

COBERTURA Y PÉRDIDA DE BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO 2021

Programa Nacional de Conservación de Bosques
para la Mitigación del Cambio Climático (PNCBMCC)



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

COBERTURA Y PÉRDIDA DE BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO 2021

| | |
|----|-------------------|
| 3 | Resumen ejecutivo |
| 5 | Nacional |
| 6 | Amazonas |
| 7 | Ayacucho |
| 8 | Cajamarca |
| 9 | Cusco |
| 10 | Huancavelica |
| 11 | Huánuco |
| 12 | Junín |
| 13 | La Libertad |
| 14 | Loreto |
| 15 | Madre de Dios |
| 16 | Pasco |
| 17 | Piura |
| 18 | Puno |
| 19 | San Martín |
| 20 | Ucayali |

Resumen ejecutivo

SOBRE EL MÓDULO DE MONITOREO DE LA COBERTURA DE BOSQUES (MMCB)

El Módulo de Monitoreo de la Cobertura de Bosques (MMCB) que gestiona el Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático (PNCBMCC), del Ministerio del Ambiente (MINAM), está compuesto de 5 submódulos que incluyen:



Cada submódulo tiene actividades y productos clave que contribuyen como instrumentos para el monitoreo de servicios ecosistémicos, la conservación de bosques, la determinación de las emisiones y stock de carbono, así como diversos efectos relacionados al cambio climático.

El submódulo de bosque y pérdida de bosque (deforestación) tiene el objetivo principal de generar información georreferenciada y geoespacial del stock de bosques (bosque existente), así como de la pérdida de cobertura en los bosques peruanos con una frecuencia anual.

SOBRE EL PROCESO DE MONITOREO ANUAL DE LA PÉRDIDA DE BOSQUES 2021

El análisis comprende la revisión de imágenes satelitales Landsat, a través de un proceso metodológico denominado “árboles de decisiones” (algoritmo) que permite identificar la cobertura de bosque y pérdida de bosques. Los resultados cuentan con la verificación final y retroalimentación del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI).

En las estadísticas de pérdida de cobertura de bosques generadas no se contabilizan las pérdidas ocurridas por la migración del cauce de ríos, por cuanto han podido separarse como parte del proceso metodológico desarrollado por el PNCBMCC desde el año 2017.

Asimismo, se ha podido excluir mucha de la pérdida natural por deslizamientos y derrumbes propios de la zona de montañas y las generadas por los golpes de viento conocidas como chacras de viento (que no son deforestación generada por 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 2021, según la matriz de confusión obtenida, nos arrojó una precisión global de 90,9 % y un coeficiente de Kappa de 0,82.

RESULTADOS DE LA PÉRDIDA DE BOSQUE 2021

En el año 2021, la pérdida de bosque húmedo amazónico fue de 137 976 ha. Durante el periodo 2001-2021, la pérdida promedio de bosque húmedo amazónico fue de 132 122 ha. La superficie de bosque húmedo amazónico existente al 2021 es de 67 932 915 ha.

La pérdida de bosques identificada en el 2021 (137 976 ha) representa un 32 % menos que la identificada en el 2020 (203 272 ha) que fue el año con el pico más alto de pérdida de bosques desde el año 2000.

De los 15 departamentos donde se distribuyen los bosques húmedos amazónicos, 14 presentan una significativa reducción en la pérdida de bosques durante el 2021, en comparación al año anterior. Los casos más representativos de reducción son los siguientes: i) Loreto (42,9 %), ii) Junín (41 %), iii) San Martín (35 %), iv) Ucayali (23 %) y v) Huánuco (16 %).

Si bien se observa una reducción general, la pérdida de bosque no se detiene. Durante el 2021 se ha concentrado en diez frentes:

- 1) **Frente Raimondi:** ubicado en el distrito de Raimondi, provincia de Atalaya, departamento de Ucayali.
- 2) **Frente Nueva Requena:** ubicado en el distrito de Nueva Requena, provincia de Coronel Portillo, departamento de Ucayali.
- 3) **Frente Madre de Dios:** ubicado en la zona entre los distritos de Inambari, Laberinto y Madre de Dios, departamento de Madre de Dios.
- 4) **Frente Masisea:** ubicado en el distrito de Masisea, provincia de Coronel Portillo, departamento de Ucayali.
- 5) **Frente Ucayali:** ubicado entre el distrito de Tahuanía, provincia de Atalaya, y el distrito de Iparia, provincia de Coronel Portillo, departamento de Ucayali.
- 6) **Frente Junín:** entre los distritos Río Tambo, Satipo y Río Negro, provincia de Satipo, departamento de Junín.
- 7) **Frente Pangoa:** ubicado en el distrito de Pangoa, provincia de Satipo, departamento de Junín.
- 8) **Frente Madre de Dios:** ubicado en los distritos de Tahuamanu e Iberia, provincia de Tahuamanu, departamento de Madre de Dios.
- 9) **Frente Ucayali - Huánuco:** ubicado entre los departamentos de Ucayali y Huánuco.
- 10) **Frente Iñapari:** ubicado en el distrito de Iñapari, provincia de Tahuamanu, departamento de Madre de Dios.

El departamento de Madre de Dios es el único que mantuvo una pérdida de bosques similar. En el 2020 se registró una pérdida de 23 042 ha, mientras que en el 2021 la cifra alcanzó 23 142 ha.

Los cinco departamentos que presentan la mayor pérdida durante el 2021 son los siguientes: i) Ucayali (36 306 ha), ii) Madre de Dios (23 142 ha), iii) Loreto (19 829 ha), iv) Huánuco (15 021 ha) y v) Junín (12 082 ha).

Las cinco provincias con mayor pérdida de bosques son las siguientes: i) Coronel Portillo, en Ucayali (14 943 ha), ii) Atalaya, en Ucayali (12 377 ha), iii) Puerto Inca, en Huánuco (10 784 ha), iv) Tambopata, en Madre de Dios (9966 ha) y v) Satipo, en Junín (9624 ha).

Los cinco distritos con mayor pérdida de bosques son los siguientes: i) Raimondi en Ucayali, ii) Nueva Requena, en Ucayali, iii) Inambari, en Madre de Dios, iv) Masisea, en Ucayali, y v) Tahuanía, en Ucayali.

A nivel de categorías territoriales, las áreas donde no existe ningún nivel de gestión asignado (áreas no categorizadas) registran el 30 % de la pérdida de bosques durante el 2021. En segundo lugar, reportan mayor pérdida los bosques ubicados en las comunidades nativas tituladas, con el 19 % de la pérdida del 2021.

NACIONAL

BOSQUE AL 2021
67 932 915 ha

PÉRDIDA 2021
137 976 ha

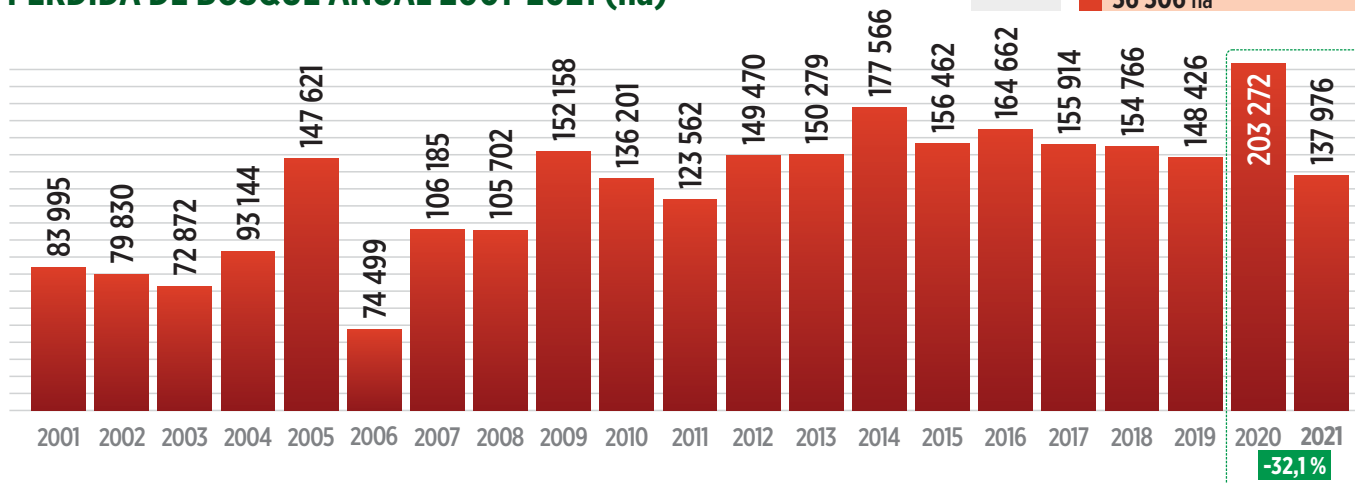
COBERTURA Y PÉRDIDA POR DEPARTAMENTO (2021)



| DEPARTAMENTO | Bosque al 2021 (ha) | Pérdida 2001-2021 (ha) |
|---------------|---------------------|------------------------|
| AMAZONAS | 2 810 057 | 4 329 |
| AYACUCHO | 204 151 | 893 |
| CAJAMARCA | 344 175 | 384 |
| CUSCO | 3 042 630 | 5 349 |
| HUANCAVELICA | 17 014 | 22 |
| HUÁNUCO | 1 498 083 | 15 021 |
| JUNÍN | 1 804 081 | 12 082 |
| LA LIBERTAD | 68 038 | 25 |
| LORETO | 34 970 195 | 19 829 |
| MADRE DE DIOS | 7 838 185 | 23 142 |
| PASCO | 1 397 968 | 5 597 |
| PIURA | 41 373 | 25 |
| PUNO | 1 411 865 | 13 080 |
| SAN MARTÍN | 3 300 277 | 13 080 |
| UCAYALI | 9 214 824 | 36 306 |

