes propios de la zona de montañas y las generadas por los golpes de viento. Por esta razón, el MIMCB utiliza el término “pérdida de bosques” y no “deforestación”, que está asociado a la pérdida de bosque por actividades humanas.

### Plataforma GEOBOSQUES

La información generada por el MIMCB es difundida y puesta al alcance del público a través de su plataforma web GEOBOSQUES, que ha sido reconocida como una herramienta clave para la conservación de bosques y la lucha contra la deforestación.

GEOBOSQUES fue puesta al servicio del público de manera oficial en julio del 2016. Brinda información correspondiente a cada sub módulo del MIMCB. Además, ofrece el servicio de Alerta Temprana de Deforestación (ATD). Para ello, los usuarios deben registrarse e indicar sus zonas de interés. Recibirán las ATD de manera periódica en sus correos electrónicos.

GEOBOSQUES ha sido certificada en Buenas Prácticas en Gestión Pública 2017 y 2018, por CAD Ciudadanos al Día. Asimismo, obtuvo el Premio Especial en Datos Abiertos para la Gestión Pública 2018, en alianza con Rainforest US, por impulsar el uso de tecnología en el monitoreo de bosques en comunidades nativas.

También fue reconocida con el Premio ConectaRSE para Crecer, categoría Estado Nacional, de Telefónica Perú, 2018.



## Resultados y análisis de la pérdida de bosques a nivel nacional al 2018

Al año 2018, la pérdida de bosque húmedo amazónico fue de 154 766 ha, ligeramente menor a la pérdida reportada el año anterior (155 914 ha). Tomando en cuenta el resultado de los últimos años, esto significa que el ritmo de pérdida de bosques en el Perú se encuentra en estabilización.

La superficie de bosque húmedo amazónico remanente al 2018 es de 68 422 585 ha y ocupa el 53,24 % del total de superficie del país.

En promedio, la pérdida de bosques húmedos amazónicos, entre el 2001 y el 2018, es de 126 938 ha; sin embargo, en los últimos cinco años, entre el 2014 y el 2018, el promedio es de 161 874 ha.

Durante el periodo comprendido entre el 2001 y el 2018 se registra una pérdida de bosques húmedos amazónicos de 2 284 889 ha, lo que equivale aproximadamente a la extensión del departamento de Ica.

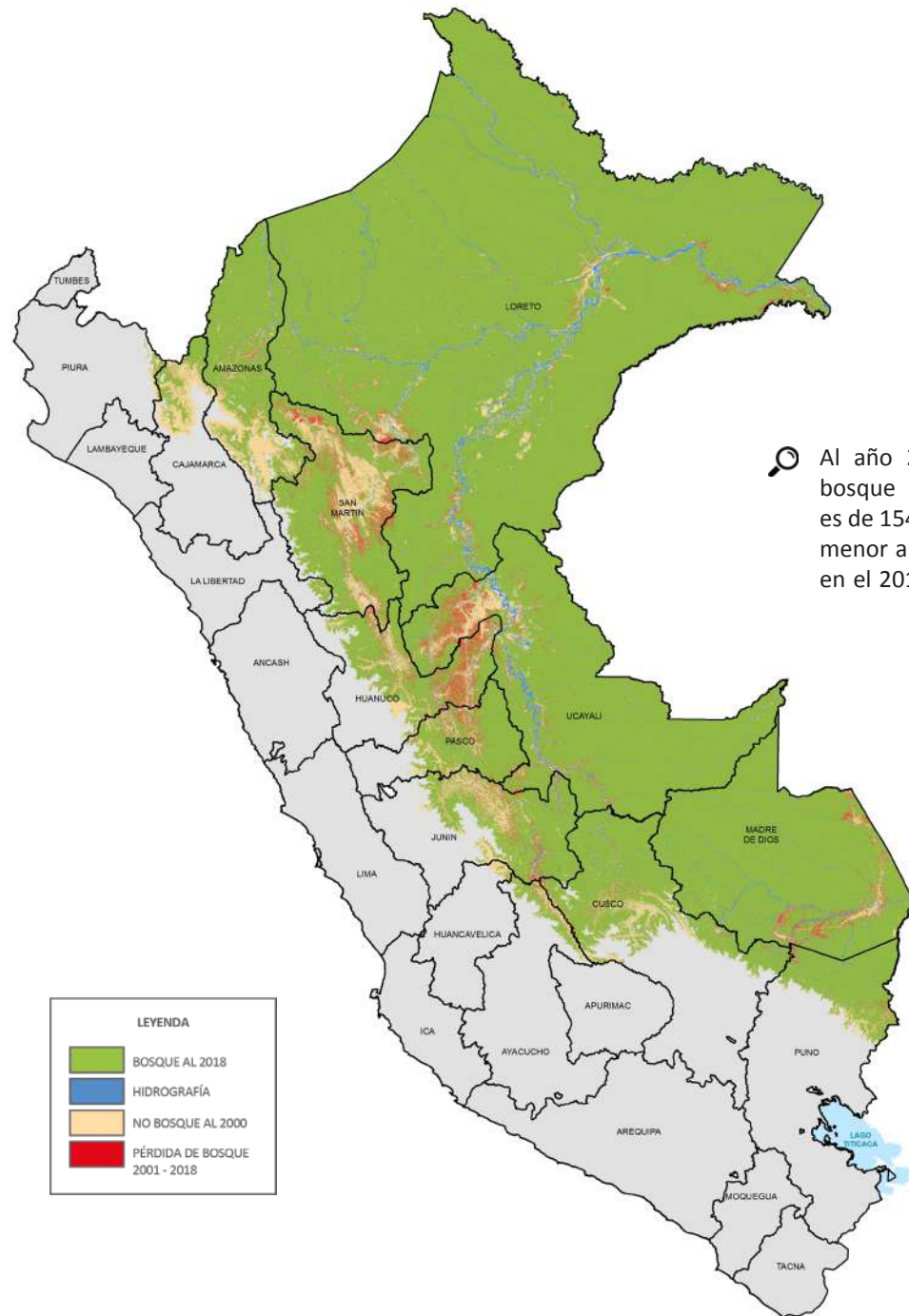
Cabe precisar que este reporte considera la pérdida de bosques por causas naturales (vientos, derrumbes, etc.), como por causas antrópicas, es decir, por acción directa del hombre.





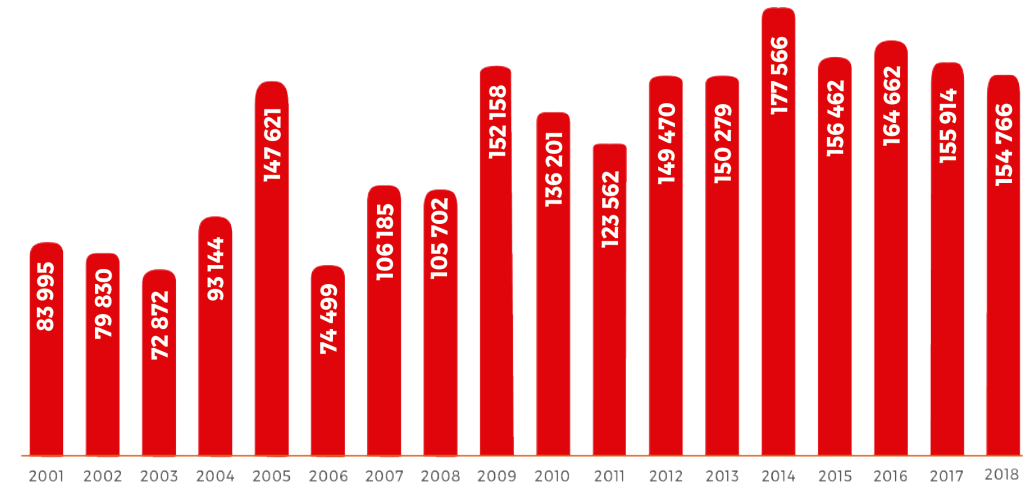
Mapa 1

Mapa de bosque/no Bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 - 2018 en el Perú



Cuadro 1

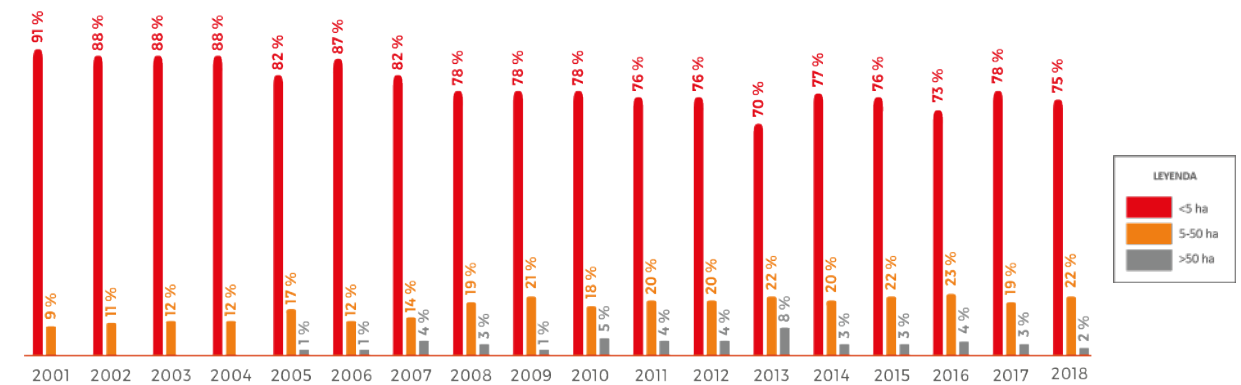
Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el Perú



Pérdida de bosques en el Perú se estabiliza.

Cuadro 2

Tamaño de la pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el Perú



El 75 % de la pérdida monitoreada en el 2018 ha ocurrido en áreas menores a 5 ha.



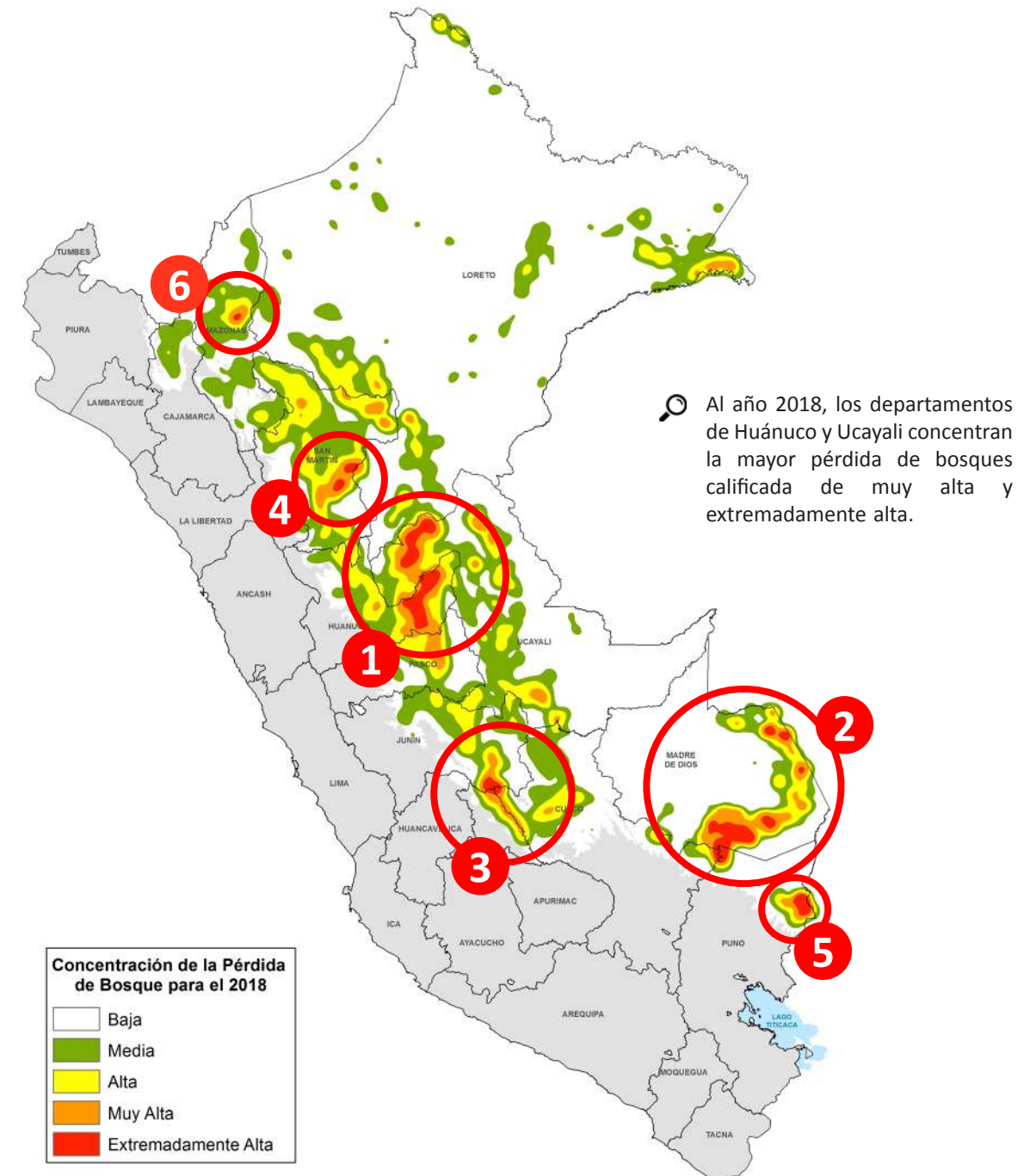
### La concentración de la pérdida

Durante el 2018, la pérdida de bosques calificada de muy alta y extremadamente alta se ha concentrado en seis zonas:

- 1 Entre los departamentos de Huánuco y Ucayali, al igual que en el 2017. En el caso de Huánuco, en los distritos de Codo de Pozuzo, Puerto Inca, Yuyapichis y Tournavista, correspondientes a la provincia de Puerto Inca. En lo que respecta a Ucayali, las áreas de mayor preocupación se encuentran en el distrito de Raymondi, provincia de Atalaya, así como en los distritos de Masisea, Nueva Requena y Callería (provincia de Coronel Portillo) y Curimaná, Padre Abab e Irazola (provincia de Padre Abad).
- 2 En el departamento de Madre de Dios, en la zona de minería y la zona denominada Ibería, de las provincias Tambopata y Manu.
- 3 En la frontera entre los departamentos de Junín y Ayacucho, en el valle del río Apurímac.
- 4 En el departamento de San Martín, en el distrito de Alto Biavo, provincia de Bellavista.
- 5 En el departamento de Puno, en el distrito de San Pedro de Putina Punco, provincia de Sandia.
- 6 En el departamento de Amazonas, distrito de Santa María de Nieva, provincia de Condorcanqui.



Mapa 2  
Mapa de concentración de pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 en el Perú







## Resultados y análisis de la pérdida de bosques a nivel departamental al 2018

Si comparamos la pérdida de bosques del 2017 con la del año 2018, observamos que de los 15 departamentos donde se distribuyen los bosques húmedos amazónicos, en 11 se ha reducido la pérdida de bosques. Sin embargo, en cuatro departamentos se incrementó. Estos son: San Martín, Loreto y Puno.

Los incrementos más notorios en pérdida de bosques se dieron en los departamentos de Loreto y San Martín. En Loreto, de 19 082 ha de pérdida de bosques reportada en el 2017, se incrementó a 26 203 ha en el 2018. Es decir, 37 % más.

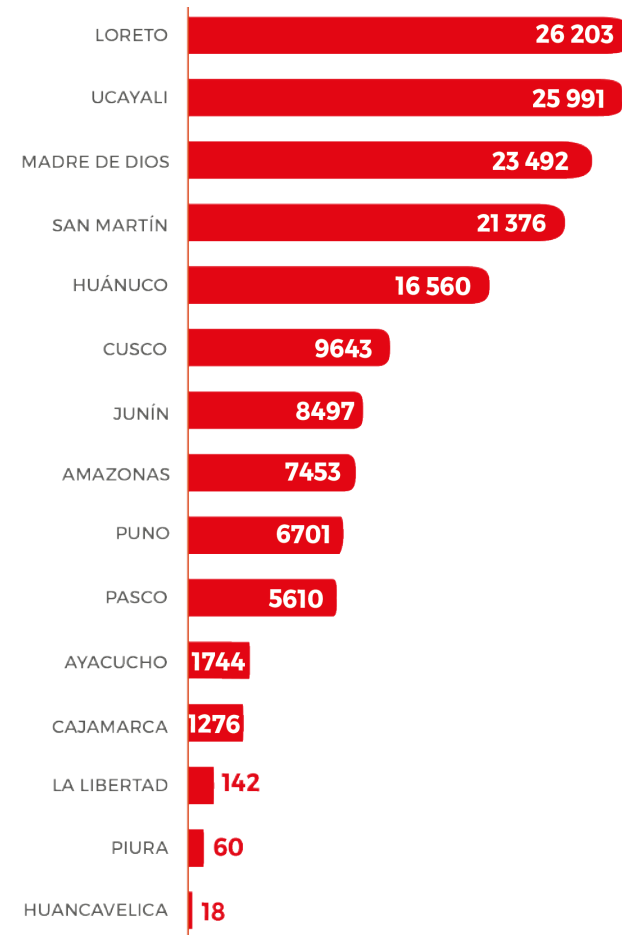
En San Martín, de 12 501 ha de pérdida de bosques registradas en el 2017, subió a 21 376 ha al año siguiente. Esto equivale al 70,9 % de incremento.

En el ranking de los departamentos que presentan mayor nivel de pérdida de bosques, Loreto, de ocupar el cuarto lugar, en el 2017, pasó al primer lugar en el 2018. Ucayali, del primer lugar en el 2017, bajó al segundo lugar en el 2018. Madre de Dios figura en el tercer lugar.

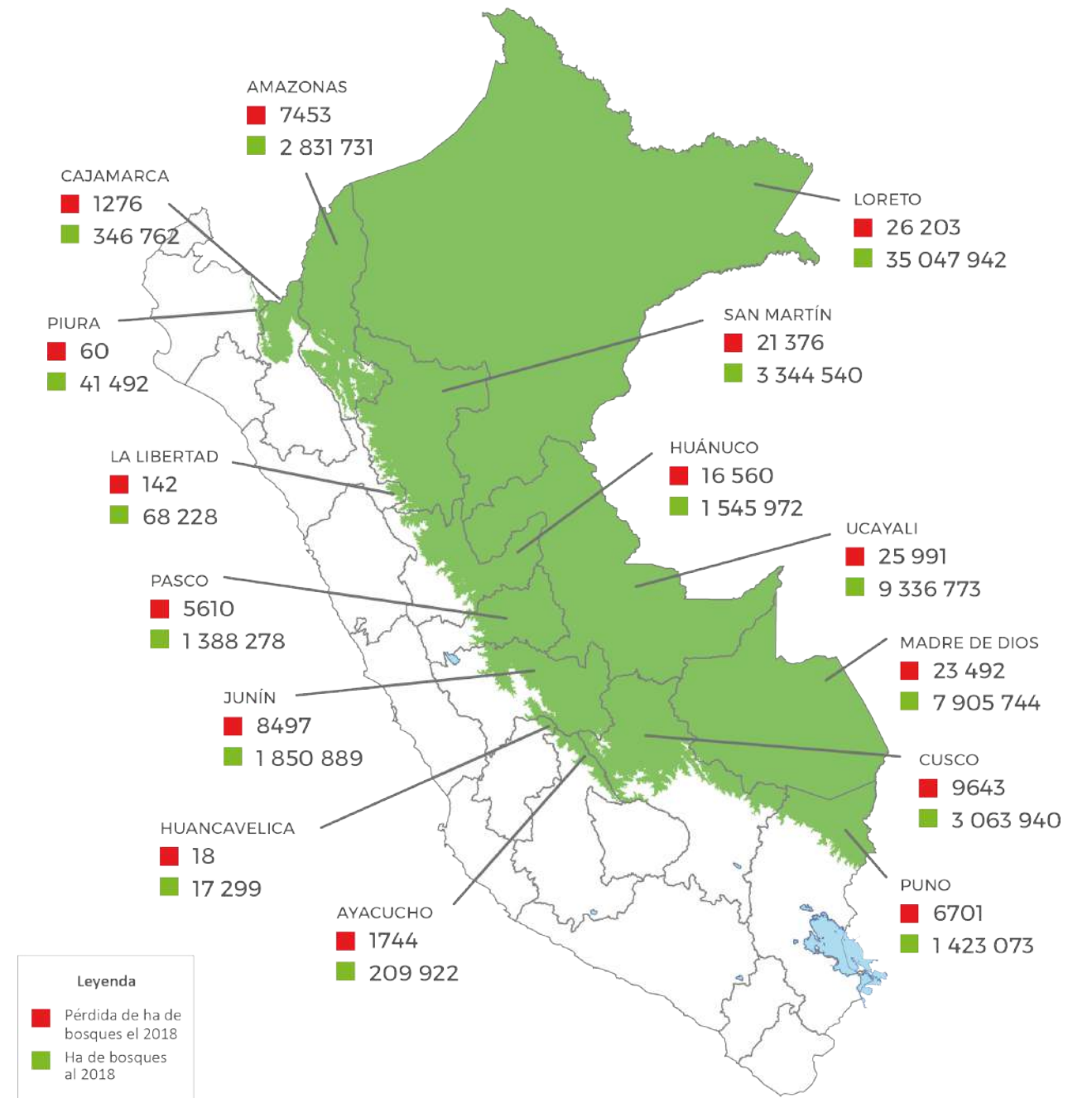




Cuadro 3  
Pérdida de bosques húmedos amazónicos por departamento de forma descendente en el 2018



Mapa 3  
Mapa de la cobertura y pérdida de bosque húmedo amazónico por departamento 2018





Cuadro 4  
Bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2000 – 2018 por departamentos

DEPARTAMENTO	NO BOSQUE AL 2000 <sup>1</sup> ha	PÉRDIDA DE BOSQUES <sup>2</sup> 2001 - 2018									
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Amazonas	649 695	3034	3923	3890	3554	3621	3856	5582	3048	4545	3595
Ayacucho	111 959	952	92	468	586	497	798	720	193	1088	603
Cajamarca	402 990	960	834	514	526	1389	714	1157	601	735	1131
Cusco	439 107	5933	2570	3128	3128	3640	3314	2867	2453	4360	3610
Huancavelica	50 377	61	17	19	49	103	22	45	33	28	131
Huánuco	472 636	10 874	10 287	14 128	9110	26 406	8700	11 672	17 128	24 991	17 904
Junín	471 325	8027	3978	3312	7811	13 889	5896	5041	6686	9231	7199
La Libertad	12 996	24	27	16	50	82	32	46	21	58	110
Loreto	889 424	14 987	16 051	10 181	19 594	23 010	12 637	20 056	25 516	28 222	25 197
Madre de Dios	180 065	5603	5223	5626	7766	8288	5756	7338	10 503	5691	14 286
Pasco	218 989	3595	3573	3260	4184	7859	4353	3132	3527	7583	7301
Piura	39 100	257	275	96	143	231	202	281	150	125	174
Puno	120 263	771	833	944	919	2081	731	903	1040	538	2153
San Martín	1 015 846	17 329	21 571	15 355	24 133	34 253	15 173	37 118	17 772	39 283	34 882
Ucayali	520 413	11 588	10 576	11 938	11 591	22 273	12 315	10 227	17 033	25 679	17 926
<b>TOTAL</b>	<b>5 595 185</b>	<b>83 995</b>	<b>79 830</b>	<b>72 875</b>	<b>93 144</b>	<b>147 622</b>	<b>74 499</b>	<b>106 185</b>	<b>105 704</b>	<b>152 157</b>	<b>136 202</b>

<sup>1</sup> NO BOSQUE AL 2000: Superficie deforestada hasta el 2000 (línea base).

<sup>2</sup> PÉRDIDA DE BOSQUE: Superficie de pérdida de bosque monitoreado anualmente.

<sup>3</sup> HIDROGRAFÍA: Superficie de cuerpos de agua.

<sup>4</sup> BOSQUE AL 2000: Superficie de bosque remanente al 2018.

■ Promedio 2001 - 2018: 126 938 ■ Superficie total monitoreada: 78 305 540

MONITOREO DE LA PÉRDIDA										HIDROGRAFÍA <sup>3</sup> ha	BOSQUE AL 2018 <sup>4</sup>	
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL 2001-2018	%		ha	%
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%		ha	%
3181	4746	6682	5199	6931	6984	8455	7453	88 279	3,86	60 674	2 831 731	4,14
564	897	803	773	813	980	2781	1744	15 351	0,67	8312	209 922	0,31
974	702	828	1147	1074	1890	2222	1276	18 675	0,82	3391	346 762	0,51
3328	4189	3501	5087	4808	5700	12 181	9643	83 440	3,65	86 068	3 063 940	4,48
40	12	28	76	73	239	19	18	1013	0,04	221	17 299	0,03
19 174	23 255	20 795	27 596	22 912	18 198	19 236	16 560	318 924	13,96	51 375	1 545 972	2,26
6896	7412	8231	12 277	9053	16 377	11 427	8497	151 241	6,62	49 327	1 850 889	2,71
46	35	48	49	106	78	107	142	1075	0,05	649	68 228	0,1
21 287	33 055	28 821	37 564	31 668	37 151	19 082	26 203	430 280	18,83	1 134 292	35 047 942	51,22
11 768	11 701	12 401	15 767	17 802	17 055	23 669	23 492	209 733	9,18	205 264	7 905 744	11,55
6065	8585	7623	9987	7478	7503	8090	5610	109 309	4,78	24 049	1 388 278	2,03
327	83	44	65	112	200	465	60	3290	0,14	287	41 492	0,06
943	930	1165	2942	1816	2109	5774	6701	33 294	1,46	33 266	1 423 073	2,08
25 049	29 113	22 517	26 400	22 101	20 589	12 501	21 376	436 512	19,1	71 514	3 344 540	4,89
23 920	24 756	36 793	32 638	29 715	29 611	29 905	25 991	384 474	16,83	274 194	9 336 773	13,65
123 562	149 471	150 280	177 567	156 462	164 664	155 914	154 766	2 284 890	100	2 002 883	68 422 585	100

Fuente:

Mapa de Bosque/No Bosque año 2000 y mapa de pérdida de bosques húmedos amazónicos del Perú 2000 - 2013, MINAM (PROGRAMA BOSQUES) - MINAGRI (SERFOR), 2014.

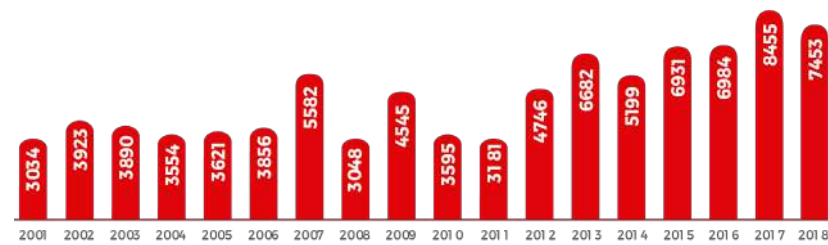
Información generada de manera conjunta por el MINAM a través del PROGRAMA BOSQUES y el MINAGRI a través de SERFOR.



## Análisis

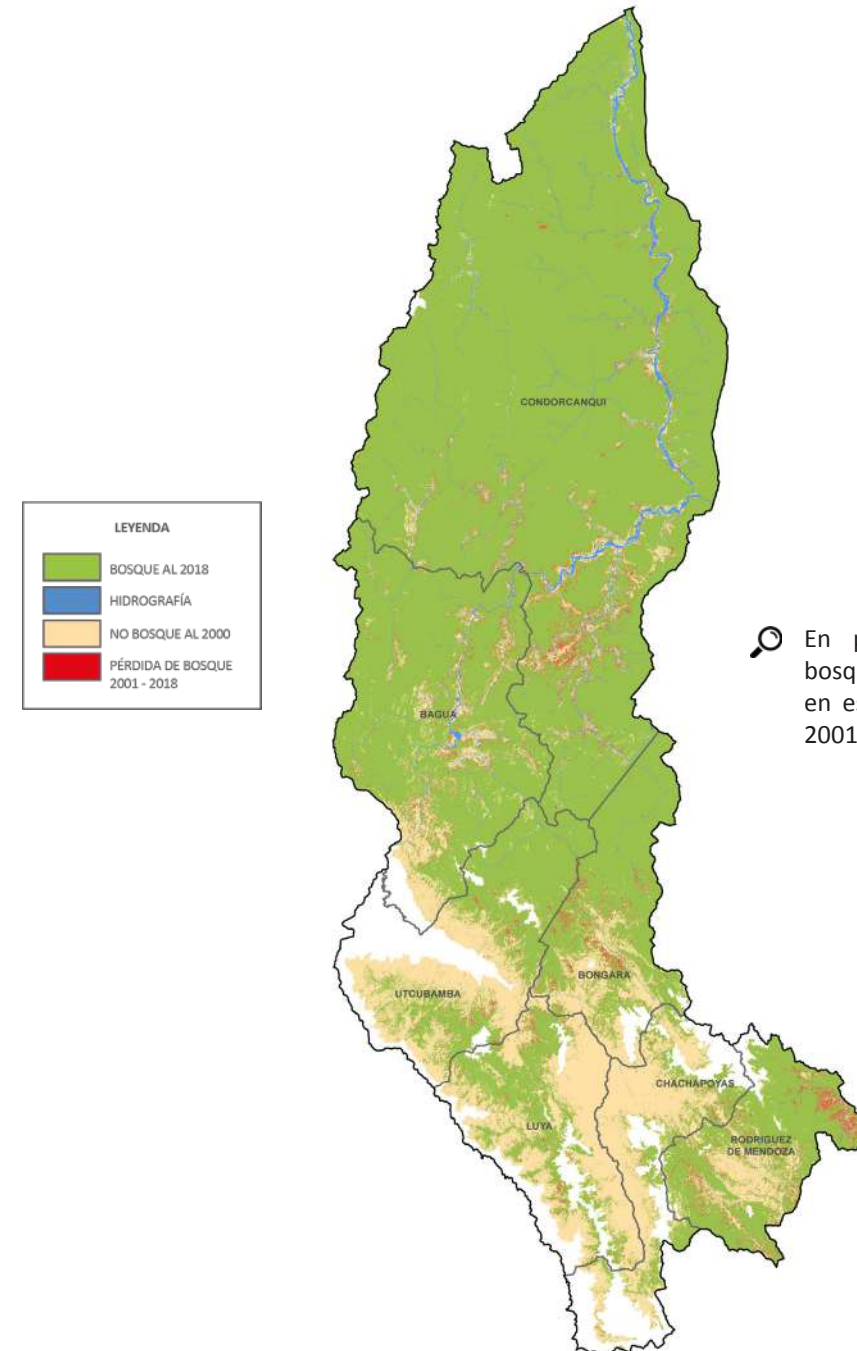
- Al año 2018, la pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es de 7453 ha. Esto es 12 % menos de lo reportado en el 2017 (8455 ha).
- La extensión del bosque húmedo amazónico remanente, al 2018, es de 8 831 731 ha, que ocupa el 72 % de su territorio general.
- En promedio, la pérdida anual de su bosque, entre el 2001 – 2018, es de 4904 ha.
- Durante ese mismo periodo, se registra un total de pérdida de bosques de 88 279 ha, concentrándose, en mayor cantidad, en las provincias de Condorcanqui, Rodríguez de Mendoza y Bagua.
- Los cinco distritos que presentan mayor pérdida de bosques son: 1) Nieva 2) Imaza 3) El Cenepa 4) Río Santiago 5) Limabamba.

Cuadro 5  
Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el departamento de Amazonas



La pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es 12 % menor de lo reportado en el año anterior.

Mapa 4  
Mapa de bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 - 2018 en el departamento de Amazonas



En promedio, la pérdida de bosques húmedos amazónicos en este departamento, entre el 2001 – 2018, es de 4904 ha.



Cuadro 6

Pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 por provincias y distritos en el departamento de Amazonas

AMAZONAS	PÉRDIDA 2018	BOSQUE AL 2018
	<b>7453</b>	<b>2 831 731</b>
<b>CONDORCANQUI</b>	<b>3713</b>	<b>1 649 814</b>
NIEVA	2418	352 448
EL CENEPA	657	536 918
RÍO SANTIAGO	638	760 448
<b>RODRÍGUEZ DE MENDOZA</b>	<b>1101</b>	<b>178 496</b>
LIMABAMBA	320	44 999
VISTA ALEGRE	262	65 919
COCHAMAL	170	12 515
MARISCAL BENAVIDES	90	14 759
OMIA	86	15 564
CHIRIMOTO	62	9759
LONGAR	37	5454
SAN NICOLAS	26	6272
HUAMBO	20	1241
TOTORA	14	379
MILPUC	12	1289
SANTA ROSA	3	346
<b>BAGUA</b>	<b>1101</b>	<b>469 449</b>
IMAZA	931	405 374
ARAMANGO	154	56 480
LA PECA	9	3612
COPALLÍN	4	3743
BAGUA	2	206
EL PARCO	0	34
<b>BONGARÁ</b>	<b>533</b>	<b>200 667</b>
YAMBRASBAMBA	270	150 944
FLORIDA	98	9008
CHISQUILLA	38	11 162
COROSHA	32	4233
JUMBILLA	28	4870
SHIPASBAMBA	22	7375

CUISPES	16	5140
JAZÁN	10	1682
RECTA	6	644
SAN CARLOS	6	3512
CHURUJA	5	1380
VALERA	2	716
<b>UTCUBAMBA</b>	<b>441</b>	<b>174 368</b>
CAJARURO	146	128 853
BAGUA GRANDE	138	10 907
LONYA GRANDE	56	16 329
JAMALCA	53	9445
CUMBA	21	4695
YAMÓN	20	3660
EL MILAGRO	8	478
<b>LUYA</b>	<b>357</b>	<b>102 279</b>
PISUQUIA	44	7281
COCABAMBA	44	4615
OCUMAL	39	14 331
SANTA CATALINA	35	9947
CONILA	32	15 444
OCALLI	31	11 035
CAMPORREDONDO	27	8300
SAN JERÓNIMO	27	6429
SAN FRANCISCO DEL YESO	18	4095
LUYA VIEJO	12	3145
INGUILPATA	11	4017
SANTO TOMÁS	9	1281
MARÍA	8	3025
PROVIDENCIA	7	2392
SAN JUAN DE LOPECANCHA	4	673
COLCAMAR	4	2671
LONGUITA	2	931
LONYA CHICO	2	1159
LUYA	0	126

LAMUD	0	6
SAN CRISTOBAL	-	59
TINGO	-	1.318
<b>CHACHAPOYAS</b>	<b>206</b>	<b>56.658</b>
MOLINOPAMPA	53	14.475
MAGDALENA	29	2.803
OLLEROS	17	3.271
CHILIQUIN	17	4.958
LA JALCA	16	1.844
CHETO	14	2.429
SAN ISIDRO DE MAINO	12	2.062
SOLOCO	8	2.308
CHACHAPOYAS	7	858
MARISCAL CASTILLA	7	642
LEVANTO	5	308
ASUNCIÓN	5	844
GRANADA	4	1.274
MONTEVIDEO	4	6.662
QUINJALCA	2	1.041
LEIMEBAMBA	2	7.388
CHUQUIBAMBA	1	756
SONCHE	1	267
SAN FRANCISCO DE DAGUAS	0	42
HUANCAS	0	1
BALSAS	-	2.425

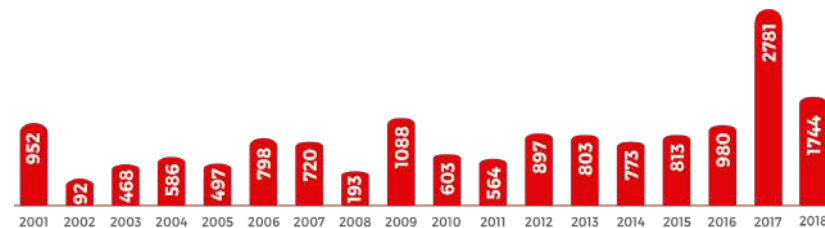
La pérdida de bosque se concentra en las provincias de Condorcanqui, Rodríguez de Mendoza y Bagua.



## Análisis

- Al año 2018, la pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es de 1744 ha. Es decir, 37 % menos de lo reportado en el 2017 (2781 ha).
- La extensión del bosque húmedo amazónico, remanente al 2018, es de 209 922 ha, que ocupa el 4,8 % de su territorio general.
- En promedio, la pérdida anual de su bosque, entre el 2001 – 2018, es de 853 ha.
- Durante ese mismo periodo, se registra un total de pérdida de bosques de 15 351 ha, concentrándose en las provincias de Huanta y La Mar.
- Los cinco distritos que presentan mayor pérdida de bosques son: 1) Llochegua 2) Sivia 3) Canayre 4) Anco 5) Santa Rosa.

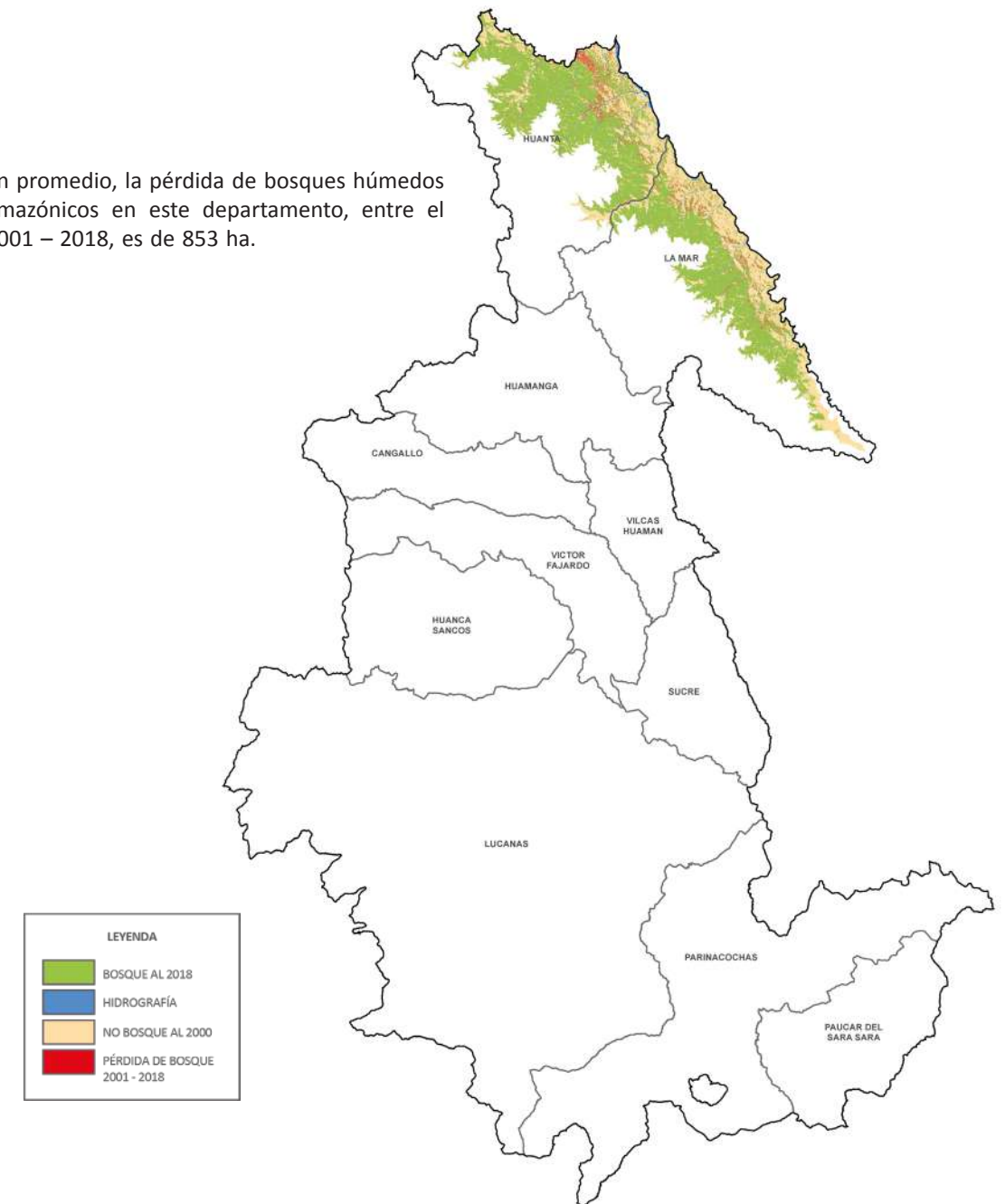
Cuadro 7  
Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el departamento de Ayacucho



🔍 La pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es 37 % menor de lo reportado en el año anterior.