● Bosque al 2021 ● Hidrografía ● No bosque al 2000 ● Pérdida de bosque 2001-2021

PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)



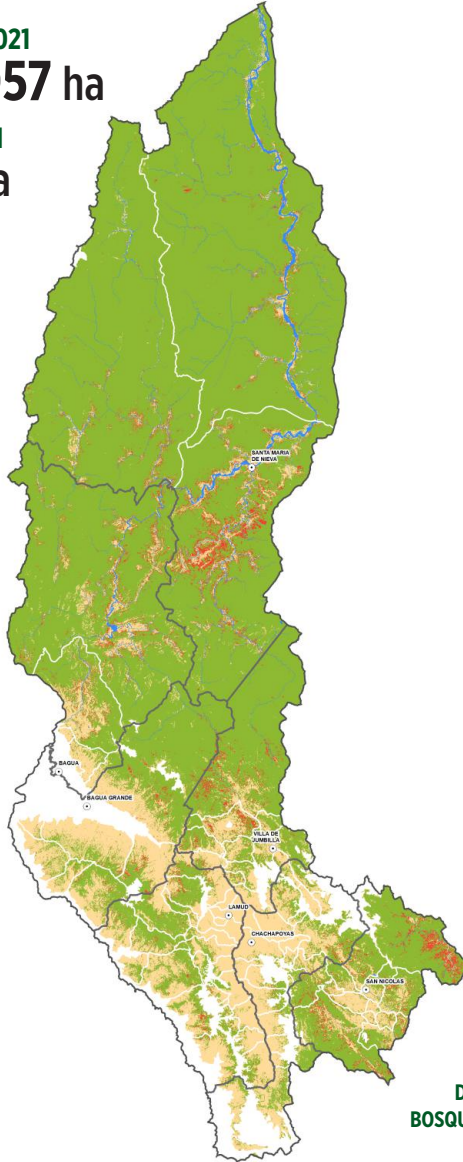
AMAZONAS

Cuenta con el 4,14 % de los bosques amazónicos del país y fue uno de los departamentos que más redujo su pérdida de bosques respecto al año anterior (62 %) al pasar de 11 541 hectáreas perdidas en el 2020 a 4329 hectáreas en el 2021.

COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)

BOSQUE AL 2021
2 810 057 ha

PÉRDIDA 2021
4329 ha

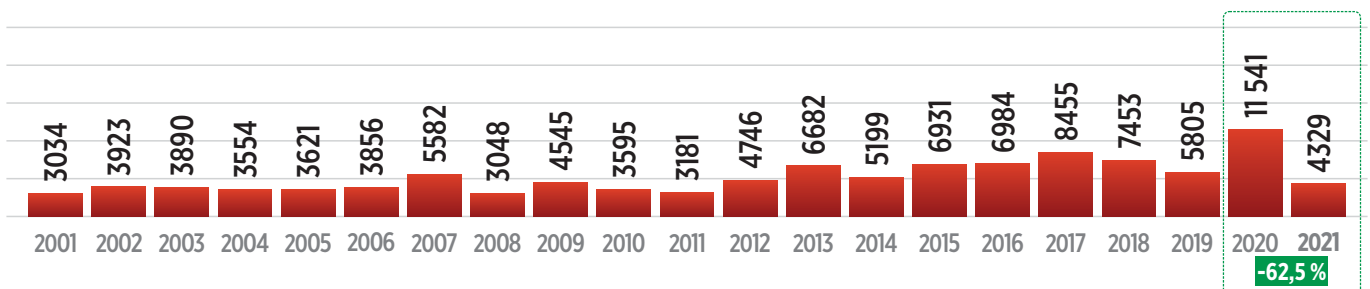


4,14 %
DE LA COBERTURA DE
BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO A
NIVEL NACIONAL

| | | |
|-----------------------------|--------------|---------|
| BAGUA | 465 071 ha | 862 ha |
| BONGARÁ | 199 057 ha | 601 ha |
| CHACHAPOYAS | 56 537 ha | 48 ha |
| CONDORCANQUI | 1 638 059 ha | 1930 ha |
| LUYA | 101 666 ha | 181 ha |
| RODRÍGUEZ DE MENDOZA | 176 128 ha | 556 ha |
| UTCUBAMBA | 173 716 ha | 151 ha |

● Bosque al 2021 ● Hidrografía ● No bosque al 2000 ● Pérdida de bosque 2001-2021

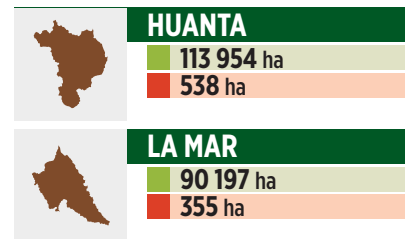
PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)



AYACUCHO

Cuenta con el 0,30 % de los bosques amazónicos del país y la mayor parte de su bosque se encuentra dentro del ámbito del valle del río Apurímac. Este departamento redujo su pérdida de bosques respecto al año anterior en 67 %, al pasar de 2711 hectáreas perdidas en el 2020 a 893 hectáreas en el 2021.

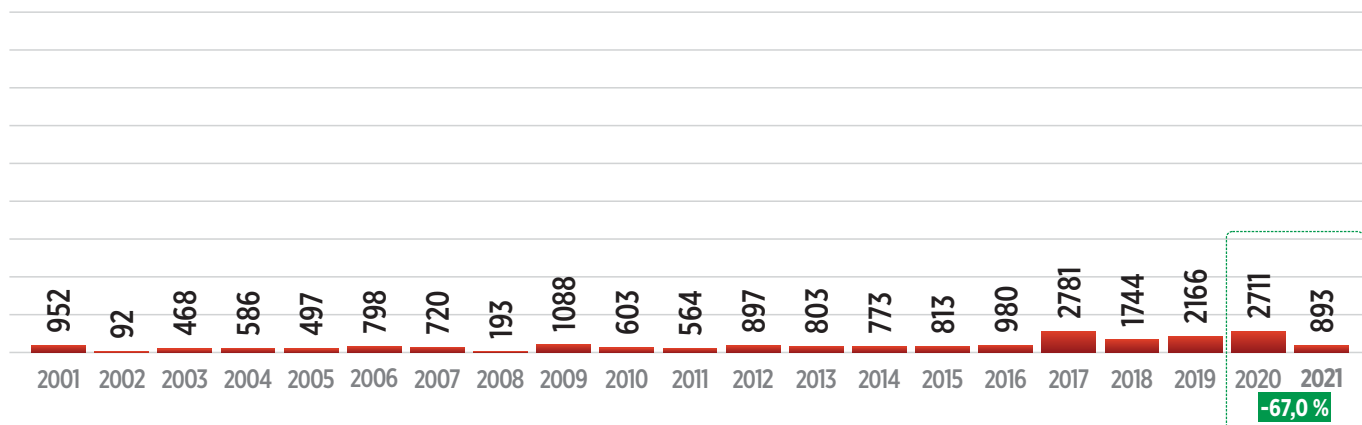
COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)



0,30 %
DE LA COBERTURA DE
BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO A
NIVEL NACIONAL

● Bosque al 2021 ● Hidrografía ● No bosque al 2000 ● Pérdida de bosque 2001-2021

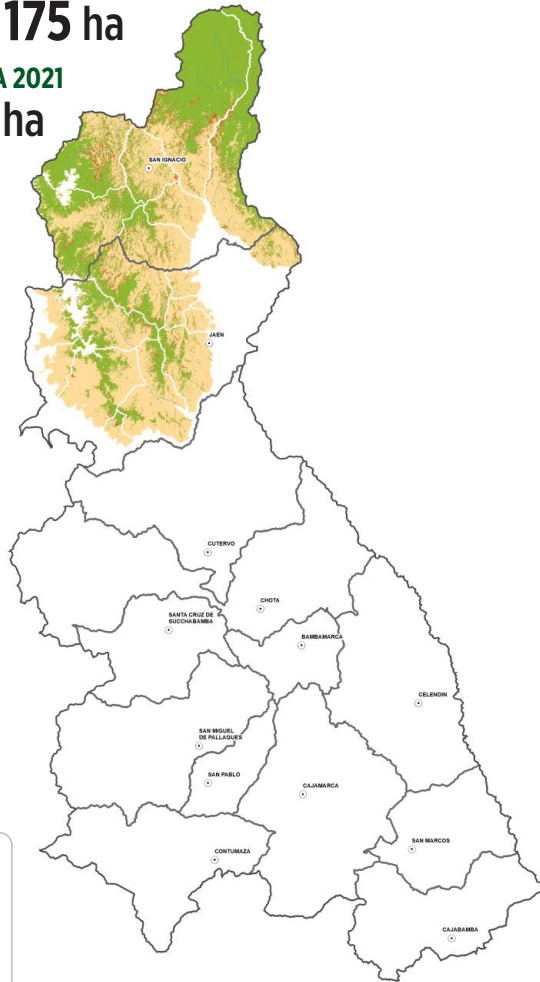
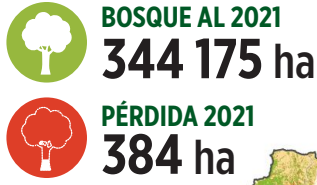
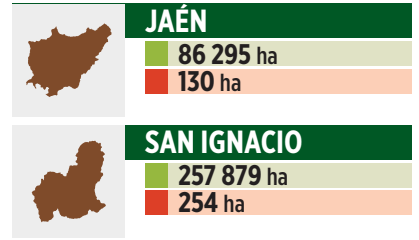
PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)



CAJAMARCA

Cuenta con el 0,51 % de los bosques amazónicos del país y la mayor parte de su bosque se encuentra en las provincias de San Ignacio y Jaén. Este departamento redujo su pérdida de bosques respecto al año anterior en 76,1 % al pasar de 1603 hectáreas perdidas en el 2020 a 384 hectáreas en el 2021.

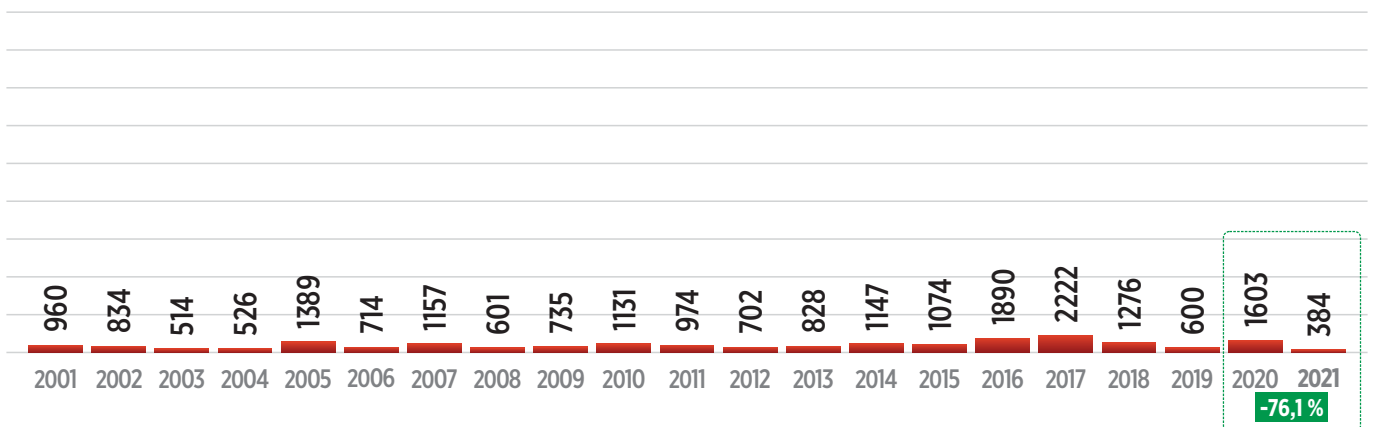
COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)



0,51 %
DE LA COBERTURA DE
BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO A
NIVEL NACIONAL

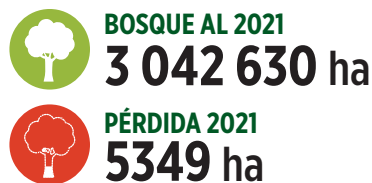
- Bosque al 2021
- Hidrografía
- No bosque al 2000
- Pérdida de bosque 2001-2021

PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)



CUSCO

Cuenta con el 4,48 % de los bosques amazónicos del país y la mayor parte de su bosque se encuentra en las provincias de Quillabamba y Paucartambo. Este departamento redujo su pérdida de bosques respecto al año anterior en 39,6 %, al pasar de 8858 hectáreas perdidas en el 2020 a 5349 hectáreas en el 2021.



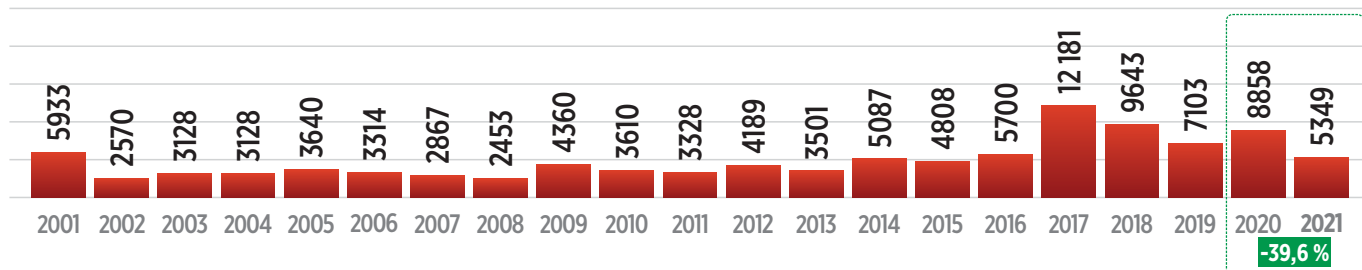
4,48 %
DE LA COBERTURA DE
BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO A
NIVEL NACIONAL

● Bosque al 2021 ● Hidrografía ● No bosque al 2000 ● Pérdida de bosque 2001-2021

COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)

| | |
|--|---|
| | CALCA 88 666 ha 156 ha |
| | LA CONVENCION 2 404 321 ha 3980 ha |
| | PAUCARTAMBO 272 550 ha 881 ha |
| | QUISPICANCHI 265 021 ha 327 ha |
| | URUBAMBA 12 071 ha 5 ha |

PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)



HUANCAVELICA

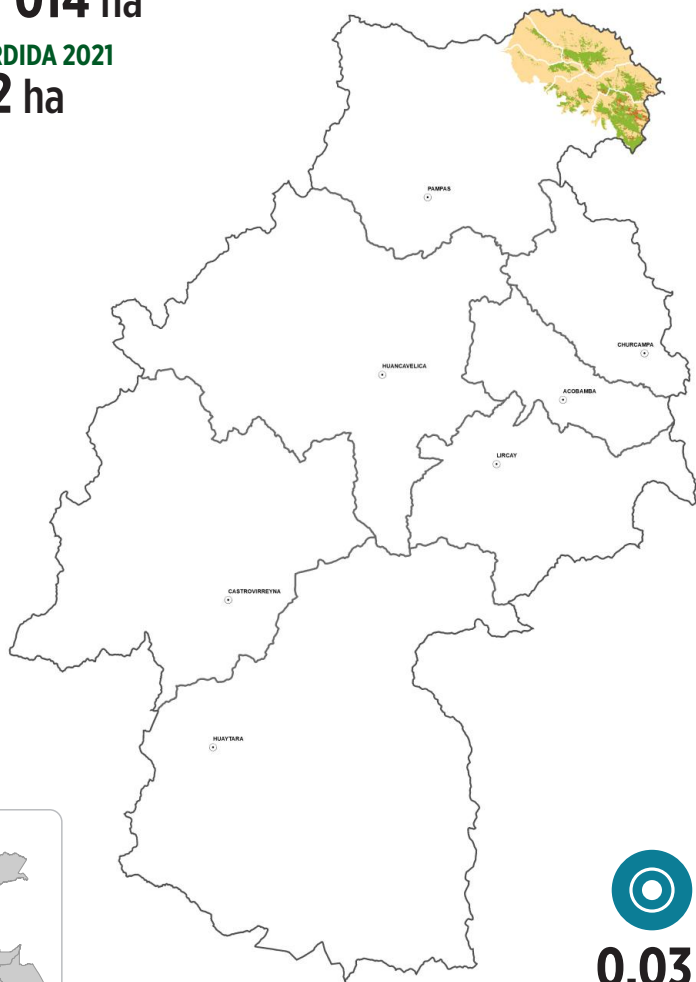
Cuenta con el 0,03 % de los bosques amazónicos del país y la mayor parte de su bosque se encuentra en la provincia de Tayacaja. Este departamento redujo su pérdida de bosques respecto al año anterior en 87,2 %, al pasar de 171 hectáreas perdidas en el 2020 a 22 hectáreas en el 2021.

COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)



BOSQUE AL 2021
17 014 ha

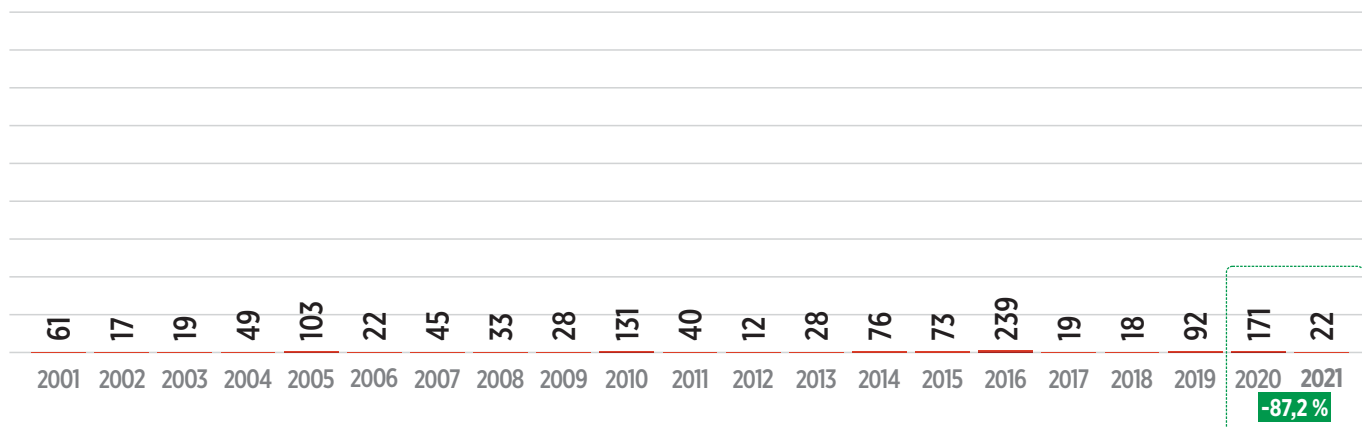
PÉRDIDA 2021
22 ha



0,03 %
DE LA COBERTURA DE
BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO A
NIVEL NACIONAL

● Bosque al 2021 ● Hidrografía ● No bosque al 2000 ● Pérdida de bosque 2001-2021

PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)

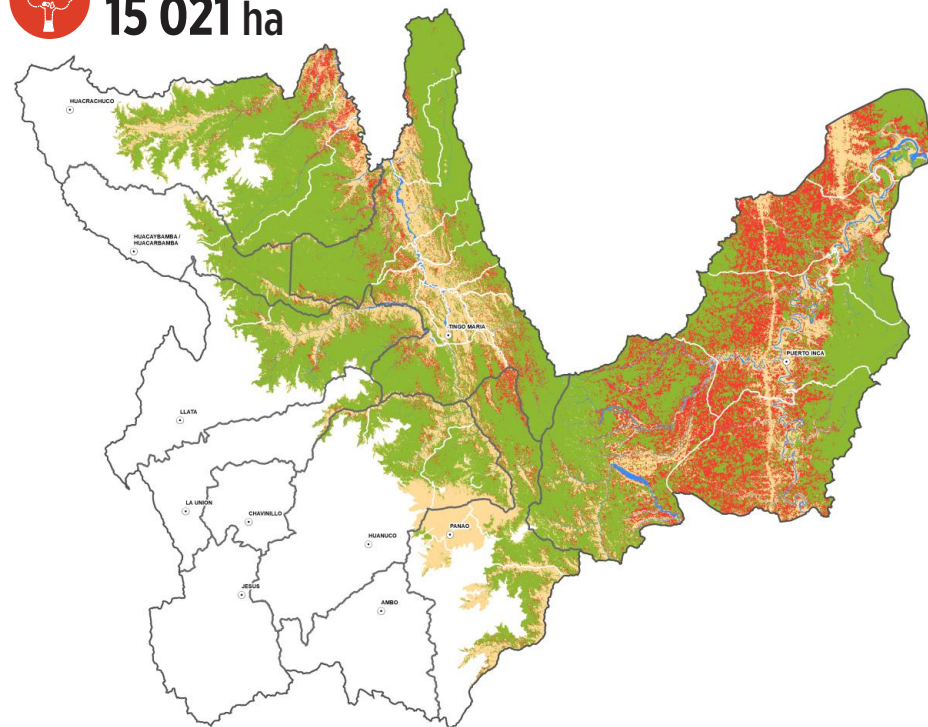


HUÁNUCO

Cuenta con el 2,21 % de los bosques amazónicos del país y la mayor parte de su bosque se encuentra en las provincias de Puerto Inca, Leoncio Prado y Marañón. Este departamento redujo su pérdida de bosques respecto al año anterior en 16,1%, al pasar de 17 911 hectáreas perdidas en el 2020 a 15 021 hectáreas en el 2021.

BOSQUE AL 2021
1 498 083 ha

PÉRDIDA 2021
15 021 ha



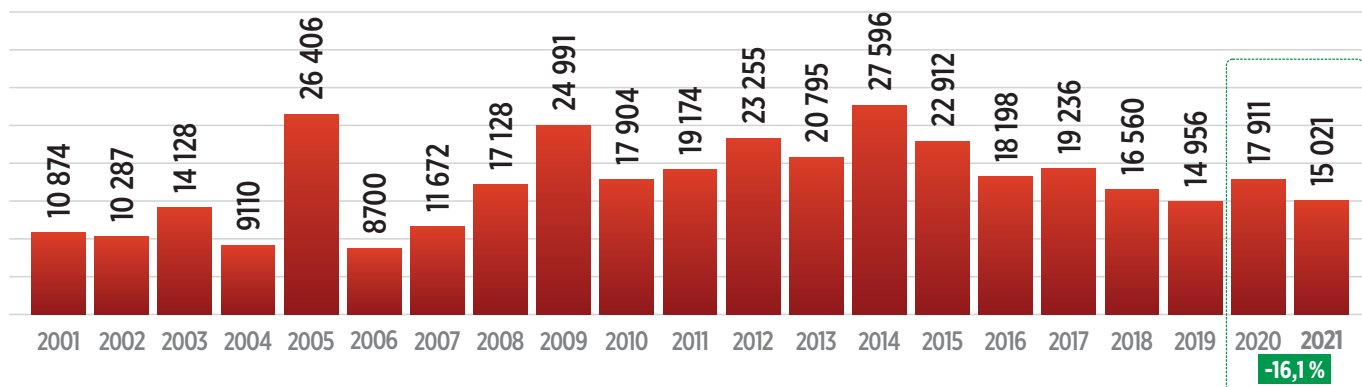
2,21 %
 DE LA COBERTURA DE
 BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO A
 NIVEL NACIONAL

● Bosque al 2021 ● Hidrografía ● No bosque al 2000 ● Pérdida de bosque 2001-2021

COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)


| | | |
|----------------------|------------|-----------|
| DOS DE MAYO | 9318 ha | 9 ha |
| HUACAYBAMBA | 51 495 ha | 43 ha |
| HUAMALÍES | 98 124 ha | 264 ha |
| HUÁNUCO | 83 713 ha | 384 ha |
| LEONCIO PRADO | 338 140 ha | 1802 ha |
| MARAÑÓN | 244 068 ha | 966 ha |
| PACHITEA | 98 495 ha | 769 ha |
| PUERTO INCA | 574 727 ha | 10 784 ha |


PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)

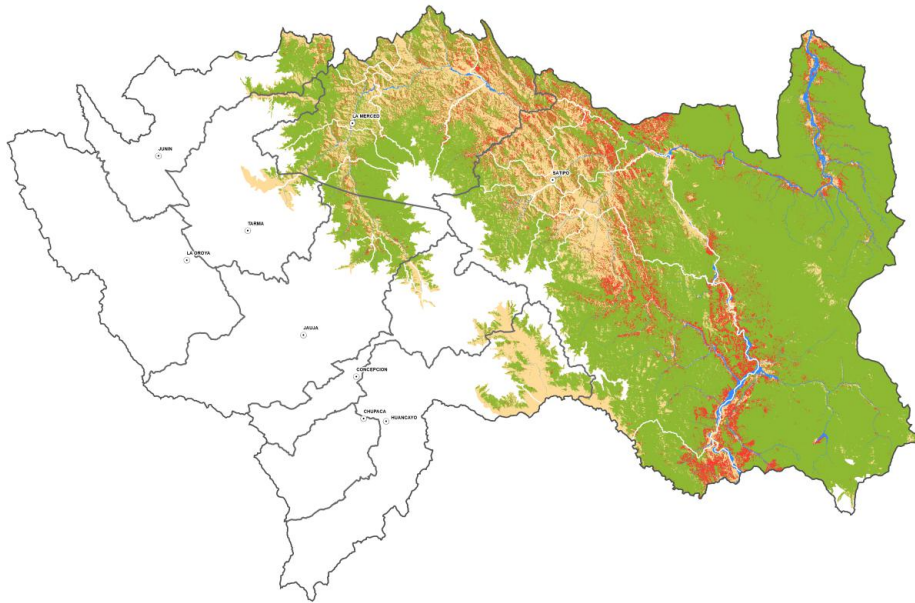


JUNÍN








Cuenta con el 2,66 % de los bosques amazónicos del país y la mayor parte de su bosque se encuentra en las provincias de Satipo, Chanchamayo y Jauja. Este departamento redujo su pérdida de bosques respecto al año anterior en 41,8 %, al pasar de 20 766 hectáreas perdidas en el 2020 a 12 082 hectáreas en el 2021.