Mapa 5  
Mapa de bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 - 2018 en el departamento de Ayacucho

🔍 En promedio, la pérdida de bosques húmedos amazónicos en este departamento, entre el 2001 – 2018, es de 853 ha.





Cuadro 8  
Pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 por provincias y distritos en el departamento de Ayacucho

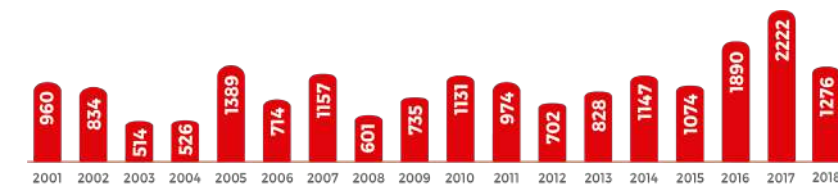
AYACUCHO	PÉRDIDA 2018	BOSQUE AL 2018
	1744	209 922
<b>HUANTA</b>	<b>1004</b>	<b>118 031</b>
LLOCHEGUA	355	29 557
SIVIA	338	40 374
CANAYRE	268	17 314
PUCACOLPA	34	22 618
SANTILLANA	8	231
UCHURACCAY	1	350
AYAHUANCO	1	7587
<b>LA MAR</b>	<b>740</b>	<b>91 890</b>
ANCO	233	24 712
SANTA ROSA	204	17 100
AYNA	133	11 206
SAMUGARI	89	14 980
ANCHIHUAY	70	10 431
CHUNGUI	8	8752
ORONCCOY	2	4709

🔍 La pérdida de bosque se concentra en las provincias de Huanta y La Mar.

## Análisis

- Durante el 2018, la pérdida de bosque húmedo amazónico en Cajamarca es de 1276 ha. Esto es 43 % menos de lo reportado en el 2017 (2222 ha).
- La extensión del bosque húmedo amazónico, remanente al 2018, es de 346 762 ha, que ocupa el 10,5 % de su territorio general.
- En promedio, la pérdida anual de su bosque, entre el 2001 – 2018, es de 1038 ha.
- Durante ese mismo periodo, se registra un total de pérdida de bosques de 18 675 ha, concentrándose en las provincias de San Ignacio y Jaén.
- Los cinco distritos que presentan mayor pérdida de bosques son:  
1) San José de Alto 2) San José de Lourdes 3) La Coipa 4) Huarango 5) Namballe.

Cuadro 9  
Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el departamento de Cajamarca

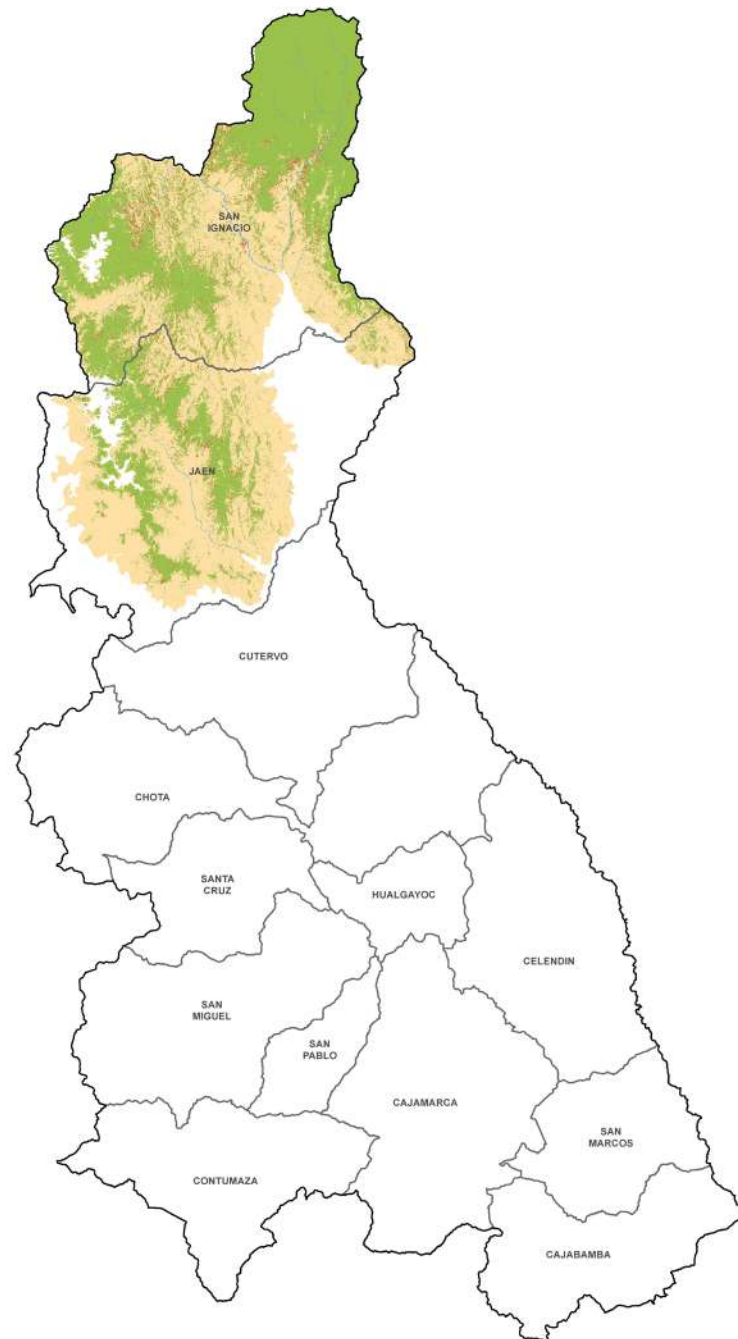


🔍 La pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es 43 % menor de lo reportado en el año anterior.



Mapa 6

Mapa de bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 - 2018 en el departamento de Cajamarca



En promedio, la pérdida de bosques húmedos amazónicos en este departamento, entre el 2001 – 2018, es de 1038 ha.



Cuadro 10

Pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 por provincias y distritos en el departamento de Cajamarca

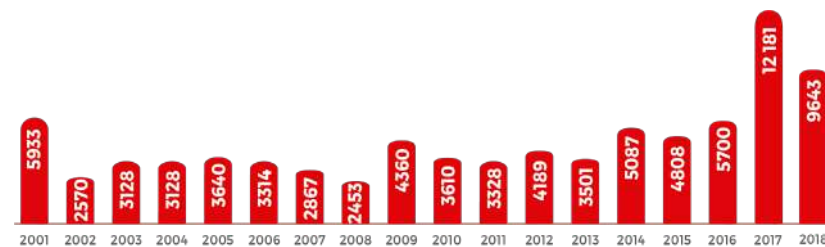
CAJAMARCA	PÉRDIDA 2018	BOSQUE AL 2018
	1276	346 762
<b>SAN IGNACIO</b>	<b>797</b>	<b>259 525</b>
SAN JOSÉ DE LOURDES	167	100 282
LA COIPA	150	11 010
HUARANGO	134	52 444
NAMBALLE	121	35 703
TABACONAS	95	44 433
SAN IGNACIO	79	10 057
CHIRINOS	50	5 596
<b>JAÉN</b>	<b>479</b>	<b>87 237</b>
SAN JOSÉ DEL ALTO	176	22 082
COLASAY	78	11 149
CHONTALI	63	19 026
SANTA ROSA	46	3927
JAÉN	36	9236
POMAHUACA	35	12 551
SAN FELIPE	14	1851
SALLIQUE	11	3326
HUABAL	8	1356
LAS PIRIAS	6	545
BELLAVISTA	5	654
PUCARÁ	1	1533

La pérdida de bosque se concentra en las provincias de San Ignacio y Jaén.

## Análisis

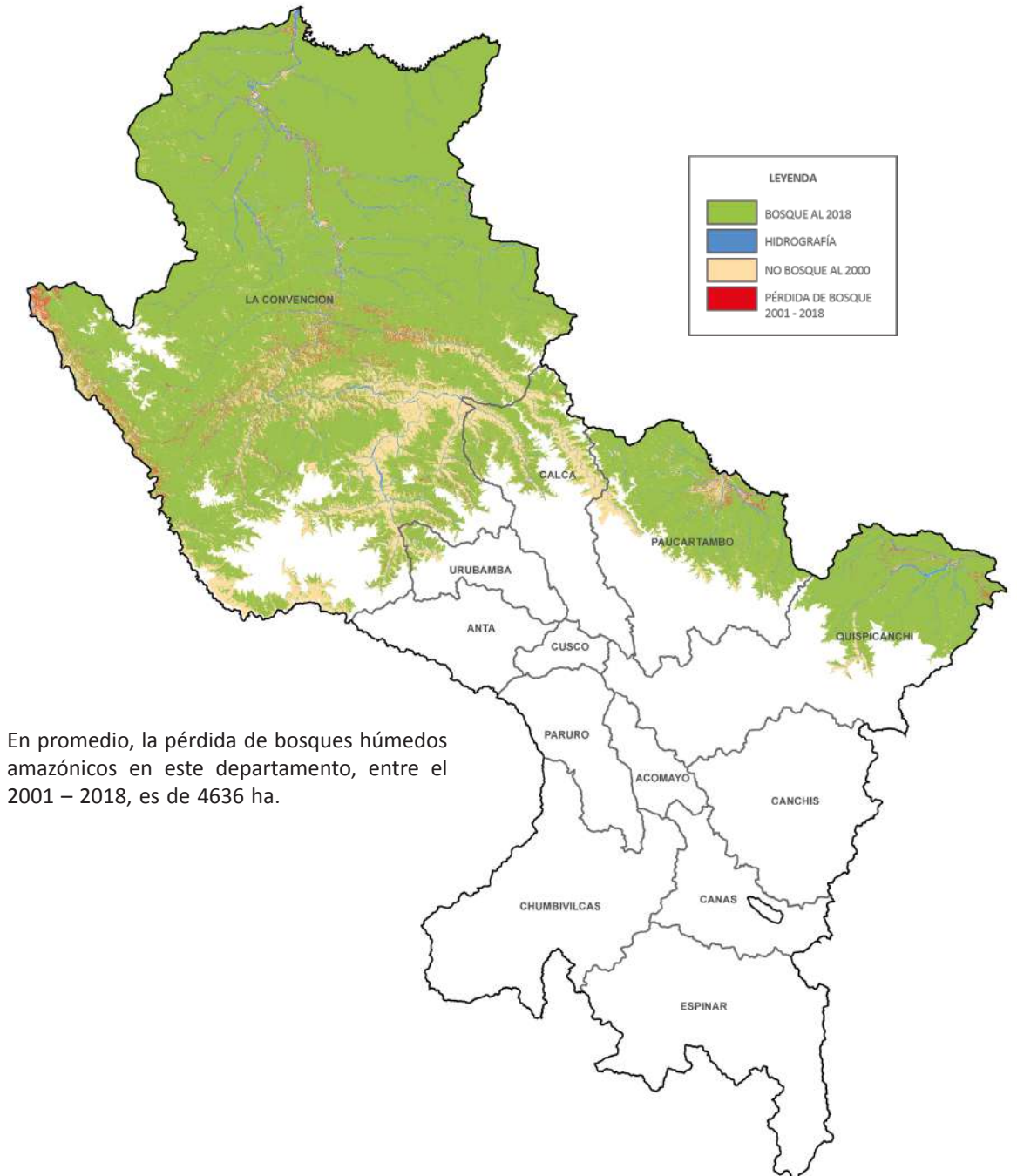
- Este departamento registra una pérdida de 9 643 ha de bosque húmedo amazónico al 2018. Cifra que resulta 21 % menor de lo reportado en el 2017 (12 181 ha).
- La extensión del bosque húmedo amazónico, remanente al 2018, es de 3 063 940 ha, y ocupa el 42,5 % de su territorio general.
- En promedio, la pérdida anual de su bosque, entre el 2001 – 2018, es de 4636 ha.
- Durante ese mismo periodo, se registra un total de pérdida de bosques de 83 440 ha, concentrándose, en mayor cantidad, en las provincias de La Convención, Quispicanchi y Paucartambo.
- Los cinco distritos que presentan mayor pérdida de bosques son: 1) Echarate 2) Megantoni 3) Camanti 4) Pichari 5) Kimbiri.

Cuadro 11  
Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el departamento de Cusco



La pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es 21 % menor de lo reportado en el año anterior.

Mapa 7  
Mapa de bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 - 2018 en el departamento de Cusco



En promedio, la pérdida de bosques húmedos amazónicos en este departamento, entre el 2001 – 2018, es de 4636 ha.



Cuadro 12

Pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 por provincias y distritos en el departamento de Cusco

CUSCO	PÉRDIDA 2018	BOSQUE AL 2018
<b>CUSCO</b>	<b>9643</b>	<b>3 063 940</b>
<b>LA CONVENCION</b>	<b>7724</b>	<b>2 421 164</b>
ECHARATE	2697	869 759
MEGANTONI	1954	1 007 305
PICHARI	1014	59 216
KIMBIRI	677	56 098
QUELLOUNO	466	131 796
VILCABAMBA	363	103 037
VILLA KINTIARINA	233	16 429
VILLA VIRGEN	121	35 102
OCOBAMBA	77	35 344
SANTA ANA	36	18 233
HUAYOPATA	32	25 857
SANTA TERESA	32	27 549
INKAWASI	13	27 852
MARANURA	8	7586
<b>QUISPICANCHI</b>	<b>1193</b>	<b>266 718</b>
CAMANTI	1169	252 670
MARCAPATA	24	14 048
<b>PAUCARTAMBO</b>	<b>661</b>	<b>275 065</b>
KOSÑIPATA	646	243 982
PAUCARTAMBO	9	28 264
CHALLABAMBA	5	2819
<b>CALCA</b>	<b>61</b>	<b>88 915</b>
YANATILE	59	87 625
LALES	2	1290
<b>URUBAMBA</b>	<b>3</b>	<b>12 079</b>
MACHUPICCHU	3	12 079

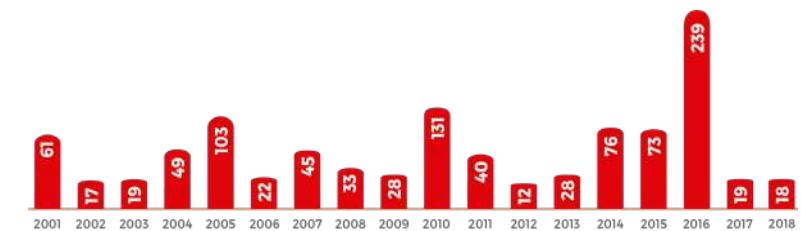
La pérdida de bosque se concentra en las provincias de La Convención, Quispicanchi y Paucartambo.

## Análisis

- Huancavelica, durante el 2018, registra 18 ha de pérdida de bosque húmedo amazónico, lo que equivale a 5 % menos de lo reportó en el 2017 (19 ha).
- La extensión del bosque húmedo amazónico, remanente al 2018, es de 17 299 ha, que ocupa el 0,8 % de su territorio general.
- En promedio, la pérdida anual de su bosque, entre el 2001 – 2018, es de 56 ha.
- Durante ese mismo periodo, se registra un total de pérdida de bosques de 1013 ha, concentrándose en la provincia de Tayacaja.
- Los distritos que presentan mayor pérdida de bosques son: 1) Roble 2) Tintay Puncu.

Cuadro 13

Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el departamento de Huancavelica

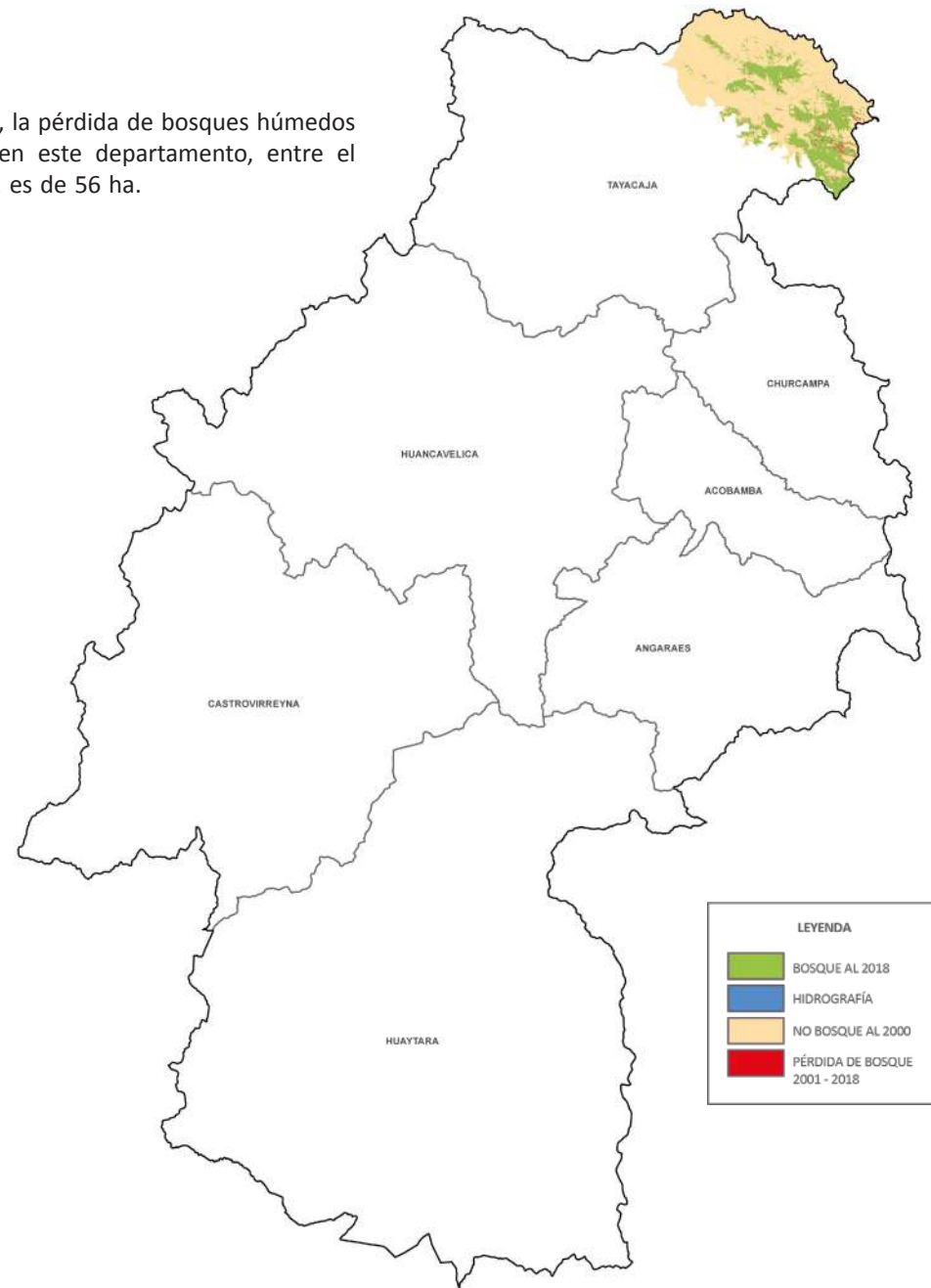


La pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es 5 % menor de lo reportado en el año anterior.