BOSQUE AL 2021
 **1 804 081 ha**

PÉRDIDA 2021
 **12 082 ha**



COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)

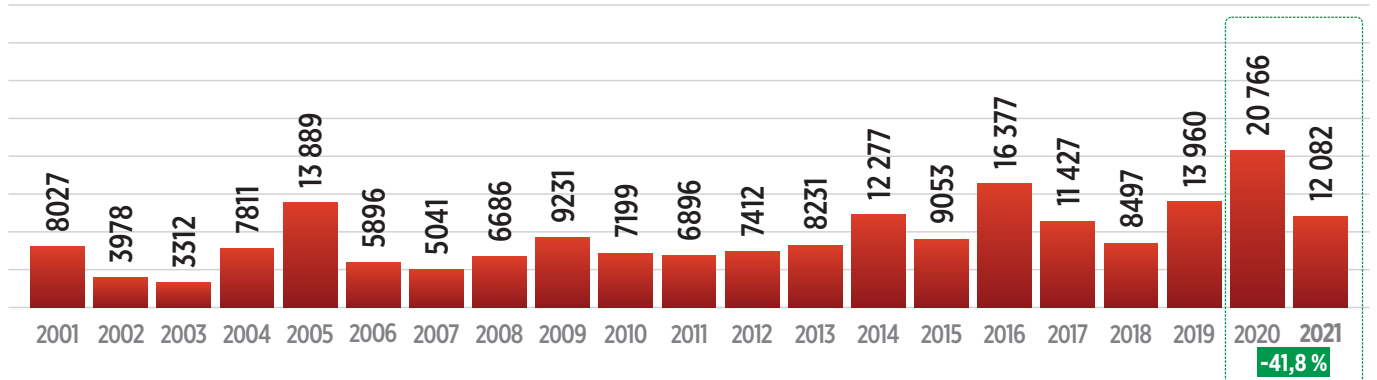
| | |
|---|---|
|  | SATIPO 1 420 301 ha 9624 ha |
|  | CHANCHAMAYO 242 559 ha 2255 ha |
|  | JAUJA 58 723 ha 103 ha |
|  | JUNÍN 29 236 ha 70 ha |
|  | HUANCAYO 27 588 ha 22 ha |
|  | TARMA 15 790 ha 3 ha |
|  | CONCEPCIÓN 9880 ha 5 ha |




2,66 %
 DE LA COBERTURA DE
 BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO A
 NIVEL NACIONAL

● Bosque al 2021 ● Hidrografía ● No bosque al 2000 ● Pérdida de bosque 2001-2021

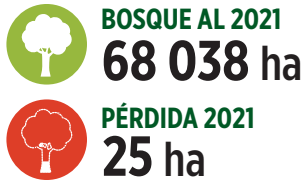
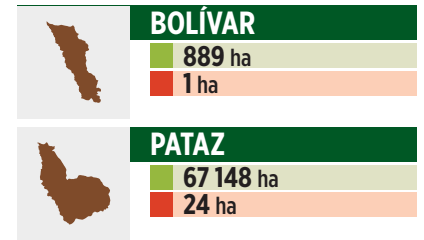
PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)



LA LIBERTAD

Cuenta con el 0,10 % de los bosques amazónicos del país y la mayor parte de su bosque se encuentra en la provincia de Pataz. Este departamento redujo su pérdida de bosques respecto al año anterior en 80,3 %, al pasar de 128 hectáreas perdidas en el 2020 a 25 hectáreas en el 2021.

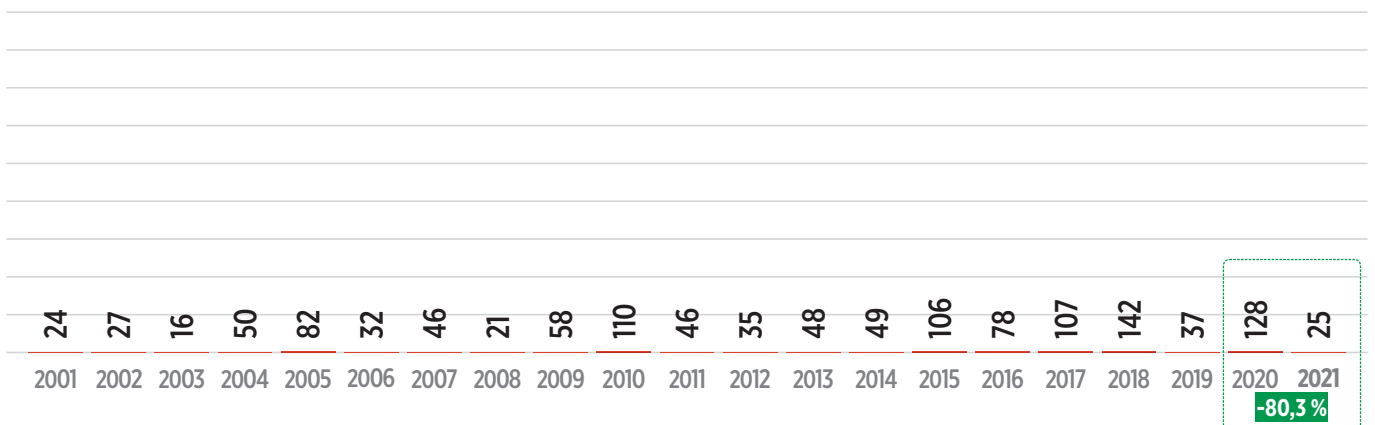
COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)



0,10 %
DE LA COBERTURA DE
BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO A
NIVEL NACIONAL


- Bosque al 2021
- Hidrografía
- No bosque al 2000
- Pérdida de bosque 2001-2021


PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)

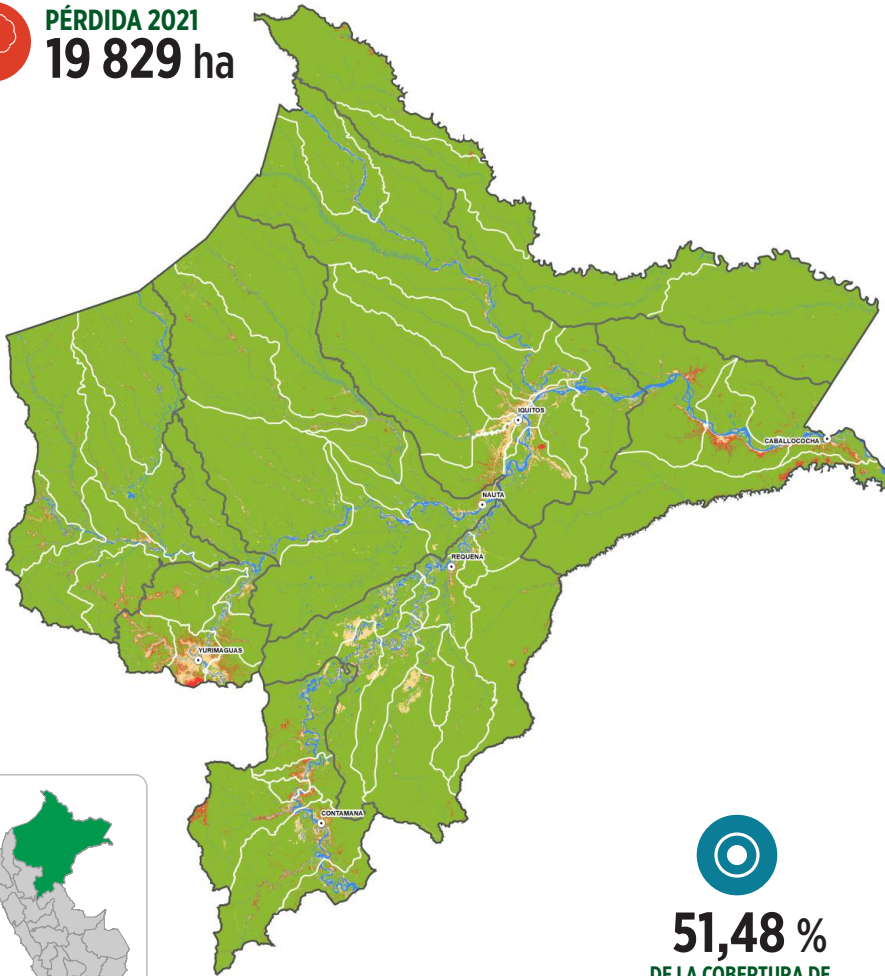


LORETO

Cuenta con el 51,48 % de los bosques amazónicos del país (más de la mitad de todo el Perú). Siendo un departamento completamente amazónico, redujo su pérdida de bosques respecto al año anterior en 43 %, al pasar de 34 778 hectáreas perdidas en el 2020 a 19 829 hectáreas en el 2021.

BOSQUE AL 2021
 **34 970 195 ha**









PÉRDIDA 2021
 **19 829 ha**



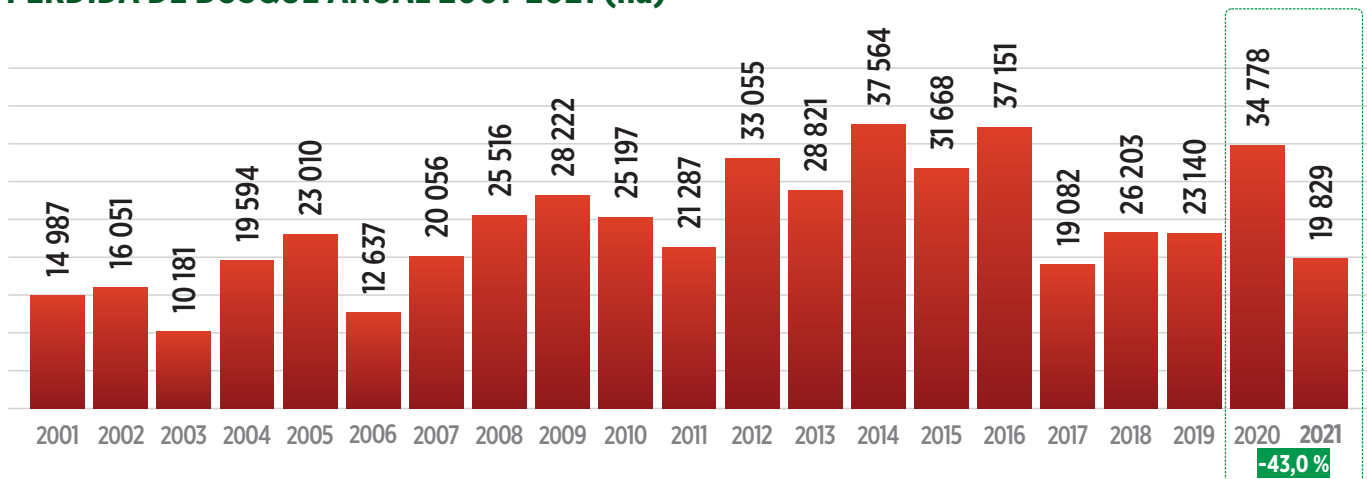
51,48 %
 DE LA COBERTURA DE
 BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO A
 NIVEL NACIONAL

● Bosque al 2021 ● Hidrografía ● No bosque al 2000 ● Pérdida de bosque 2001-2021

COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)

| | |
|---|--|
|  | ALTO AMAZONAS 1 613 988 ha 3788 ha |
|  | DÁTEM DEL MARAÑÓN 4 517 610 ha 1877 ha |
|  | LORETO 6 551 430 ha 951 ha |
|  | MCAL. RAMÓN CASTILLA 3 473 338 ha 4090 ha |
|  | MAYNAS 7 096 241 ha 1338 ha |
|  | PUTUMAYO 4 454 044 ha 950 ha |
|  | REQUENA 4 640 874 ha 1480 ha |
|  | UCAYALI 2 622 667 ha 5356 ha |

PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)



MADRE DE DIOS

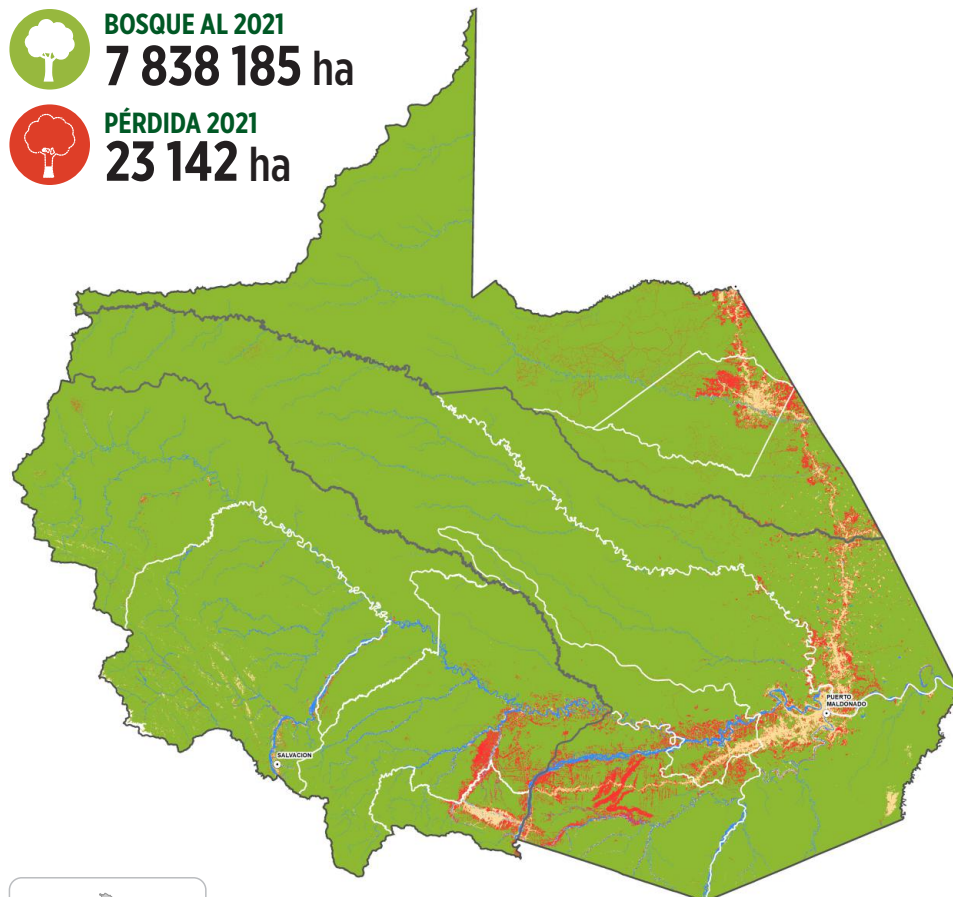
Cuenta con el 11,54 % de los bosques amazónicos del país. Siendo un departamento completamente amazónico, fue el único que no redujo su pérdida de bosques, manteniendo sus niveles respecto al año anterior con un ligero incremento de 0,4 %, al pasar de 23 042 hectáreas perdidas en el 2020 a 23 142 hectáreas en el 2021.

COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)

| Provincia | Cobertura (ha) | Pérdida (ha) |
|-----------|----------------|--------------|
| MANU | 2 676 716 | 3830 |
| TAHUAMANU | 1 877 148 | 9347 |
| TAMBOPATA | 3 284 320 | 9966 |

BOSQUE AL 2021
7 838 185 ha

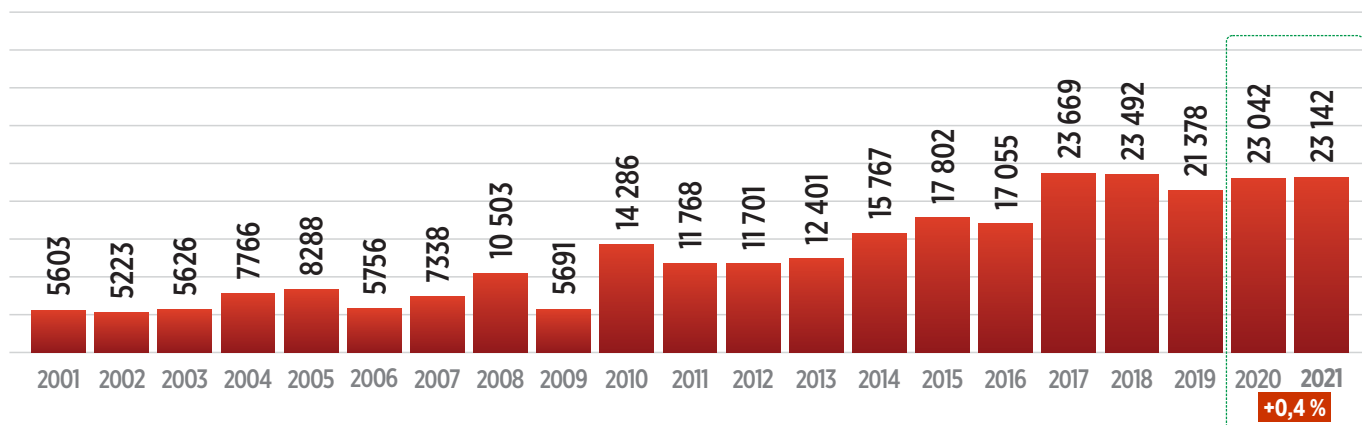
PÉRDIDA 2021
23 142 ha



11,54 %
DE LA COBERTURA DE
BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO A
NIVEL NACIONAL