Mapa 8

Mapa de bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 - 2018 en el departamento de Huancavelica

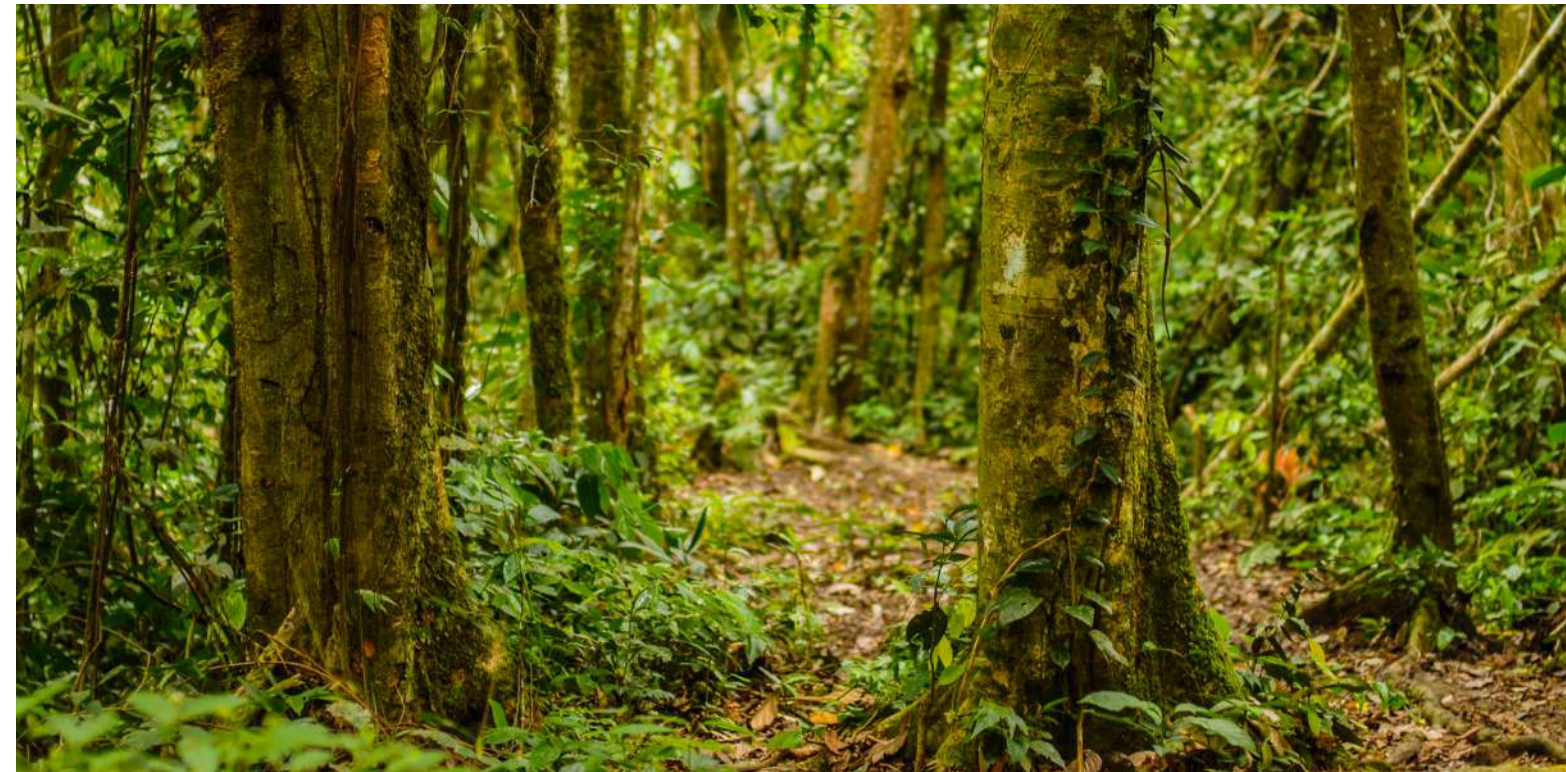
En promedio, la pérdida de bosques húmedos amazónicos en este departamento, entre el 2001 – 2018, es de 56 ha.



Cuadro 14  
Pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 por provincias y distritos en el departamento de Huancavelica

HUANCAMELICA	PÉRDIDA 2018	BOSQUE AL 2018
HUANCAMELICA	18	17 299
TAYACAJA	18	17 299
ROBLE	16	6958
TINTAY PUNCU	2	5045
HUACHOCOLPA	1	4086
SURCUBAMBA	0	1210
SALCAHUASI	-	0

La pérdida de bosque se concentra en la provincia de Tayacaja.



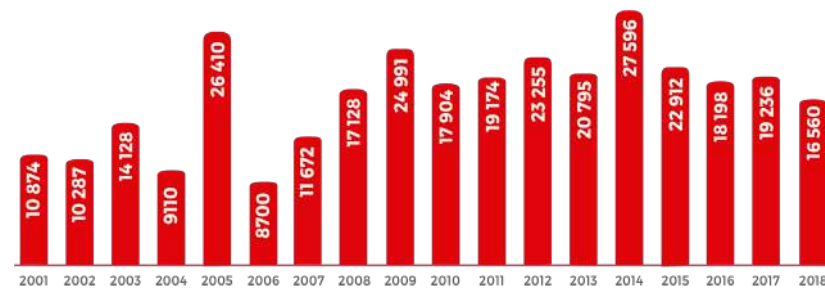


Mapa 9  
 Mapa de bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 - 2018 en el departamento de Huánuco

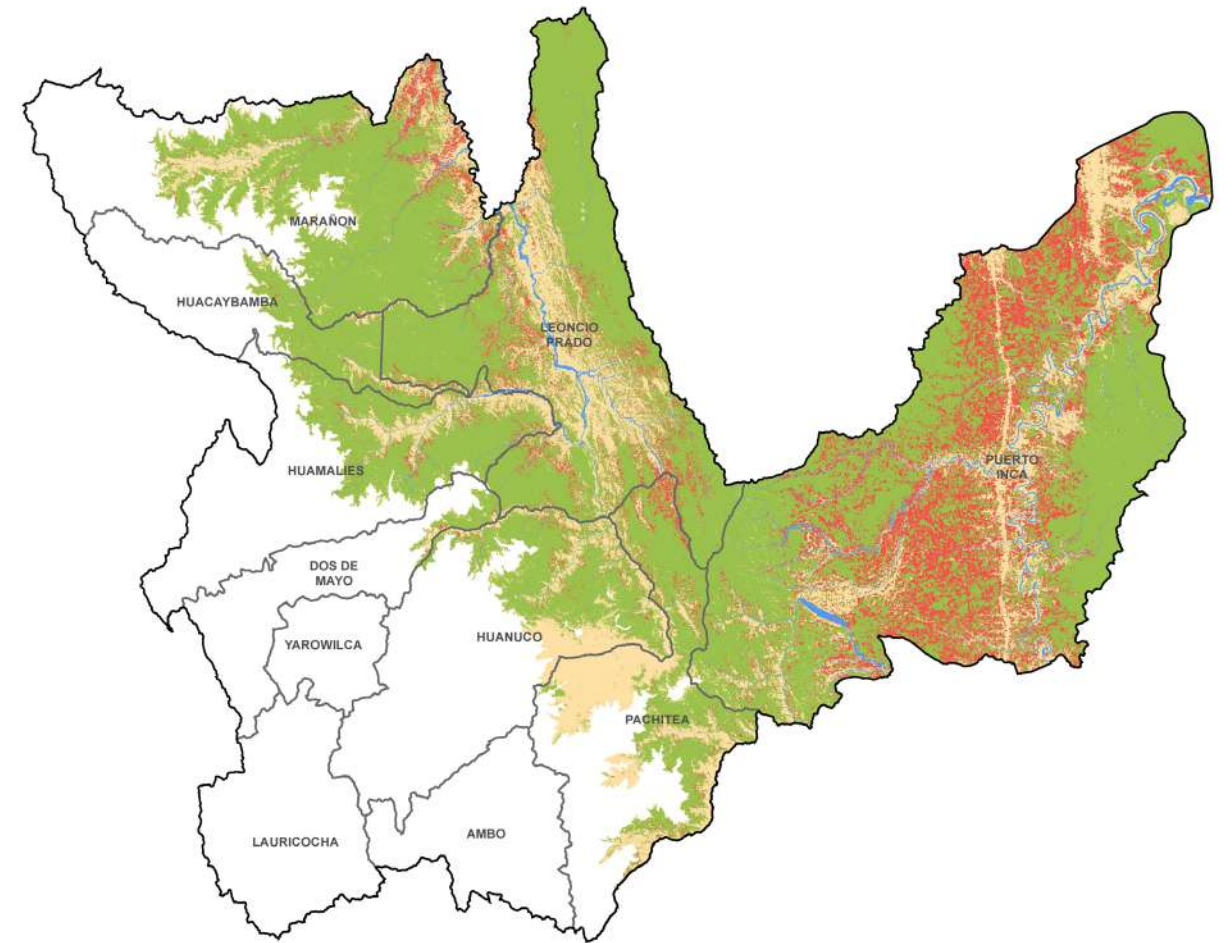
## Análisis

- Al año 2018, Huánuco registra la pérdida de bosque húmedo amazónico de 16 560 ha, lo que equivale a 14 % menos de lo reportado en el 2017 (19 236 ha).
- La extensión del bosque húmedo amazónico, remanente al 2018, es de 1 545 972 ha, que ocupa el 41,2 % de su territorio general.
- En promedio, la pérdida anual de su bosque, entre el 2001 – 2018, es de 17 718 ha.
- Durante ese mismo periodo, se registra un total de pérdida de bosques de 318 924 ha, concentrándose, en mayor cantidad, en las provincias de Puerto Inca, Leoncio Prado y Marañón.
- Los cinco distritos que presentan mayor pérdida de bosques son:  
 1) Codo del Pozuzo 2) Puerto Inca 3) Yuyapichis 4) Tournavista 5) Cholón.

Cuadro 15  
 Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el departamento de Huánuco



La pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es 14 % menor de lo reportado en el año anterior.



En promedio, la pérdida de bosques húmedos amazónicos en este departamento, entre el 2001 – 2018, es de 17 718 ha.

Cuadro 16

Pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 por provincias y distritos en el departamento de Huánuco

HUÁNUCO	PÉRDIDA 2018	BOSQUE AL 2018
<b>HUÁNUCO</b>	<b>16 560</b>	<b>1 545 972</b>
<b>PUERTO INCA</b>	<b>11 835</b>	<b>610 790</b>
CODO DEL POZUZO	3193	216 189
PUERTO INCA	2975	144 155
YUYAPICHIS	2759	112 786
TOURNAVISTA	2349	95 556
HONORIA	559	42 104
<b>LEONCIO PRADO</b>	<b>2110</b>	<b>343 239</b>
JOSÉ CRESPO Y CASTILLO	503	114 491
DANIEL ALOMIA ROBLES	473	50 760
MARIANO DAMASO BERAUN	364	53 388
PUEBLO NUEVO	184	18 232
SANTO DOMINGO DE ANDA	175	19 547
HERMILIO VALDIZÁN	118	7585
RUPA-RUPA	113	12 060
PUCAYACU	109	62 034
CASTILLO GRANDE	37	2883
LUYANDO	34	2259
<b>MARAÑÓN</b>	<b>1293</b>	<b>247 267</b>
CHOLÓN	621	104 200
LA MORADA	398	70 492
SANTA ROSA DE ALTO YANAJANCA	274	72 575
<b>PACHITEA</b>	<b>731</b>	<b>100 399</b>
CHAGLLA	611	71 914
PANAO	117	26 927
MOLINO	3	513
UMARI	1	1045
<b>HUÁNUCO</b>	<b>356</b>	<b>84 496</b>
CHINCHAO	217	43 955
SAN PABLO DE PILLAO	128	35 902
CHURUBAMBA	11	4639

HUAMALIES	176	98 768
MONZÓN	154	83 898
JIRCAN	21	12 676
ARANCAY	0	2194
<b>HUACAYBAMBA</b>	<b>47</b>	<b>51 638</b>
COCHABAMBA	43	41 095
HUACAYBAMBA	4	10 543
<b>DOS DE MAYO</b>	<b>12</b>	<b>9374</b>
MARIÁS	12	9374

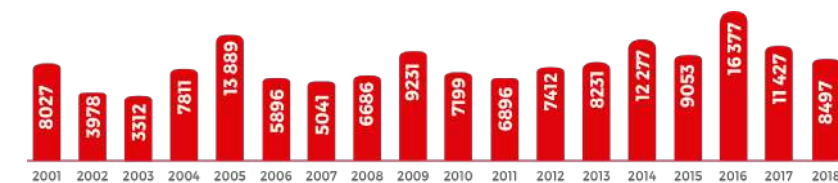
La pérdida de bosque se concentra en las provincias de Puerto Inca, Leoncio Prado y Marañón.

## Análisis

- Al año 2018, la pérdida de bosque húmedo amazónico en Junín es de 8497 ha. En comparación a lo reportado en el 2017 (11 427 ha), es 26 % menos.
- La extensión del bosque húmedo amazónico remanente, al 2018, es de 1 850 889 ha, que ocupa el 41,9 % de su territorio general.
- En promedio, la pérdida anual de su bosque, entre el 2001 – 2018, es de 8402 ha.
- Durante ese mismo periodo, se registra un total de pérdida de bosques de 151 241 ha, concentrándose, en mayor cantidad, en las provincias de Satipo, Chanchamayo y Jauja.
- Los cinco distritos que presentan mayor pérdida de bosques son: 1) Río Tambo 2) Mazamari 3) Pangoa 4) Vizcatán del Ene 5) Pichanaqui.

Cuadro 17

Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el departamento de Junín

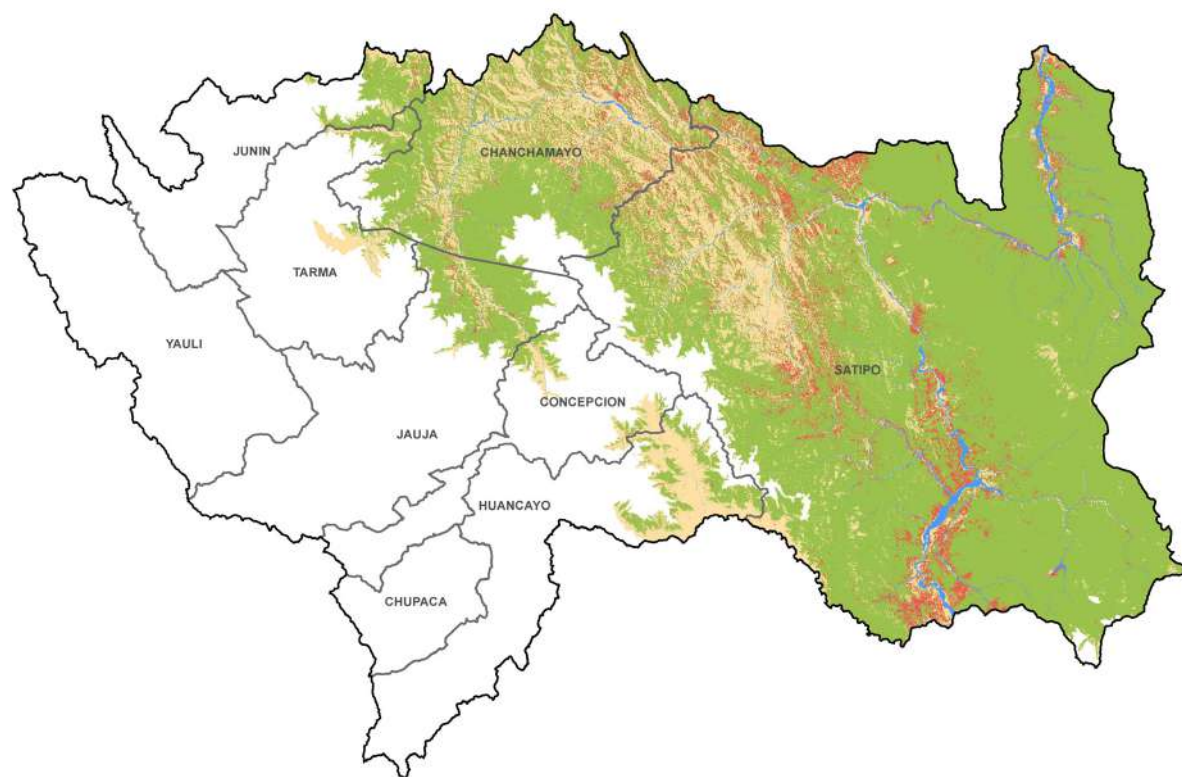


La pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es 26 % menor de lo reportado en el año anterior.



Mapa 10

Mapa de bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 - 2018 en el departamento de Junín



En promedio, la pérdida de bosques húmedos amazónicos en este departamento, entre el 2001 – 2018, es de 8402 ha.

Cuadro 18

Pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 por provincias y distritos en el departamento de Junín

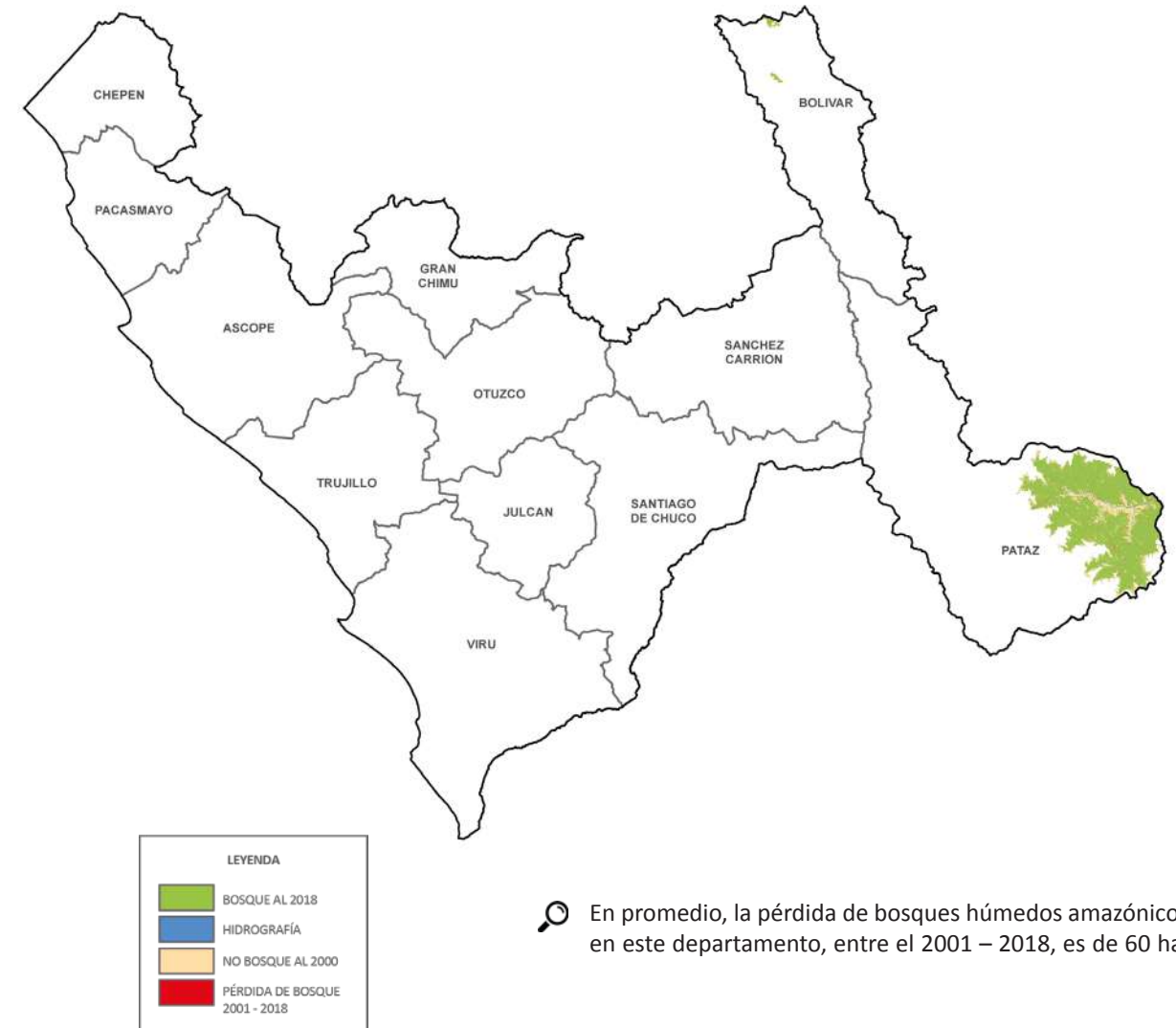
JUNÍN	PÉRDIDA 2018	BOSQUE AL 2018
<b>8497</b>	<b>1 850 889</b>	
<b>SATIPO</b>	<b>7106</b>	<b>1 455 868</b>
RÍO TAMBO	3033	901 172
MAZAMARI	1295	144 950
PANGO	1142	244 363
VIZCATAN DEL ENE	826	44 057
SATIPO	448	40 270
RÍO NEGRO	235	17 450
PAMPA HERMOSA	48	44 304
LLAYLLA	44	15 584
COVIRIALI	37	3716
<b>CHANCHAMAYO</b>	<b>1242</b>	<b>252 640</b>
PICHANAQUI	492	65 313
PERENÉ	386	74 934
SAN RAMÓN	156	36 358
CHANCHAMAYO	132	43 967
SAN LUIS DE SHUARO	46	10 355
VITOC	30	21 712
<b>JAUJA</b>	<b>83</b>	<b>59 250</b>
MONOBAMBA	50	49 107
MOLINOS	21	5334
APATA	12	4791
RICRÁN	-	18
<b>JUNÍN</b>	<b>34</b>	<b>29 560</b>
ULCUMAYO	34	29 560
<b>HUANCAYO</b>	<b>22</b>	<b>27 770</b>
PARIAHUANCA	14	5535
SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA	8	22 234

La pérdida de bosque se concentra en las provincias de Satipo, Chanchamayo y Jauja.

Mapa 11  
 Mapa de bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 - 2018 en el departamento de La Libertad

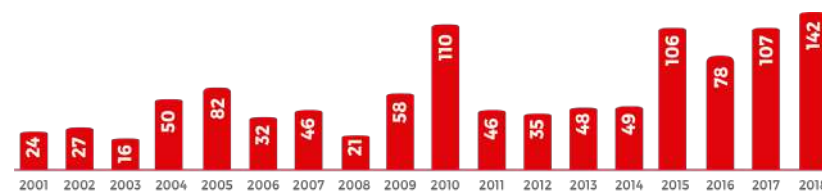
## Análisis

- La pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento, durante el 2018, es de 142 ha. Es decir, 24 % más que en el 2017 (107 ha).
- La extensión del bosque húmedo amazónico remanente, al 2018, es de 68 228 ha, que ocupa el 2,7 % de su territorio general.
- En promedio, la pérdida anual de su bosque, entre el 2001 – 2018, es de 60 ha.
- Durante ese mismo periodo, se registra un total de pérdida de bosques de 1075 ha, concentrándose en las provincias de Patáz y Bolívar.
- El distrito que presenta mayor pérdida de bosques es Ongón.



En promedio, la pérdida de bosques húmedos amazónicos en este departamento, entre el 2001 – 2018, es de 60 ha.

Cuadro 19  
 Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el departamento de La Libertad



La pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es 24 % más de lo reportado en el año anterior.



Cuadro 20  
Pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 por provincias y distritos en el departamento de La Libertad

LA LIBERTAD	PÉRDIDA 2018	BOSQUE AL 2018
	142	68 228
PATÁZ	142	67 338
ONGÓN	142	67 338
BOLÍVAR	0	890
UCUNCHA	0	284
UCHUMARCA	-	606

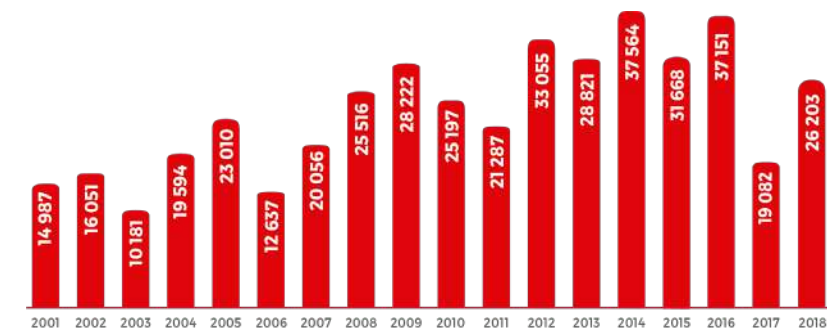
La pérdida de bosque se concentra en las provincias de Pataz y Bolívar.

## Análisis

- Al año 2018, la pérdida de bosque húmedo amazónico en el departamento selvático más grande del país, es de 26 203 ha, lo que equivale a 27 % más de lo reportado en el 2017 (19 082 ha).
- La extensión del bosque húmedo amazónico remanente, al 2018, es de 35 047 942 ha, que ocupa el 93,5 % de su territorio general.
- En promedio, la pérdida anual de su bosque, entre el 2001 – 2018, es de 23 904 ha.
- En ese mismo periodo, se registra un total de pérdida de bosques de 430 280 ha, concentrándose, en mayor cantidad, en las provincias de Mariscal Ramón Castilla, Ucayali y Alto Amazonas.
- Los cinco distritos que presentan mayor pérdida de bosques son: 1) Yavari 2) Contamana 3) Ramón Castilla 4) Balsapuerto 5) San Pablo.



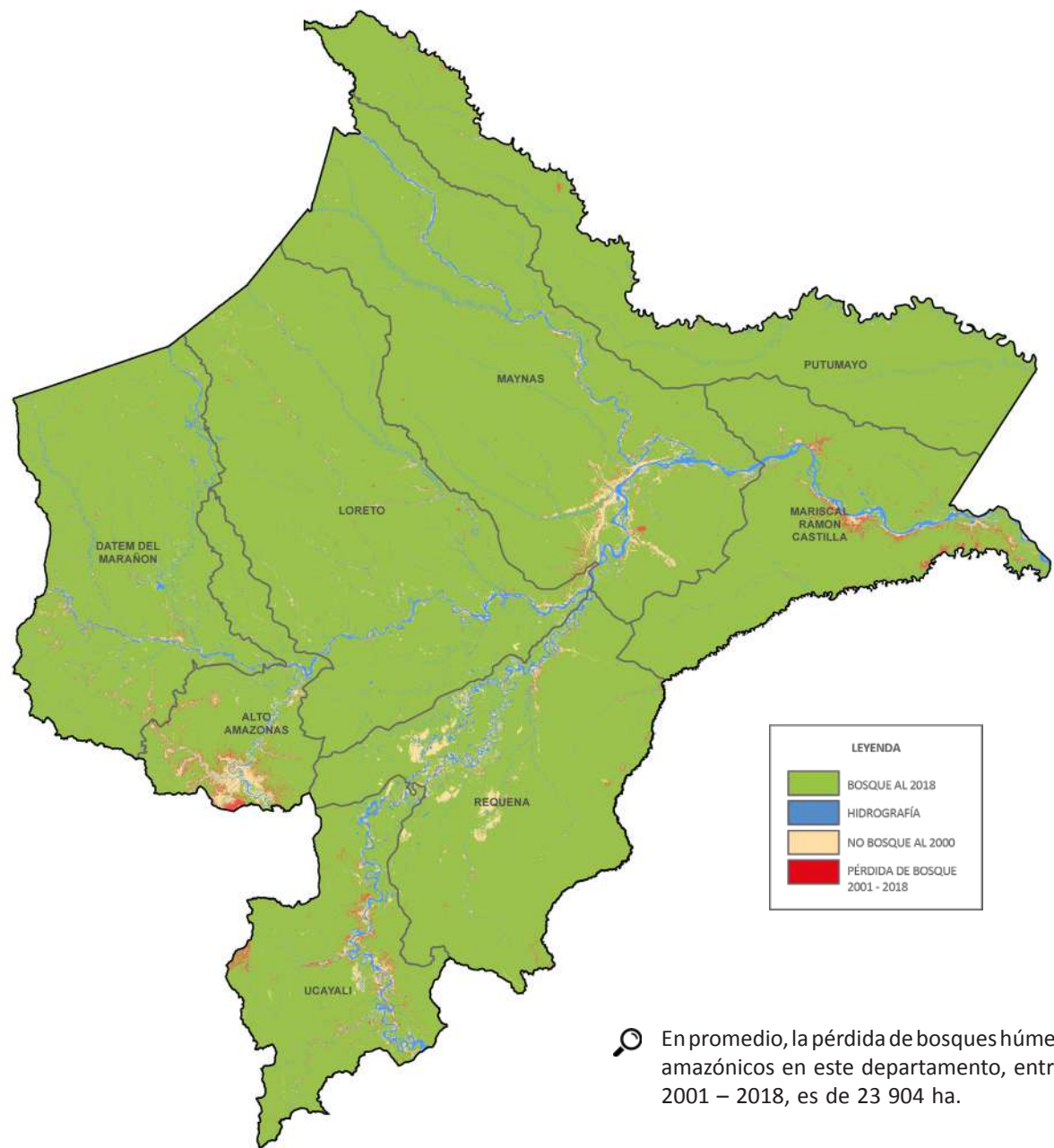
Cuadro 21  
Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el departamento de Loreto



La pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es 27 % más de lo reportado en el año anterior.

Mapa 12

Mapa de bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 - 2018 en el departamento de Loreto



En promedio, la pérdida de bosques húmedos amazónicos en este departamento, entre el 2001 – 2018, es de 23 904 ha.

Cuadro 22

Pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 por provincias y distritos en el departamento de Loreto

LORETO	PÉRDIDA 2018	BOSQUE AL 2018
<b>LORETO</b>	<b>26 203</b>	<b>35 047 942</b>
<b>MARISCAL RAMÓN CASTILLA</b>	<b>5869</b>	<b>3 492 190</b>
YAVARI	1947	1 378 948
RAMÓN CASTILLA	1581	620 392
SAN PABLO	1245	435 259
PEBAS	1096	1 057 591
<b>UCAYALI</b>	<b>4969</b>	<b>2 640 926</b>
CONTAMANA	1761	995 763
SARAYACU	1178	541 739
PAMPA HERMOSA	871	693 621
VARGAS GUERRA	469	159 231
PADRE MÁRQUEZ	429	197 785
INAHUAYA	261	52 788
<b>ALTO AMAZONAS</b>	<b>4478</b>	<b>1 627 173</b>
BALSAPUERTO	1387	249 507
YURIMAGUAS	1167	104 330
TENIENTE CESAR LÓPEZ ROJAS	871	93 533
JEBEROS	446	414 243
SANTA CRUZ	440	205 718
LAGUNAS	167	559 841
<b>DATEM DEL MARAÑÓN</b>	<b>3088</b>	<b>4 526 051</b>
CAHUAPANAS	744	452 655
MANSERICHE	606	322 271
ANDOAS	559	1 124 227
MORONA	467	1 068 297
BARRANCA	411	697 567
PASTAZA	302	861 034
<b>MAYNAS</b>	<b>2821</b>	<b>7 103 418</b>
SAN JUAN BAUTISTA	601	273 747
NAPO	559	2 304 864
MAZÁN	397	954 205
LAS AMAZONAS	265	620 240
FERNANDO LORES	255	376 582
PUNCHANA	186	133 757
TORRES CAUSANA	168	644 699
INDIANA	109	301 575
ALTO NANAY	105	1 433 203
IQUITOS	95	20 785
BELÉN	80	39 763
<b>LORETO</b>	<b>2043</b>	<b>6 556 480</b>
TROMPETEROS	699	1 222 614
TIGRE	529	1 953 056
URARINAS	395	1 513 387
NAUTA	316	595 979
PARINARI	105	1 271 445
<b>PUTUMAYO</b>	<b>1563</b>	<b>4 456 717</b>
TENIENTE MANUEL CLAVERO	1143	922 652
YAGUAS	196	1 766 296
ROSA PANDURO	169	697 350
PUTUMAYO	55	1 070 419
<b>REQUENA</b>	<b>1371</b>	<b>4 644 987</b>
YAQUERANA	327	1 089 221
MAQUÍA	261	411 858
REQUENA	184	259 748
EMILIO SAN MARTÍN	163	414 667
PUINAHUA	154	548 126
JENARO HERRERA	85	98 034
SAQUENA	78	238 029
ALTO TAPICHE	46	858 089
SOPLÍN	29	463 673
CAPELO	23	62 724
TAPICHE	20	200 819

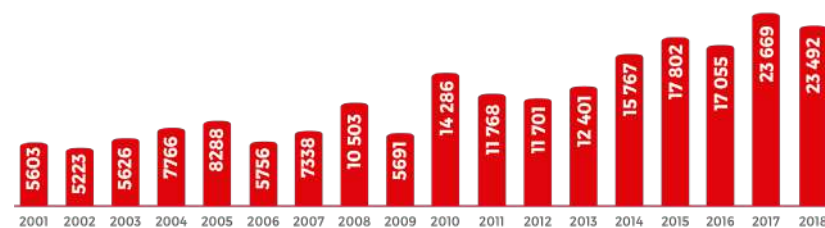
La pérdida de bosque se concentra en las provincias de Mariscal Ramón Castilla, Ucayali y Alto Amazonas.



## Análisis

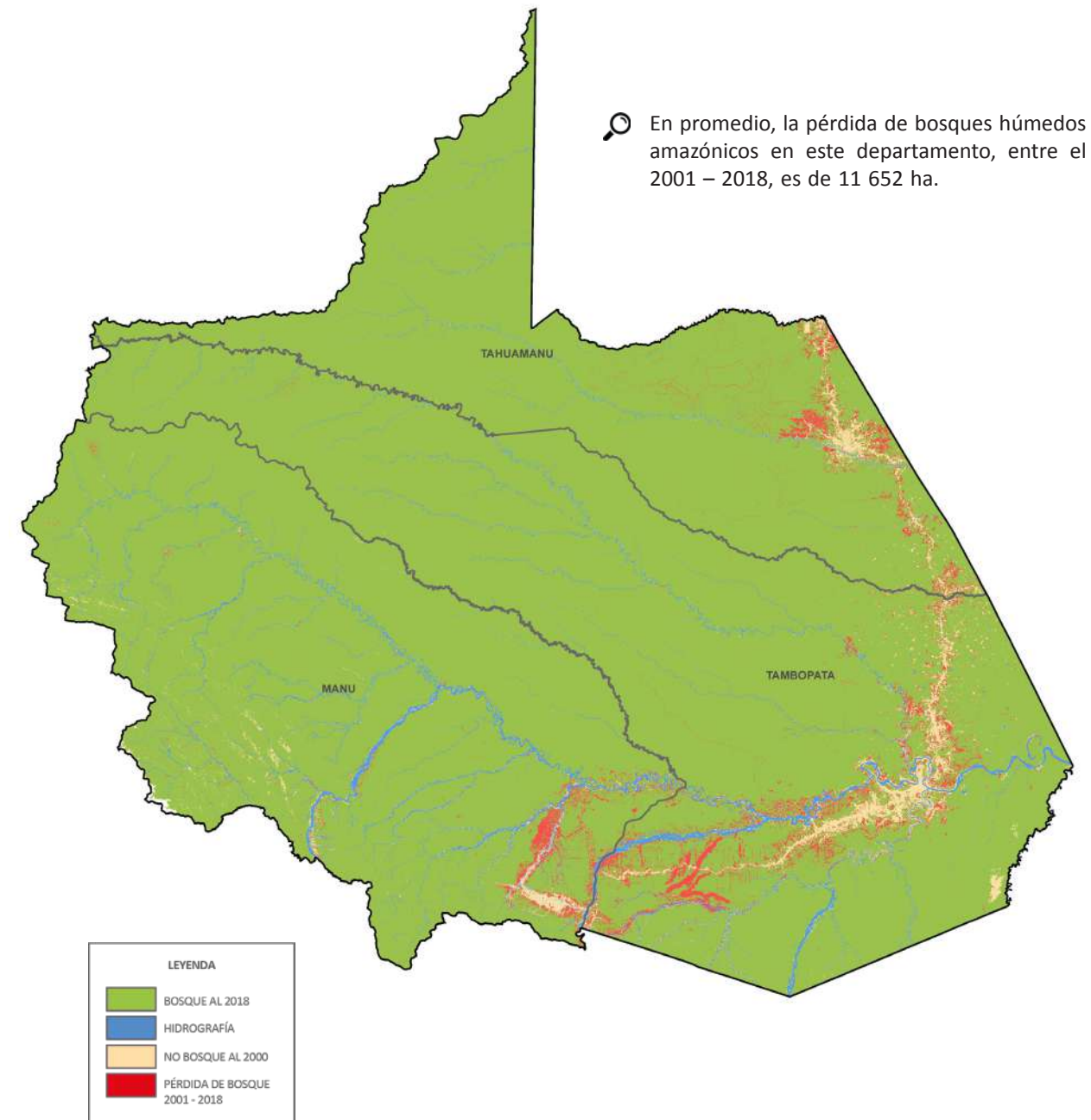
- Durante el 2018, Madre de Dios registra una pérdida de bosque húmedo amazónico de 23 492 ha, lo que representa 0.7 % menos de lo perdido en el 2017 (23 669 ha).
- La extensión del bosque húmedo amazónico remanente, al 2018, es de 7 905 744 ha, que ocupa el 92,9 % de su territorio general.
- En promedio, la pérdida anual de su bosque, entre el 2001 – 2018, es de 11 652 ha.
- Durante ese mismo periodo, se registra un total de pérdida de bosques de 209 733 ha, concentrándose en las provincias de Tambopata, Tahuamanu y Manu.
- Los cinco distritos que presentan mayor pérdida de bosques son: 1) Inambari 2) Las Piedras 3) Madre de Dios 4) Tahuamanu 5) Ibería.

Cuadro 23  
Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el departamento de Madre de Dios



🔍 La pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es 0.7 % menor de lo reportado en el año anterior.

Mapa 13  
Mapa de bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 - 2018 en el departamento de Madre de Dios



Cuadro 24  
Pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 por provincias y distritos en el departamento de Madre de Dios

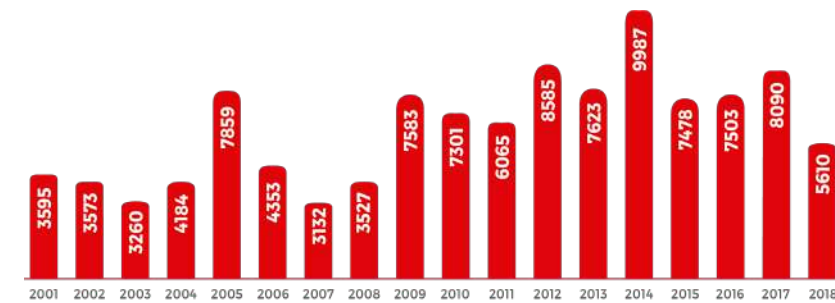
MADRE DE DIOS	PÉRDIDA 2018	BOSQUE AL 2018
	23 492	7 905 744
<b>TAMBOPATA</b>	<b>12 904</b>	<b>3 315 735</b>
INAMBARI	6787	399 520
LAS PIEDRAS	2882	710 109
LABERINTO	1722	231 325
TAMBOPATA	1512	1 974 781
<b>TAHUAMANU</b>	<b>5839</b>	<b>1 900 460</b>
TAHUAMANU	2095	325 023
IBERIA	2006	221 574
IÑAPARI	1738	1 353 863
<b>MANU</b>	<b>4748</b>	<b>2 689 549</b>
MADRE DE DIOS	2719	721 713
HUEPETUHE	1482	121 637
MANU	310	812 212
FITZCARRALD	237	1 033 988

La pérdida de bosque se concentra en las provincias de Tambopata, Tahuamanu y Manu.