● Bosque al 2021 ● Hidrografía ● No bosque al 2000 ● Pérdida de bosque 2001-2021

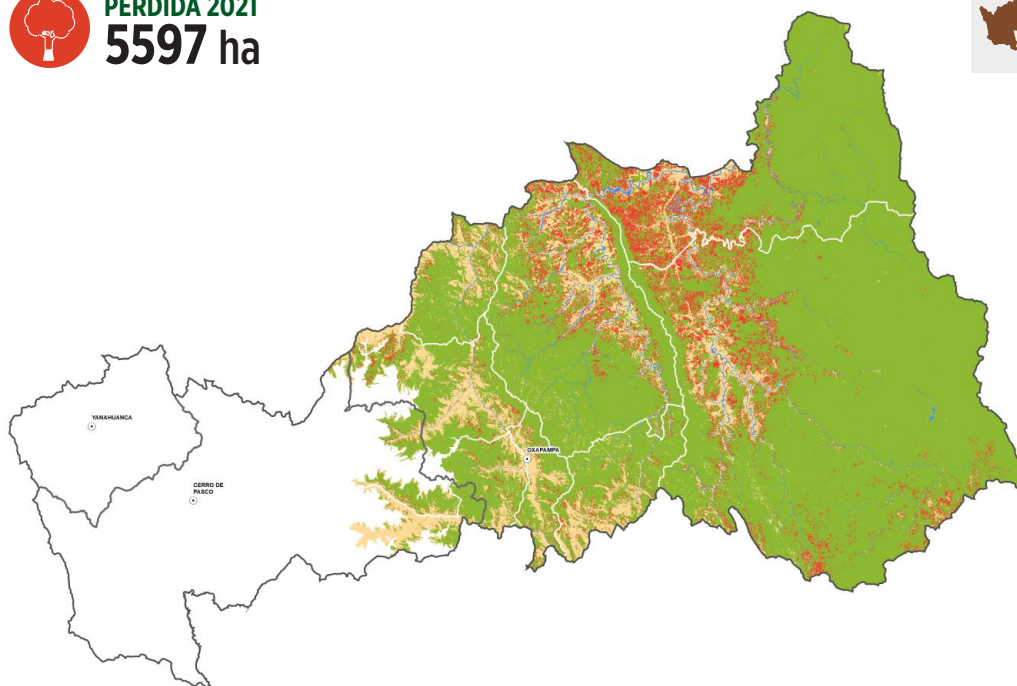
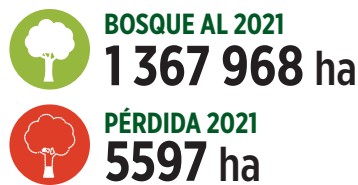
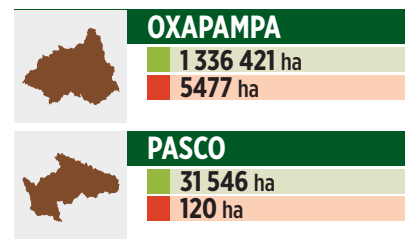
PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)



PASCO

Cuenta con el 2,01 % de los bosques amazónicos del país y la mayor parte de su bosque se encuentra dentro de la provincia de Oxapampa. Este departamento redujo su pérdida de bosques respecto al año anterior en 35,5 %, al pasar de 8677 hectáreas perdidas en el 2020 a 5597 hectáreas en el 2021.

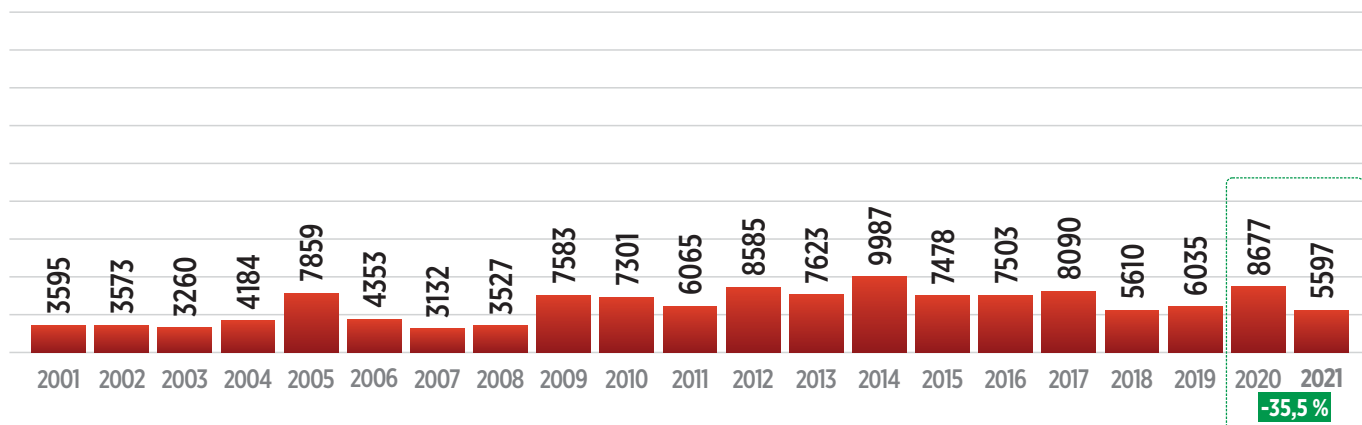
COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)



2,01 %
DE LA COBERTURA DE
BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO A
NIVEL NACIONAL

● Bosque al 2021 ● Hidrografía ● No bosque al 2000 ● Pérdida de bosque 2001-2021

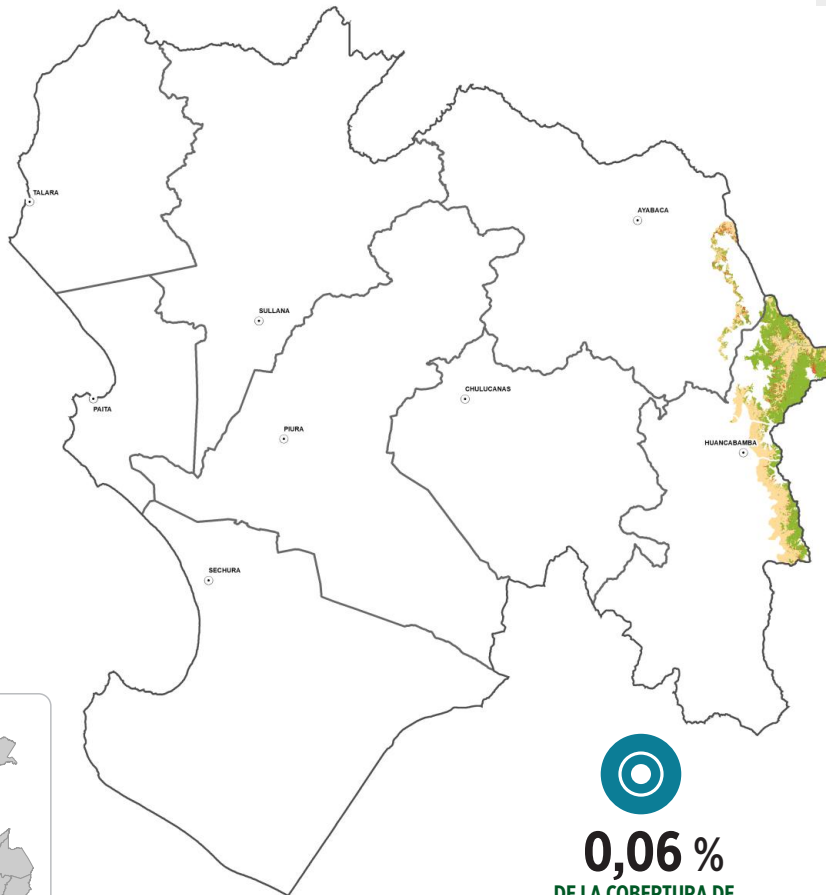
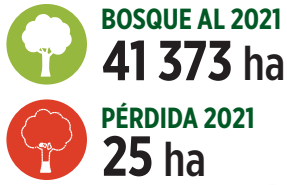
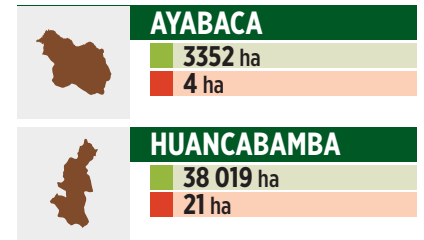
PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)



PIURA

Cuenta con el 0,06 % de los bosques amazónicos del país y la mayor parte de su bosque amazónico se encuentra dentro de las provincias de Huancabamba y Ayabaca. Este departamento redujo su pérdida de bosques respecto al año anterior en 63,3 %, al pasar de 68 hectáreas perdidas en el 2020 a 25 hectáreas en el 2021.