## Análisis

- Al año 2018, este departamento presenta una pérdida de bosque húmedo amazónico de 5610 ha. Esto es 31 % menos de lo reportado en el 2017 (8090 ha).
- La extensión del bosque húmedo amazónico, remanente al 2018, es de 1 388 278 ha, que ocupa el 58,1 % de su territorio general.
- En promedio, la pérdida anual de su bosque, entre el 2001 – 2018, es de 6073 ha.
- Durante ese mismo periodo, se registra un total de pérdida de bosques de 109 309 ha, concentrándose en las provincias de Oxapampa y Pasco.
- Los cinco distritos que presentan mayor pérdida de bosques son:  
1) Puerto Bermúdez 2) Constitución 3) Palcazú 4) Pozuzo 5) Huancabamba.

Cuadro 25  
Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el departamento de Pasco



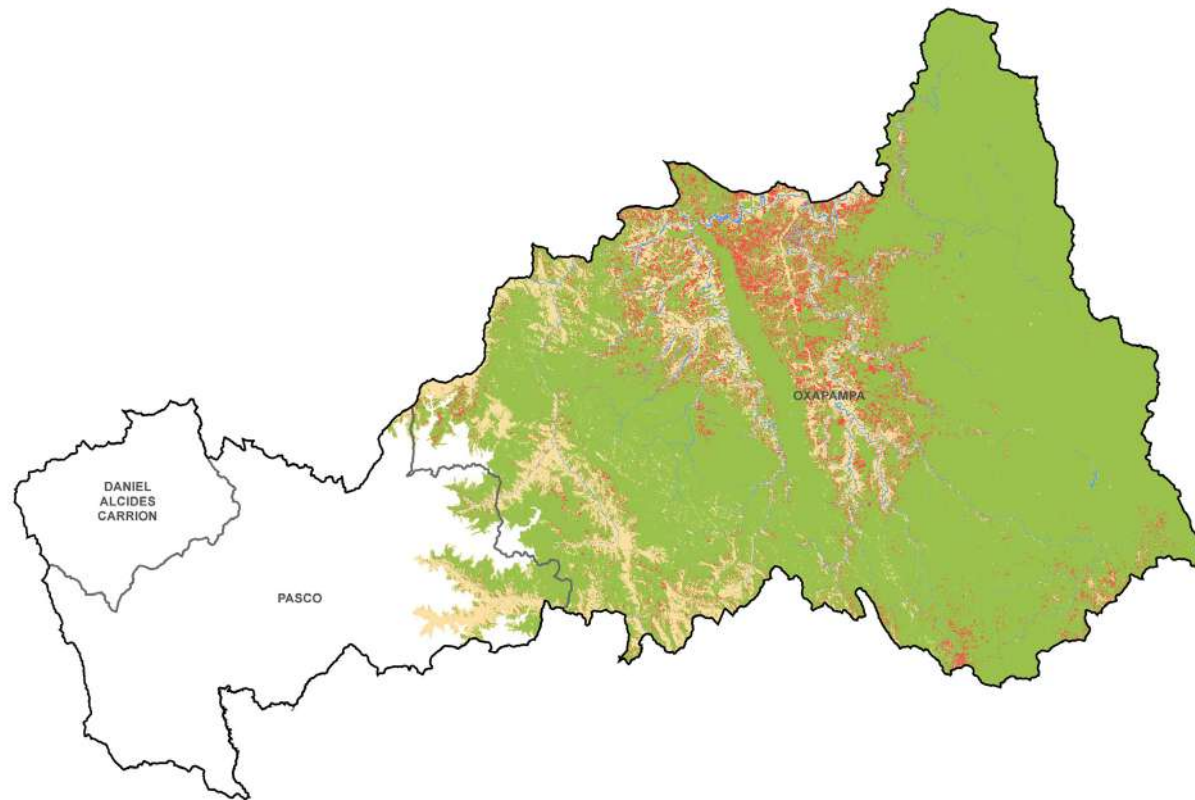
La pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es 31 % menor de lo reportado en el año anterior.





Mapa 14

Mapa de bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 - 2018 en el departamento de Pasco



En promedio, la pérdida de bosques húmedos amazónicos en este departamento, entre el 2001 – 2018, es de 6073 ha.

Cuadro 26

Pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 por provincias y distritos en el departamento de Pasco

PASCO	PÉRDIDA 2018	BOSQUE AL 2018
	5610	1 388 278
<b>OXAPAMPA</b>	<b>5557</b>	<b>1 356 320</b>
PUERTO BERMÚDEZ	2631	676 691
CONSTITUCIÓN	1347	249 096
PALCAZÚ	957	203 880
POZUZO	225	50 154
HUANCABAMBA	177	60 913
VILLA RICA	109	59 589
OXAPAMPA	65	26 685
CHONTABAMBA	45	29 312
<b>PASCO</b>	<b>54</b>	<b>31 958</b>
HUACHÓN	34	19 125
TICLACAYÁN	11	1100
PAUCARTAMBO	8	11 734

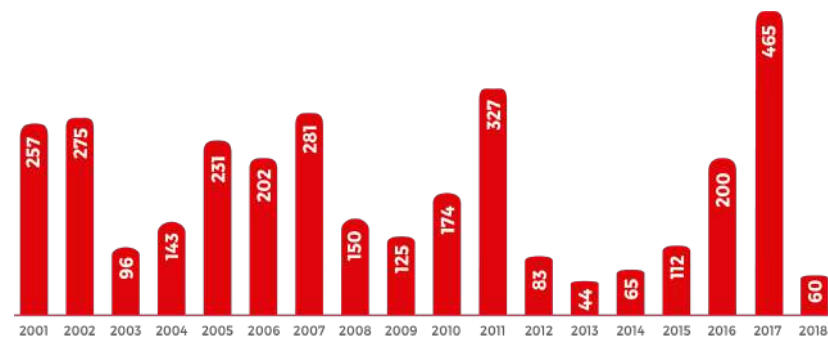
La pérdida de bosque se concentra en las provincias de Oxapampa y Pasco.



## Análisis

- Al año 2018, la pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es de 60 ha, lo que representa 87 % menos de lo reportado en el 2017 (465 ha).
- La extensión del bosque húmedo amazónico remanente, al 2018, es de 41 492 ha, que ocupa el 0,06 % de su territorio general.
- En promedio, la pérdida anual de su bosque, entre el 2001 – 2018, es de 183 ha.
- Durante ese mismo periodo, se registra un total de pérdida de bosques de 3290 ha, concentrándose en las provincias de Huancabamba y Ayabaca.
- Los distritos que presentan mayor pérdida de bosques son: 1) El Carmen de la Frontera 2) Sónдор 3) Ayabaca.

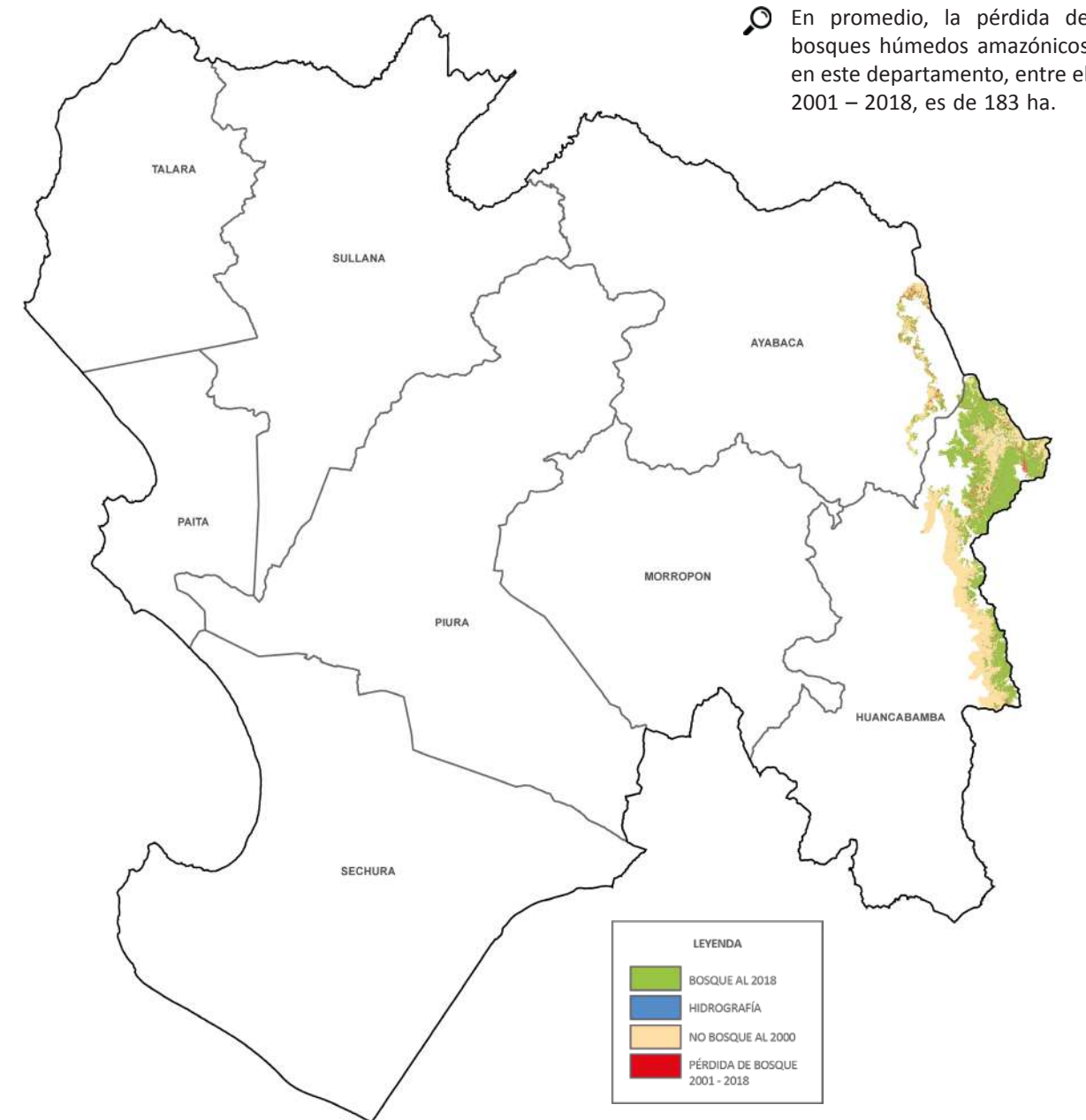
Cuadro 27  
Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el departamento de Piura



🔍 La pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es 87 % menor de lo reportado en el año anterior.

Mapa 15

Mapa de bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 - 2018 en el departamento de Piura





Cuadro 28  
Pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 por provincias y distritos en el departamento de Piura

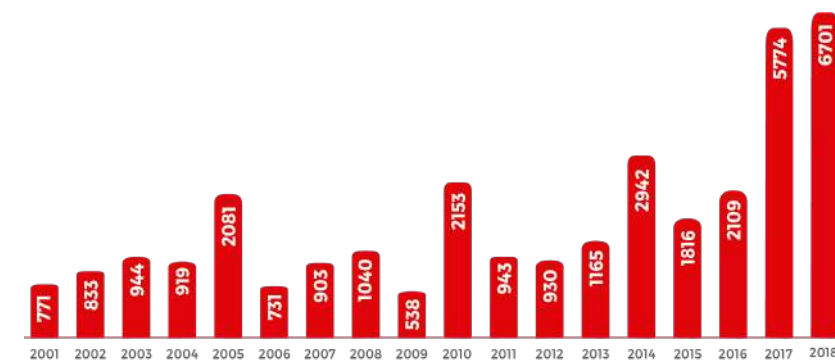
PIURA	PÉRDIDA 2018	BOSQUE AL 2018
	60	41 492
HUANCABAMBA	52	38 115
EL CARMEN DE LA FRONTERA	35	29 915
SONDOR	13	6933
HUANCABAMBA	3	1267
AYABACA	9	3377
AYABACA	8	2982
PACAIPAMPA	1	395

La pérdida de bosque se concentra en las provincias de Huancabamba y Ayabaca.

## Análisis

- Durante el 2018, la pérdida de bosque húmedo amazónico en Puno es de 6701 ha. Esto es 14 % más de lo reportado en el 2017 (5774 ha).
- La extensión del bosque húmedo amazónico remanente, al 2018, es de 1 423 073 ha, que ocupa el 21 % de su territorio general.
- En promedio, la pérdida anual de su bosque, entre el 2001 – 2018, es de 1850 ha.
- Durante ese mismo periodo, se registra un total de pérdida de bosques de 33 294 ha, concentrándose en las provincias de Sandía, Carabaya y San Antonio de Putina Puno.
- Los cinco distritos que presentan mayor pérdida de bosques son:  
1) San Pedro de Putina Puno 2) Ayapata 3) Alto Inambari 4) San Juan del Oro 5) Yanahuaya.

Cuadro 29  
Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el departamento de Puno

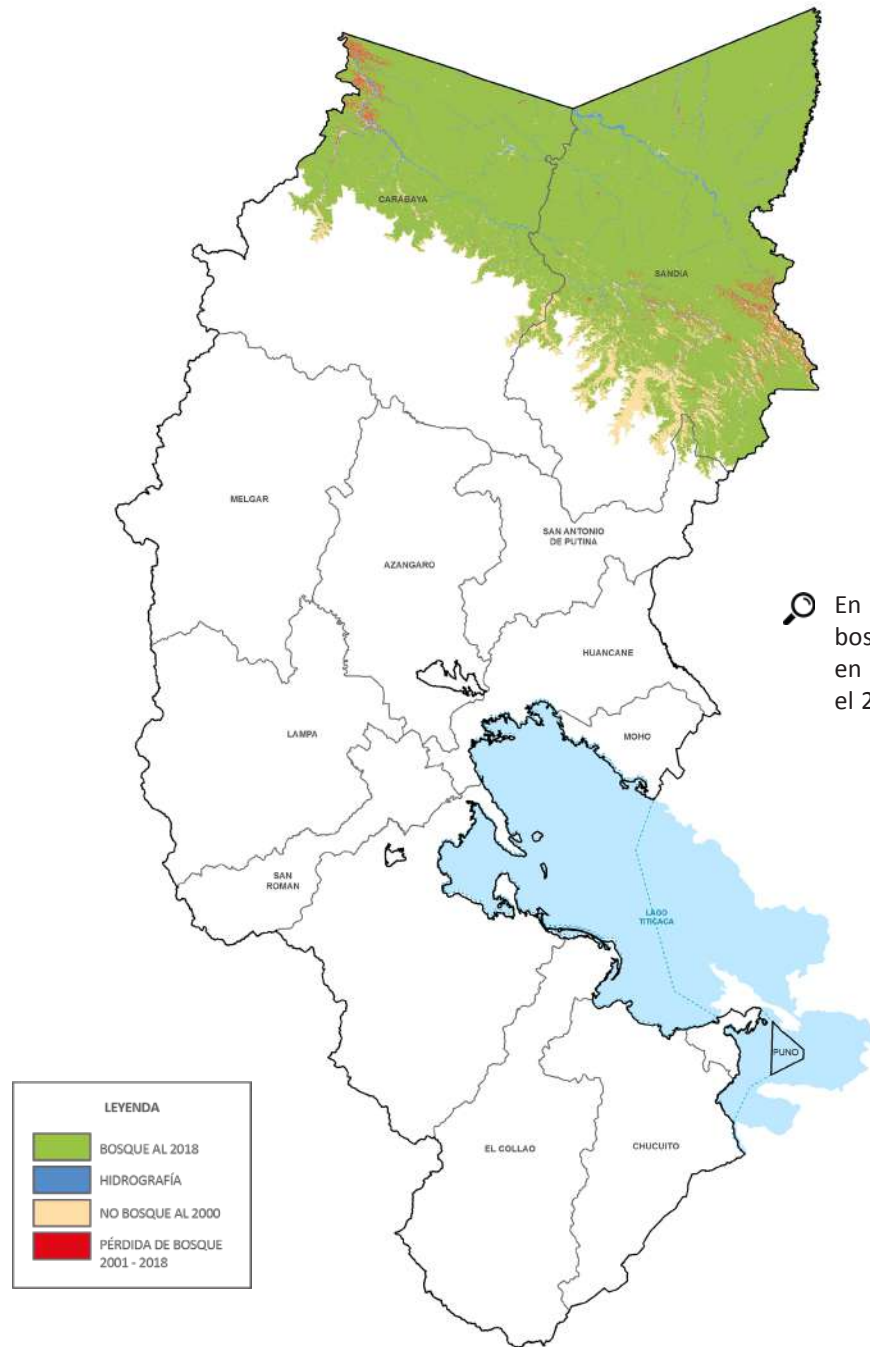


La pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es 14 % más de lo reportado en el año anterior.



Mapa 16

Mapa de bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 - 2018 en el departamento de Puno



Cuadro 30  
Pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 por provincias y distritos en el departamento de Puno

PUNO	PÉRDIDA 2018	BOSQUE AL 2018
<b>PUNO</b>	<b>6701</b>	<b>1 423 073</b>
<b>SANDIA</b>	<b>4621</b>	<b>932 470</b>
SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO	2921	520 595
ALTO INAMBARI	1021	112 623
SAN JUAN DEL ORO	360	16 489
YANAHUAYA	207	53 046
LIMBANI	69	187 507
PHARA	38	19 280
SANDIA	5	14 721
PATAMBUCO	2	4716
QUIACA	0	3494
<b>CARABAYA</b>	<b>2070</b>	<b>483 690</b>
AYAPATA	1788	145 775
SAN GABÁN	184	61 166
COASA	78	226 993
ITUATA	18	41 362
OLLACHEA	3	6923
USICAYOS	-	1470
<b>SAN ANTONIO DE PUTINA</b>	<b>10</b>	<b>6913</b>
SINA	10	6913

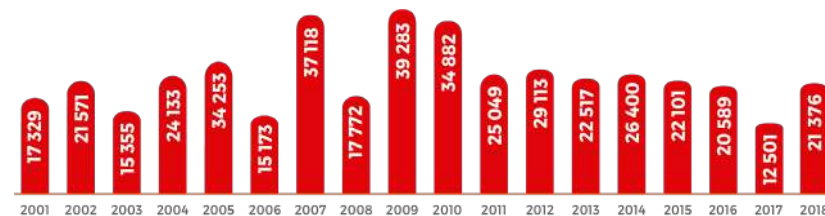
La pérdida de bosque se concentra en las provincias de Sandia, Carabaya y San Antonio de Putina.



## Análisis

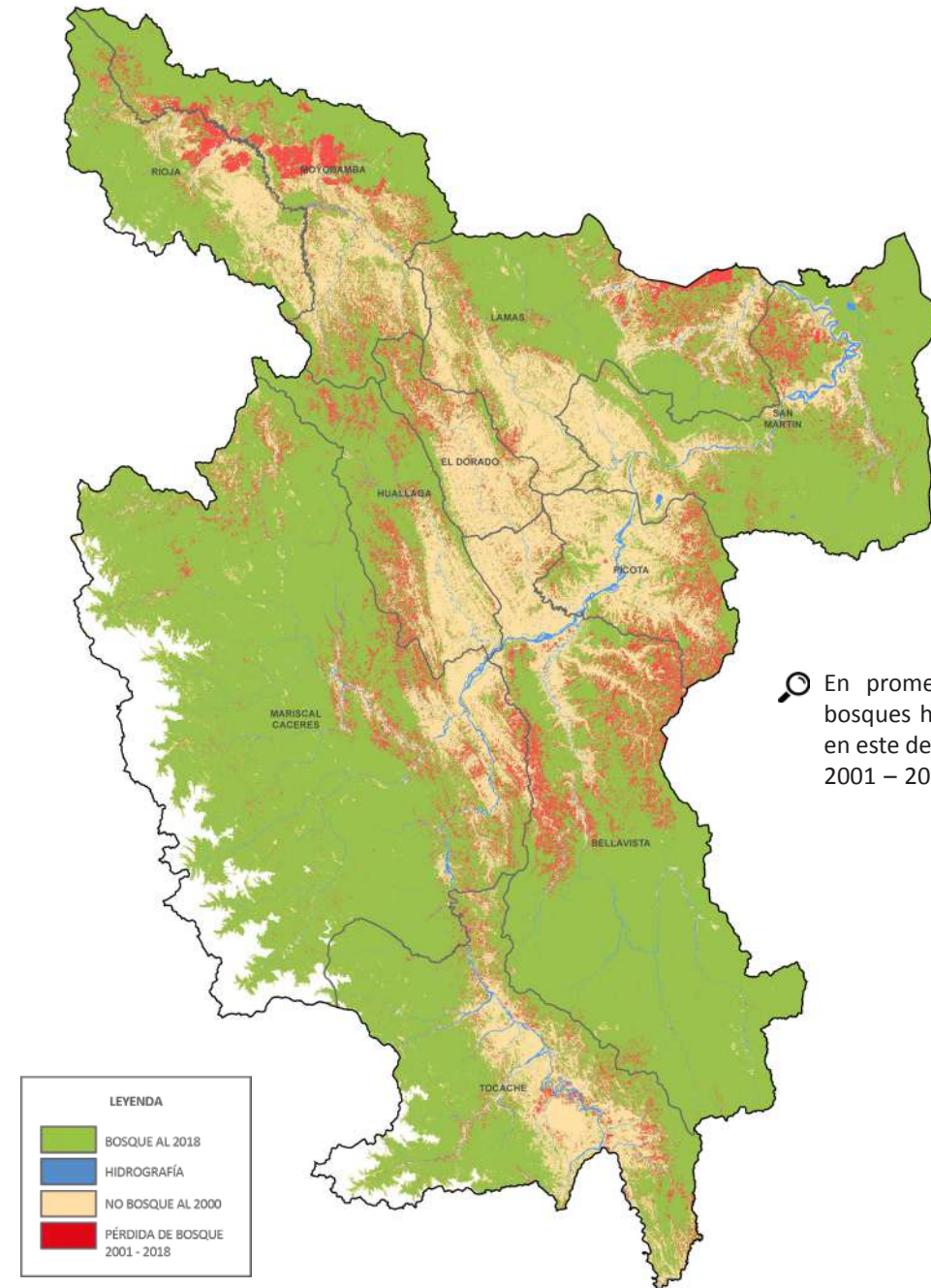
- Este departamento, presenta una pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018, de 21 376 ha; 42 % más de lo reportado en el 2017 (12 501 ha). Se trata de un alto incremento.
- La extensión del bosque húmedo amazónico remanente, al 2018, es de 3 344 540 ha, que ocupa el 65,6 % de su territorio general.
- En promedio, la pérdida anual de su bosque, entre el 2001 – 2018, es de 24 251 ha.
- Durante ese mismo periodo, se registra un total de pérdida de bosques de 436 512 ha, concentrándose, en mayor cantidad, en las provincias de Bellavista, Mariscal Cáceres y Tocache.
- Los cinco distritos que presentan mayor pérdida de bosques son: 1) Alto Biavo 2) Huicungo 3) Bajo Biavo 4) Campanilla 5) Moyobamba.

Cuadro 31  
Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el departamento de San Martín



La pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es 42 % más de lo reportado en el año anterior.

Mapa 17  
Mapa de bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 - 2018 en el departamento de San Martín



En promedio, la pérdida de bosques húmedos amazónicos en este departamento, entre el 2001 – 2018, es de 24 251 ha.



Cuadro 32

Pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 por provincias y distritos en el departamento de San Martín

SAN MARTÍN	PÉRDIDA 2018	BOSQUE AL 2018
	21 376	3 344 540
<b>BELLAVISTA</b>	<b>4397</b>	<b>608 340</b>
ALTO BIAVO	2595	537 071
BAJO BIAVO	1293	52 094
HUALLAGA	319	11 155
SAN PABLO	81	4830
BELLAVISTA	75	2684
SAN RAFAEL	34	506
<b>MARISCAL CÁCERES</b>	<b>3948</b>	<b>1 035 950</b>
HUICUNGO	1643	713 328
CAMPANILLA	1183	146 927
PACHIZA	704	152 948
JUANJUI	243	13 315
PAJARILLO	176	9433
<b>TOCACHE</b>	<b>2481</b>	<b>372 802</b>
PÓLVORA	981	173 383
NUEVO PROGRESO	533	50 879
TOCACHE	458	54 865
UCHIZA	347	35 443
SHUNTE	163	58 232
<b>SAN MARTÍN</b>	<b>2317</b>	<b>400 731</b>
HUIMBAYOC	858	145 308
PAPAPLAYA	571	87 003
EL PORVENIR	459	29 944
CHAZUTA	138	78 270
SHAPAJA	79	9157
CHIPURANA	65	21 808
JUAN GUERRA	42	3221
ALBERTO LEVEAU	33	1342
SAUCE	31	2525
LA BANDA DE SHILCAYO	19	16 053
MORALES	6	343

CACATACHI	6	374
SAN ANTONIO	5	4242
TARAPOTO	5	1140
<b>LAMAS</b>	<b>2288</b>	<b>274 300</b>
CAYNARACHI	759	89 318
BARRANQUITA	735	62 169
PINTO RECODO	261	37 272
ALONSO DE ALVARADO	210	9795
TABALOSOS	152	11 045
CUÑUMBUQUI	46	2814
SAN ROQUE DE CUMBAZA	44	57 721
LAMAS	37	2316
ZAPATERO	33	1116
SHANAO	9	407
RUMISAPA	3	327
<b>MOYOBAMBA</b>	<b>2217</b>	<b>238 253</b>
MOYOBAMBA	1139	184 281
SORITOR	530	34 691
JEPELACIO	354	12 404
HABANA	84	1352
CALZADA	72	2973
YANTALO	38	2551
<b>HUALLAGA</b>	<b>1357</b>	<b>143 969</b>
ALTO SAPOSOA	844	109 042
SAPOSOA	311	24 809
PISCOYACU	133	4501
SACANCHE	41	2909
EL ESLABÓN	23	1856
TINGO DE SAPOSOA	6	853
RIOJA	951	163 019
PARDO MIGUEL	318	94 258
AWAJÚN	225	26 319
<b>RIOJA</b>	<b>106</b>	<b>6550</b>
NUEVA CAJAMARCA	87	17 548

ELIAS SOPLÍN VARGAS	56	9039
SAN FERNANDO	49	1804
YURACYACU	39	1463
YORONGOS	38	3231
POSIC	33	2805
<b>PICOTA</b>	<b>933</b>	<b>67 349</b>
SHAMBOYACU	352	16 640
TRES UNIDOS	217	16 965
TINGO DE PONASA	108	9925
SAN HILARIÓN	92	3653
PICOTA	61	5266
BUENOS AIRES	51	4641
CASPISAPA	26	3075
PUCACACA	16	5099
PILLUANA	6	1265
SAN CRISTOBAL	5	821
<b>EL DORADO</b>	<b>486</b>	<b>39 826</b>
SAN MARTÍN	325	26 227
SANTA ROSA	77	3463
SAN JOSÉ DE SISA	57	6422
AGUA BLANCA	17	2310
SHATOJA	10	1404

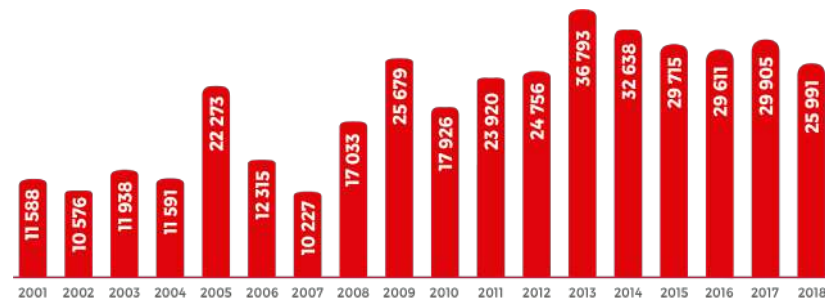
La pérdida de bosque se concentra en las provincias de Bellavista, Mariscal Cáceres y Tocache.



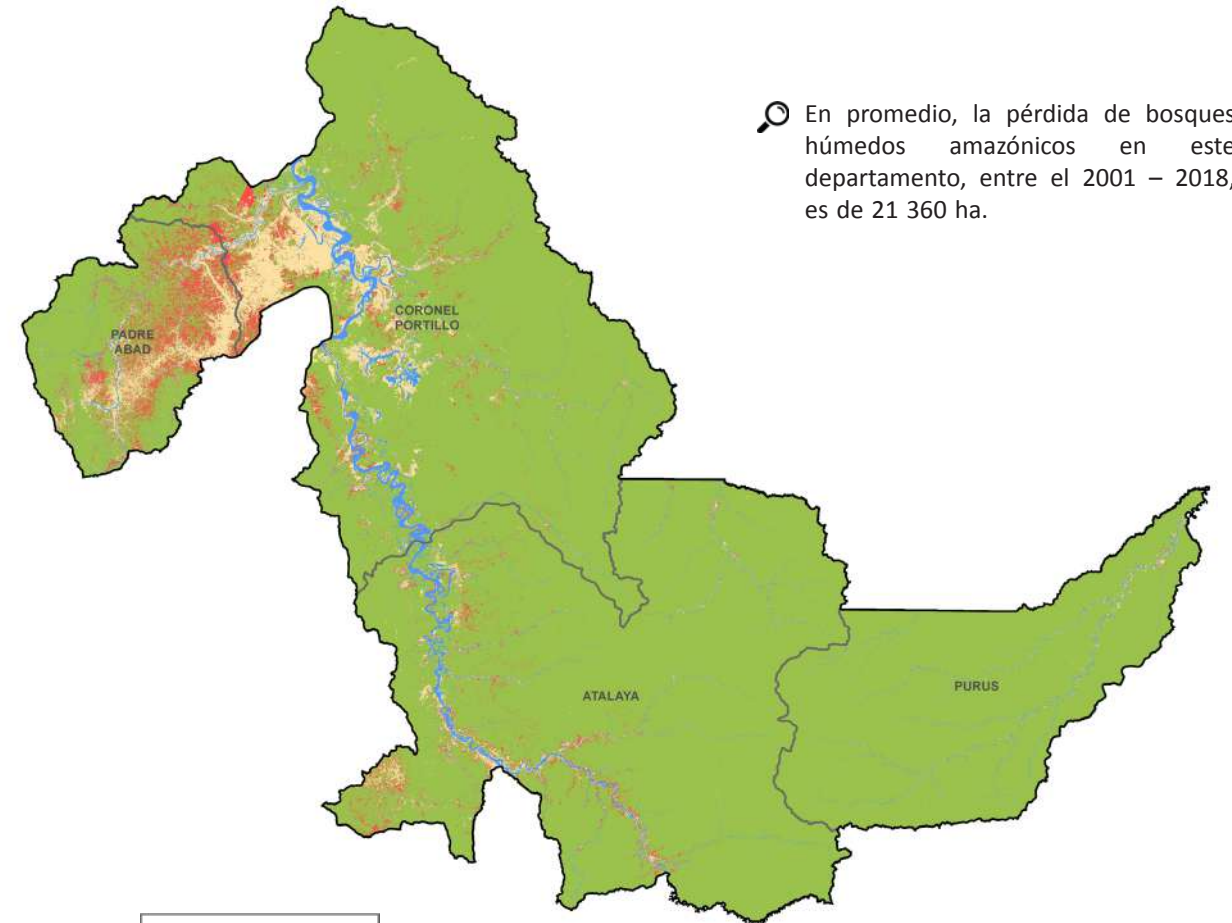
## Análisis

- Al año 2018, Ucayali registra una pérdida de bosque húmedo amazónico de 25 991 ha. Esto es 13 % menos de lo reportado en el 2017 (29 905 ha).
- La extensión del bosque húmedo amazónico remanente, al 2018, es de 9 336 773 ha, que ocupa el 88,8 % de su territorio general.
- En promedio, la pérdida anual de su bosque, entre el 2001 – 2018, es de 21 360 ha.
- Durante ese mismo periodo, se registra un total de pérdida de bosques de 384 474 ha, concentrándose, en mayor cantidad, en las provincias de Coronel Portillo, Padre Abad y Atalaya.
- Los cinco distritos que presentan mayor pérdida de bosques son:  
 1) Raymondi 2) Masisea 3) Nueva Requena 4) Curimana 5) Padre Abad.

Cuadro 33  
 Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el departamento de Ucayali



La pérdida de bosque húmedo amazónico en este departamento es 13 % menor de lo reportado en el año anterior.



En promedio, la pérdida de bosques húmedos amazónicos en este departamento, entre el 2001 – 2018, es de 21 360 ha.





Cuadro 34  
*Pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 por provincias y distritos en el departamento de Ucayali*

UCAYALI	PÉRDIDA EL 2018	BOSQUE AL 2018
	25 991	9 336 773
<b>CORONEL PORTILLO</b>	<b>10 437</b>	<b>3 234 915</b>
MASISEA	2909	1 337 249
NUEVA REQUENA	2905	140 867
CALLERÍA	2439	1 053 969
IPARÍA	1315	627 345
CAMPOVERDE	636	27 071
MANANTAY	195	36 034
YARINACOCHA	38	12 379
<b>PADRE ABAD</b>	<b>8223</b>	<b>630 525</b>
CURIMANA	2768	128 517
PADRE ABAD	2626	370 751
IRAZOLA	2387	112 006
NESHUYA	357	16 461
ALEXANDER VON HUMBOLDT	85	2789
<b>ATALAYA</b>	<b>7188</b>	<b>3 660 686</b>
RAYMONDI	3609	1 335 383
TAHUANÍA	1878	694 148
SEPAHUA	1451	743 446
YURUA	250	887 709
<b>PURÚS</b>	<b>142</b>	<b>1 810 648</b>
PURÚS	142	1 810 648

🔍 La pérdida de bosque se concentra en las provincias de Coronel Portillo, Padre Abad y Atalaya.

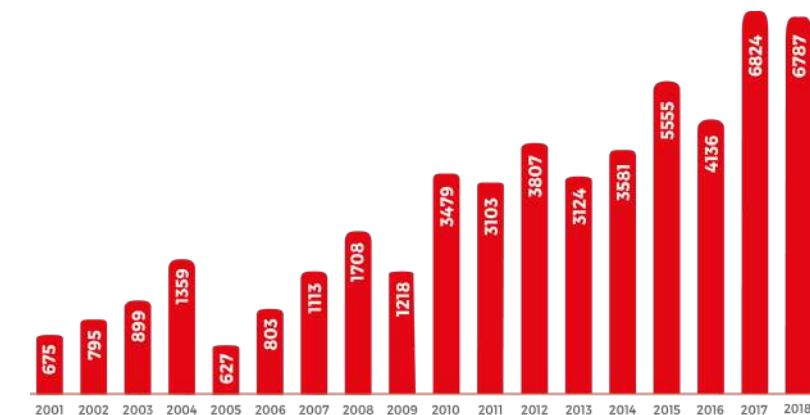




# Resultados y análisis de la pérdida de bosques a nivel distrital el 2018

Inambari, en Madre de Dios, figura nuevamente como el distrito que más pérdida de bosques registra.

Cuadro 35  
*Pérdida de bosque húmedo amazónico 2001 – 2018 en el distrito de Inambari*

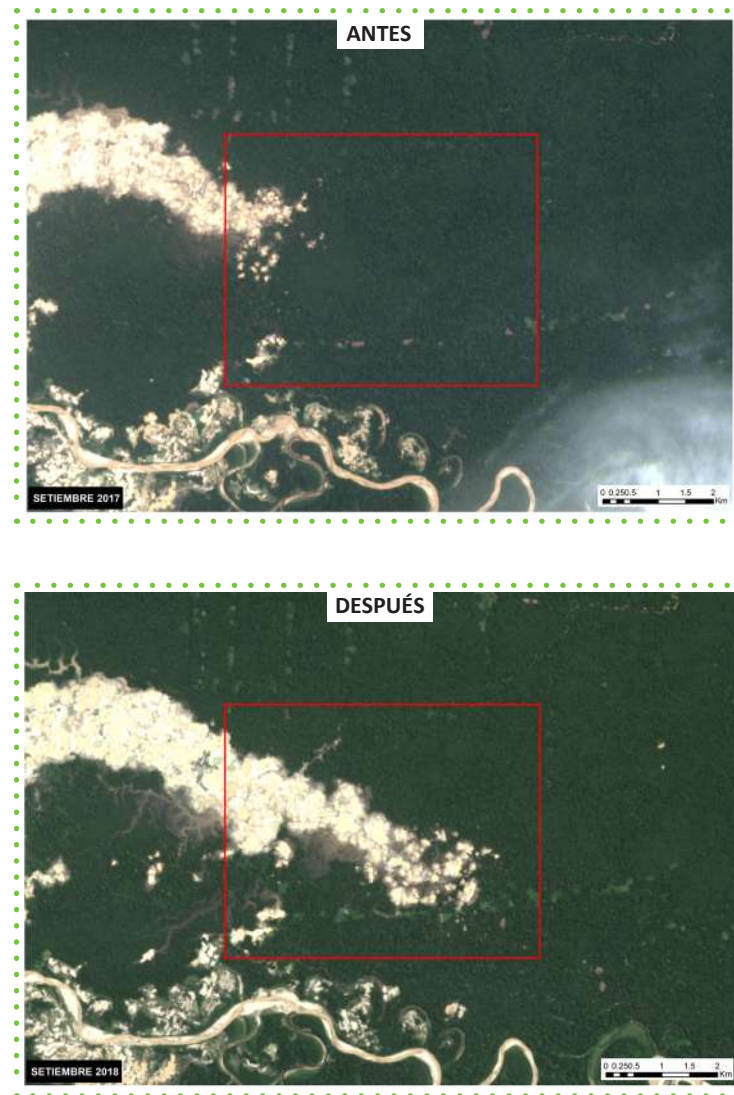


Los otros distritos que siguen en el ranking son Raymondi, en Ucayali; Codo de Pozuzo, en Huánuco; Río tambo, en Junín; Puerto Inca, en Huánuco; San Pedro de Putina Punco, en Puno; Masisea, en Ucayali; Nueva Requena, en Ucayali; Las Piedras, en Madre de Dios; y Curimana, en Ucayali.



Gráfico 4

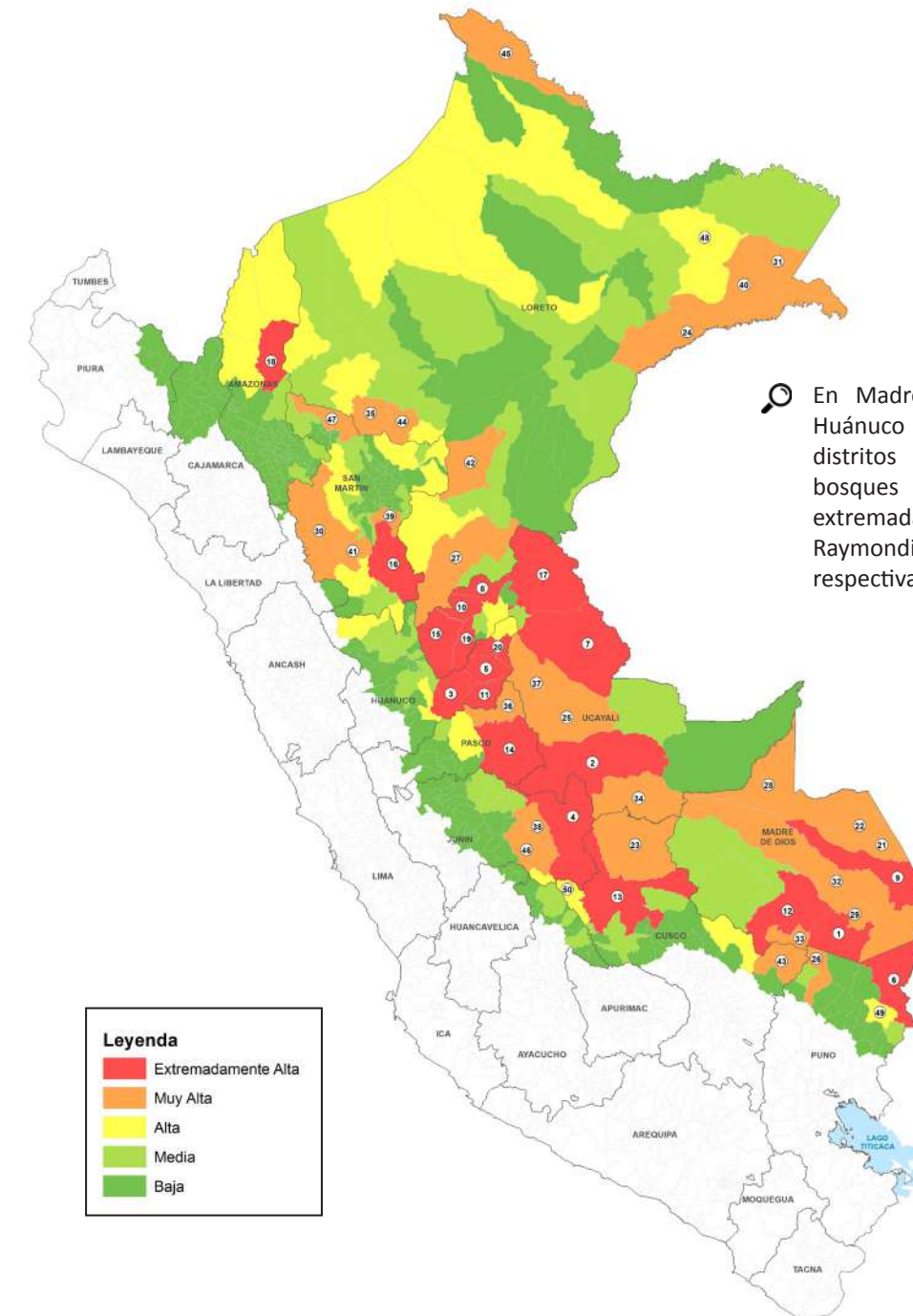
Imágenes satelitales de la pérdida de bosque húmedo amazónico del distrito de Inambari, provincia de Tambopata, departamento de Madre de Dios en el periodo 2017 y 2018



- Área afectada: 426 ha
- Categoría: No categorizada
- Motivo de deforestación: Minería

Mapa 19

Mapa de bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 a nivel distrital en el Perú



En Madre de Dios, Ucayali y Huánuco se ubican los tres distritos cuya pérdida de bosques alcanzan niveles extremadamente altos (Inambari, Raymondi, Codo de Pozuzo, respectivamente).




Cuadro 36

Cincuenta distritos que registran la mayor pérdida de bosques húmedos amazónicos en el 2018

N°	UBIGEO	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	PÉRDIDA DE BOSQUE 2018 (ha)
1	170102	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	INAMBARI	6787
2	250201	UCAYALI	ATALAYA	RAYMONDI	3609
3	100902	HUÁNUCO	PUERTO INCA	CODO DEL POZUZO	3193
4	120608	JUNÍN	SATIPO	RÍO TAMBO	3033
5	100901	HUÁNUCO	PUERTO INCA	PUERTO INCA	2975
6	211210	PUNO	SANDIA	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO	2921
7	250104	UCAYALI	CORONEL PORTILLO	MASISEA	2909
8	250106	UCAYALI	CORONEL PORTILLO	NUEVA REQUENA	2905
9	170103	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LAS PIEDRAS	2882
10	250303	UCAYALI	PADRE ABAD	CURIMANA	2768
11	100905	HUÁNUCO	PUERTO INCA	YUYAPICHIS	2759
12	170203	MADRE DE DIOS	MANU	MADRE DE DIOS	2719
13	080902	CUSCO	LA CONVENCION	ECHARATE	2697
14	190306	PASCO	OXAPAMPA	PUERTO BERMÚDEZ	2631
15	250301	UCAYALI	PADRE ABAD	PADRE ABAD	2626
16	220202	SAN MARTÍN	BELLAVISTA	ALTO BIAVO	2595
17	250101	UCAYALI	CORONEL PORTILLO	CALLERÍA	2439
18	010401	AMAZONAS	CONDORCANQUI	NIEVA	2418
19	250302	UCAYALI	PADRE ABAD	IRAZOLA	2387
20	100904	HUÁNUCO	PUERTO INCA	TOURNAVISTA	2349
21	170303	MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	TAHUAMANU	2095
22	170302	MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	IBERÍA	2006
23	080914	CUSCO	LA CONVENCION	MEGANTONI	1954
24	160403	LORETO	MARISCAL RAMÓN CASTILLA	YAVARI	1947
25	250203	UCAYALI	ATALAYA	TAHUANÍA	1878

26	210303	PUNO	CARABAYA	AYAPATA	1788
27	160601	LORETO	UCAYALI	CONTAMANA	1761
28	170301	MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	IÑAPARI	1738
29	170104	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LABERINTO	1722
30	220603	SAN MARTÍN	MARISCAL CÁCERES	HUICUNGO	1643
31	160401	LORETO	MARISCAL RAMÓN CASTILLA	RAMÓN CASTILLA	1581
32	170101	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	1512
33	170204	MADRE DE DIOS	MANU	HUEPETUHE	1482
34	250202	UCAYALI	ATALAYA	SEPAHUA	1451
35	160202	LORETO	ALTO AMAZONAS	BALSAPUERTO	1387
36	190308	PASCO	OXAPAMPA	CONSTITUCIÓN	1347
37	250103	UCAYALI	CORONEL PORTILLO	IPARÍA	1315
38	120604	JUNÍN	SATIPO	MAZAMARI	1295
39	220203	SAN MARTÍN	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	1293
40	160404	LORETO	MARISCAL RAMÓN CASTILLA	SAN PABLO	1245
41	220602	SAN MARTÍN	MARISCAL CÁCERES	CAMPANILLA	1183
42	160605	LORETO	UCAYALI	SARAYACU	1178
43	081203	CUSCO	QUISPICANCHI	CAMANTI	1169
44	160201	LORETO	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	1167
45	160803	LORETO	PUTUMAYO	TENIENTE MANUEL CLAVERO	1143
46	120606	JUNÍN	SATIPO	PANGO	1142
47	220101	SAN MARTÍN	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	1139
48	160402	LORETO	MARISCAL RAMÓN CASTILLA	PEBAS	1096
49	211209	PUNO	SANDIA	ALTO INAMBARI	1021
50	080910	CUSCO	LA CONVENCION	PICHARI	1014

 Inambari, en Madre de Dios, encabeza la lista de los distritos con más pérdida de bosques en el 2018.





## Resultados y análisis de la pérdida de bosques por categoría al 2018

La mayor pérdida de bosques se registra en aquellas áreas de bosques que no corresponden a ninguna categoría ni cuentan con ningún nivel de gestión (33,81 %). En segundo lugar, se registra la mayor pérdida de bosques en los territorios de las comunidades nativas tituladas con 19,22 %.

Cuadro 37  
Bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico en el 2018 por categorías territoriales en el Perú

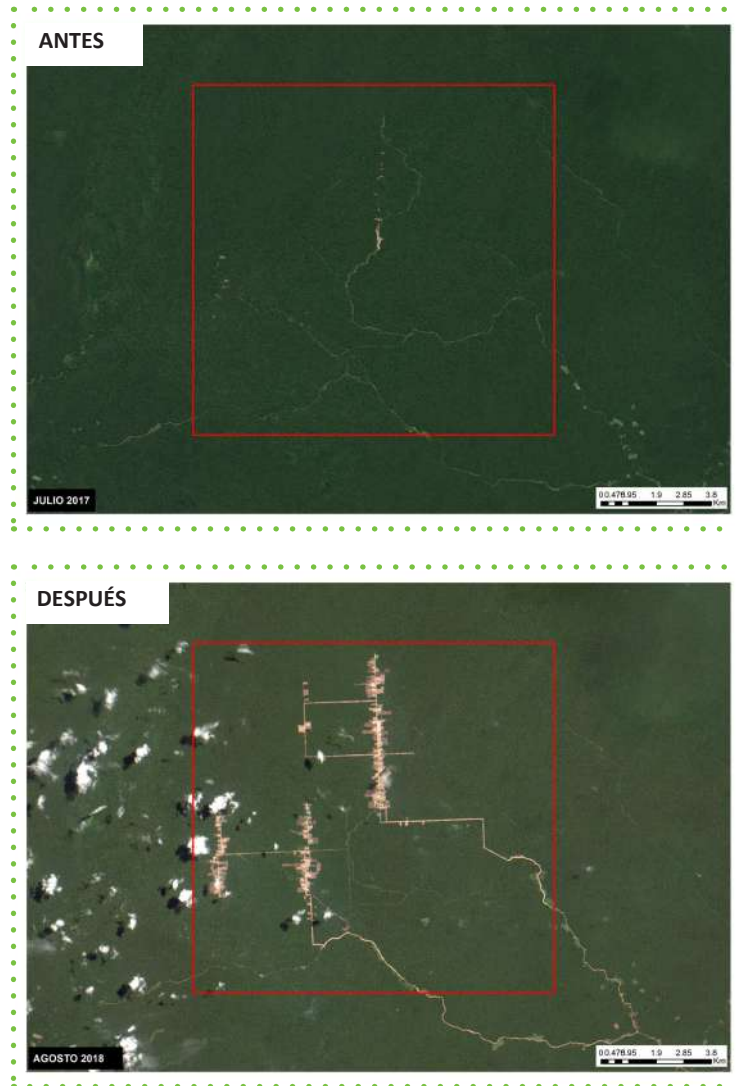
CATEGORÍAS TERRITORIALES	2018	%
NO CATEGORIZADO	52 322	33,81
COMUNIDADES NATIVAS TITULADAS	29 753	19,22
BPP EN RESERVA	21 285	13,75
CONCESIÓN MADERABLE	20 089	12,98
PREDIOS RURALES	16 856	10,89
ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS	3 309	2,14
CONCESIÓN PARA CONSERVACIÓN	2 407	1,55
CONCESIÓN PARA REFORESTACIÓN	2 157	1,39
CONCESIÓN PARA OTROS PRODUCTOS DEL BOSQUE - CASTAÑA Y SHIRINGA	2 037	1,32
COMUNIDADES CAMPESINAS TITULADAS	1 170	1,14
CONCESIÓN PARA ECOTURISMO	1 188	0,77
HUMEDALES EN LA AMAZONÍA	1 060	0,68
ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL	305	0,2
RESERVAS TERRITORIALES	198	0,13
ÁREAS DE CONSERVACIÓN PRIVADA	24	0,02
CONCESIÓN DE ÁREA DE MANEJO DE FAUNA SILVESTRE	8	0
<b>TOTAL</b>	<b>154 766</b>	<b>100</b>

🔍 La pérdida de bosque húmedo amazónico es mayor (52 322 ha) en áreas no categorizadas.



Gráfico 5

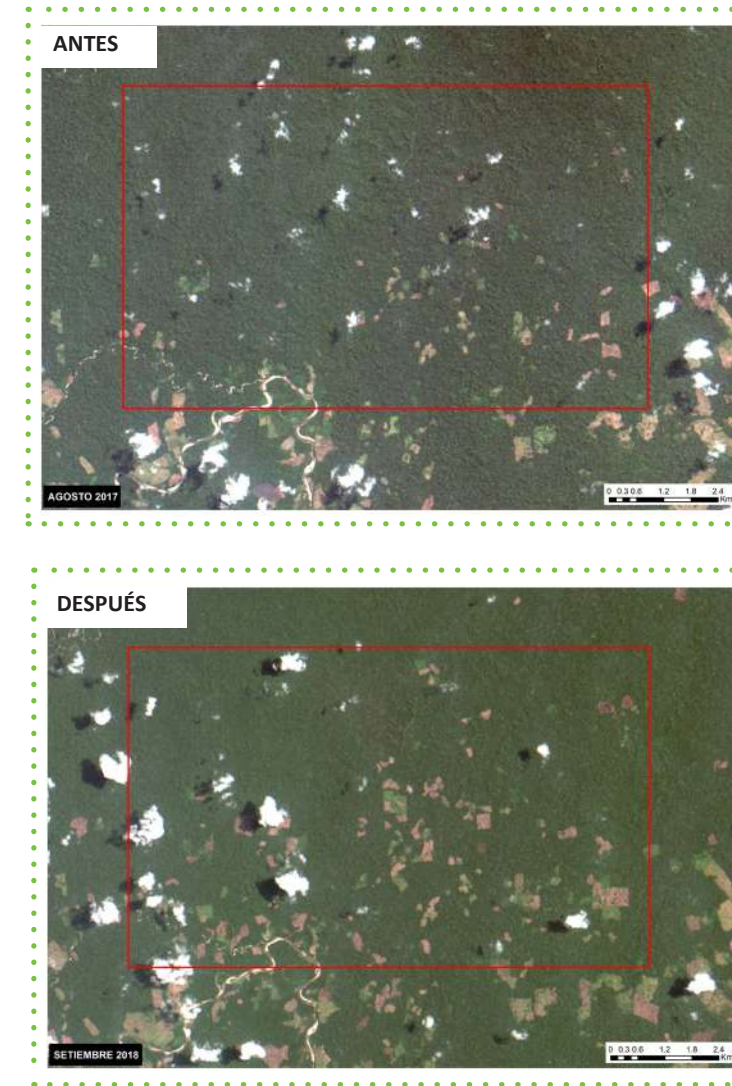
Imágenes satelitales de bosque húmedo amazónico en el departamento de Loreto según categoría territorial en el periodo 2017 y 2018



- **Departamento:** Loreto
- **Provincia:** Ucayali
- **Distrito:** Sarayacu
- **Área afectada:** 489 ha
- **Categoría:** No categorizada
- **Motivo de deforestación:** Posible expansión agrícola
- **Periodo:** Julio 2017 a agosto 2018

Gráfico 6

Imágenes satelitales de bosque húmedo amazónico en el departamento de Ucayali según categoría territorial en el periodo 2017 y 2018



- **Departamento:** Ucayali
- **Provincia:** Padre Abad
- **Distrito:** Irazola
- **Área afectada:** 303 ha
- **Categoría:** Comunidad nativa
- **Motivo de deforestación:** Posible expansión agrícola y ganadera
- **Periodo:** Agosto 2017 a setiembre 2018

Cuadro 38

Bosque/no bosque y pérdida de bosque húmedo amazónico 2000 - 2018 por categorías territoriales en el Perú

CATEGORÍAS TERRITORIALES		BOSQUE - NO BOSQUE AL 2018															
		BOSQUE 2018		NO BOSQUE 2000		HIDROGRAFÍA		2001	2002	2003	2004						
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	ha	ha	ha						
ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS	ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS	16 629 393	21,24	16 087 493	24	207 884	3,72	264 424	13,20	2025	2577	2045	3137				
	ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL	2 516 607	3,21	2 428 318	4	50 891	0,91	28 865	1,44	336	364	242	318				
	ÁREAS DE CONSERVACIÓN PRIVADA	31 605	0,04	29 069	0	1955	0,03	270	0,01	45	8	10	19				
COMUNIDADES NATIVAS Y CAMPESINAS	COMUNIDADES CAMPESINAS TITULADAS	1 126 642	1,44	671 862	1	419 532	7,50	8033	0,4	1177	1404	1426	1349				
	COMUNIDADES NATIVAS TITULADAS	13 881 756	17,73	12 723 727	19	479 341	8,57	272 725	13,62	13 195	12 575	10 880	15 286				
RESERVAS TERRITORIALES A FAVOR DE INDÍGENAS AISLADOS EN CONTACTO INICIAL		1 717 963	2,19	1 686 047	2	4736	0,08	25 334	1,26	53	63	52	94				
1.1 CONCESIONES CON FINES MADERABLES																	
CONCESIÓN MADERABLE		8 045 209	10,27	7 733 509	11	43 972	0,79	49 340	2,46	3914	3940	4247	5386				
CONCESIÓN PARA REFORESTACIÓN		132 648	0,17	115 298	0	1231	0,02	1096	0,05	61	40	69	148				
1.2 CONCESIONES CON FINES NO MADERABLES																	
BOSQUES DE PRODUCCIÓN PERMANENTE	CONCESIÓN PARA OTROS PRODUCTOS DEL BOSQUE - CASTAÑA Y SHIRINGA	963 222	1,23	933 600	1	9030	0,16	5038	0,25	359	373	347	558				
	CONCESIÓN PARA CONSERVACIÓN	1 311 387	1,67	1 236 751	2	33 052	0,59	15 393	0,77	912	1071	692	917				
	CONCESIÓN PARA ECOTURISMO	97 106	0,12	85 742	0	1703	0,03	2630	0,13	61	29	60	78				
	CONCESIÓN DE ÁREA DE MANEJO DE FAUNA SILVESTRE	3979	0,01	1659	0	1725	0,03	22	0	42	37	18	62				
BOSQUES DE PRODUCCIÓN PERMANENTE EN RESERVA (FUTURAS CONCESIONES O BOSQUES LOCALES)		8 274 764	10,57	7 633 570	11	220 119	3,93	144 056	7,19	9103	8984	8400	10 379				
PREDIOS RURALES		1 962 931	2,51	807 078	1	793 908	14,19	15 680	0,78	15 103	13 324	15 607	14 916				
ZONA ESPECIAL	HUMEDALES EN LA AMAZONÍA	3 237 617	4,13	3 037 357	4	63 824	1,14	117 289	5,86	450	652	429	865				
NO CATEGORIZADO		18 372 710	23,46	13 211 505	19	3 262 281	58,31	1 052 686	52,56	37 160	34 390	28 347	39 633				
TOTAL		78 305 540	100	68 422 585	100	5 595 184	100	2 002 882	100	83 995	79 830	72 872	93 144				

Fuente: Mapa de Bosque/No Bosque año 2000 y mapa de pérdida de bosques húmedos amazónicos del Perú 2000 - 2013, MINAM (PROGRAMA BOSQUES) - MINAGRI (SERFOR), 2014. Información generada de manera conjunta por el MINAM a través del PROGRAMA BOSQUES y el MINAGRI a través de SERFOR.

PÉRDIDA DE BOSQUE																
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL 2001-2018		
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	
3717	3001	3110	3109	4459	4473	3823	4208	3663	6481	6070	5928	4459	3309	69 593	3,05	
891	474	462	542	470	399	531	546	551	531	385	579	607	305	8533	0,37	
20	13	21	18	13	23	15	4	5	10	27	11	26	24	312	0,01	
1364	1513	1570	1240	1195	1409	1010	880	1213	1443	1425	2170	3654	1770	27 214	1,19	
22 036	13 300	17 486	16 581	24 545	24 951	20 933	29 734	28 995	33 183	31 846	35 205	25 479	29 753	405 963	17,77	
54	37	49	80	140	40	88	76	110	259	218	120	116	198	1846	0,08	
8875	4869	7533	8177	13 582	12 466	13 446	16 727	18 029	21 898	17 913	17 969	19 328	20 089	218 389	9,56	
46	81	204	724	463	746	1298	1146	1178	989	1689	1406	2579	2157	15 023	0,66	
804	419	516	746	376	701	732	868	979	1429	1474	1286	1550	2037	15 554	0,68	
1713	775	1285	1112	1877	2026	1386	1643	1465	1943	1518	1759	1689	2407	26 190	1,15	
96	65	96	128	126	334	308	396	531	674	1350	813	698	1188	7031	0,31	
82	31	49	35	42	48	12	19	23	35	12	11	7	8	573	0,03	
16 312	8493	13 702	11 829	21 192	15 805	15 345	18 556	17 498	21 675	19 578	21 981	16 902	21 285	277 019	12,12	
27 721	12 885	17 197	20 059	24 486	21 166	19 094	20 651	24 468	22 376	19 500	18 853	22 001	16 856	346 264	15,15	
816	525	637	702	933	1018	886	2465	1644	1732	1477	2006	852	1060	19 147	0,84	
63 074	28 018	42 269	40 619	58 260	50 596	44 654	51 551	49 927	62 909	51 978	54 563	55 969	52 322	846 238	37,04	
147 621	74 499	106 185	105 702	152 158	136 201	123 562	149 470	150 279	177 566	156 462	164 662	155 914	154 766	2 284 889	100	

Nota: Para fines de cálculo, se ha eliminado las áreas donde existen superposiciones entre categorías territoriales, en base al nivel de gestión de la conservación que ofrece cada categoría territorial. Se utilizaron herramientas de sistemas de información geográfica para el procesamiento de los datos en formato ráster.









**EL PERÚ PRIMERO**