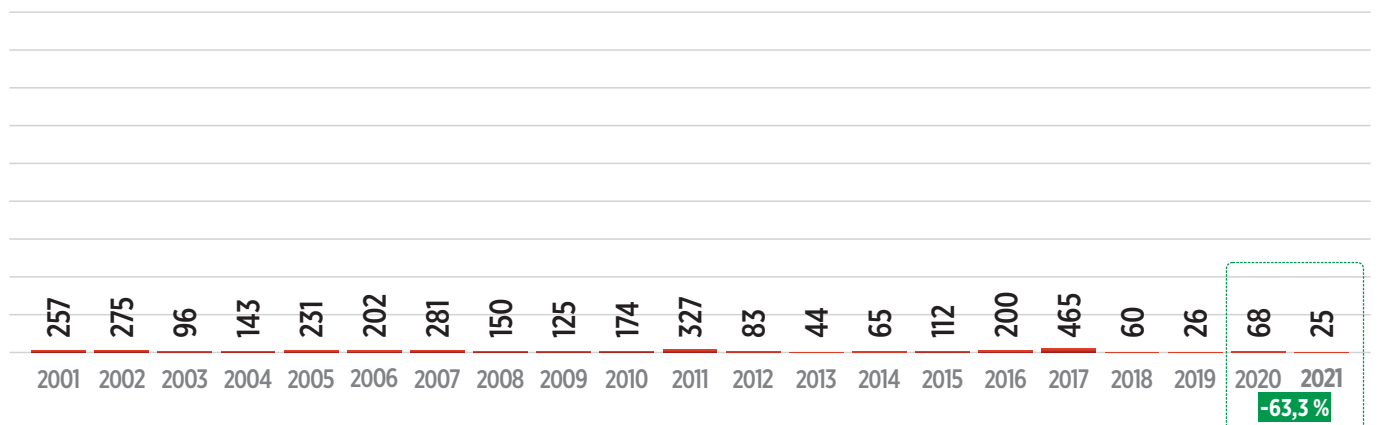
COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)



0,06 %
 DE LA COBERTURA DE
 BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO A
 NIVEL NACIONAL

● Bosque al 2021 ● Hidrografía ● No bosque al 2000 ● Pérdida de bosque 2001-2021

PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)



PUNO

Cuenta con el 2,08 % de los bosques amazónicos del país y la mayor parte de su bosque amazónico se encuentra dentro de las provincias de Sandía y Carabaya. Este departamento redujo su pérdida de bosques respecto al año anterior en 66,2%, al pasar de 5601 hectáreas perdidas en el 2020 a 1891 hectáreas en el 2021.

COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)

BOSQUE AL 2021
1 411 865 ha

PÉRDIDA 2021
1891 ha



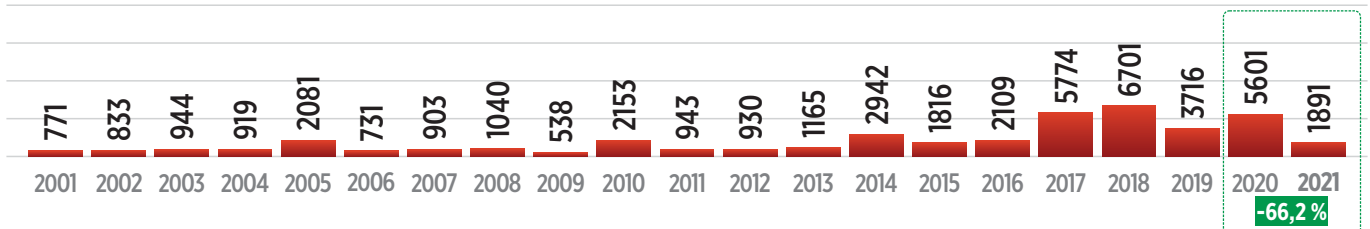
| PROVINCIA | BOSQUE AL 2021 (ha) | PÉRDIDA 2021 (ha) |
|-----------------------|---------------------|-------------------|
| CARABAYA | 481 930 | 292 |
| SAN ANTONIO DE PUTINA | 6910 | 0 |
| SANDÍA | 3 300 277 | 1599 |



2,08 %
 DE LA COBERTURA DE
 BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO A
 NIVEL NACIONAL


● Bosque al 2021 ● Hidrografía ● No bosque al 2000 ● Pérdida de bosque 2001-2021


PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)

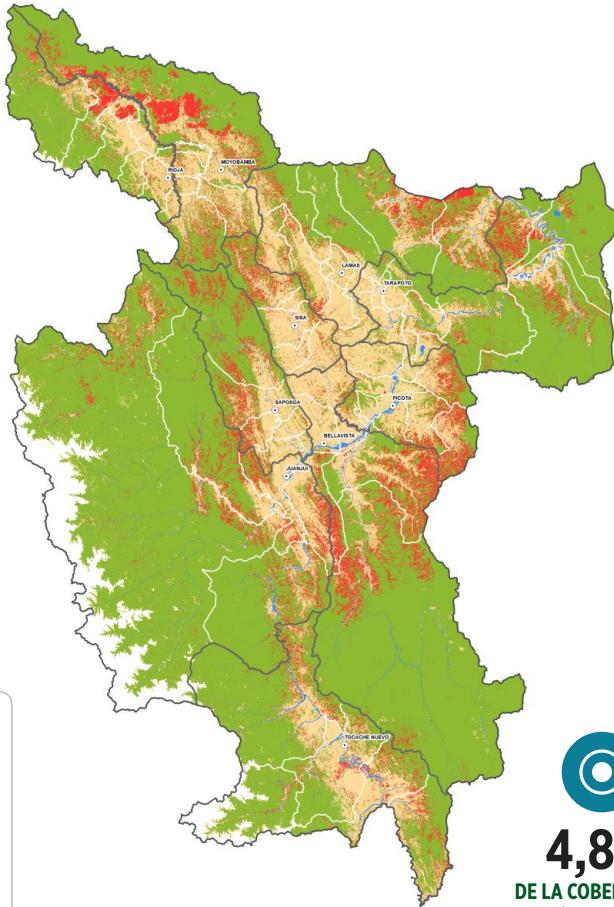


SAN MARTÍN

Cuenta con el 4,86 % de los bosques amazónicos del país con aproximadamente el 95 % de su territorio dentro del ámbito amazónico. Este departamento redujo su pérdida de bosques respecto al año anterior en 35,1%, al pasar de 20 149 hectáreas perdidas en el 2020 a 13 080 hectáreas en el 2021.

BOSQUE AL 2021
 **3 300 277 ha**











PÉRDIDA 2021
 **13 080 ha**



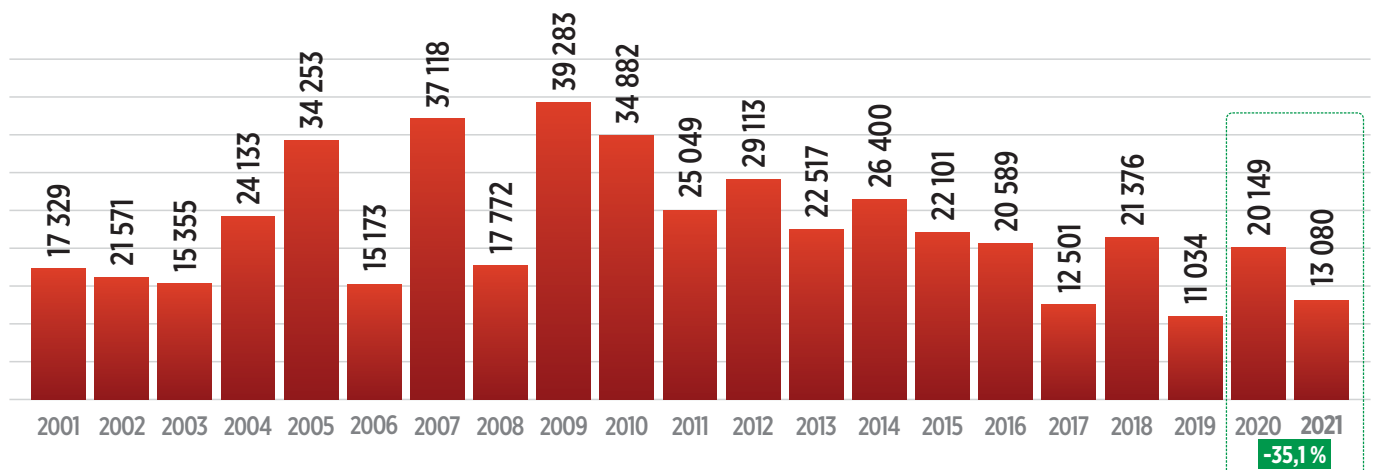
4,86 %
 DE LA COBERTURA DE
 BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO A
 NIVEL NACIONAL

● Bosque al 2021 ● Hidrografía ● No bosque al 2000 ● Pérdida de bosque 2001-2021

COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)

| | |
|---|--|
|  | BELLAVISTA 601 088 ha 2574 ha |
|  | EL DORADO 39 098 ha 290 ha |
|  | HUALLAGA 140 736 ha 1125 ha |
|  | LAMAS 269 595 ha 1223 ha |
|  | MARISCAL CÁCERES 1 027 670 ha 2190 ha |
|  | MOYOBAMBA 234 070 ha 1351 ha |
|  | PICOTA 65 169 ha 853 ha |
|  | RIOJA 161 522 ha 432 ha |
|  | SAN MARTÍN 393 788 ha 1851 ha |
|  | TOCACHE 367 537 ha 1191 ha |

PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)







UCAYALI

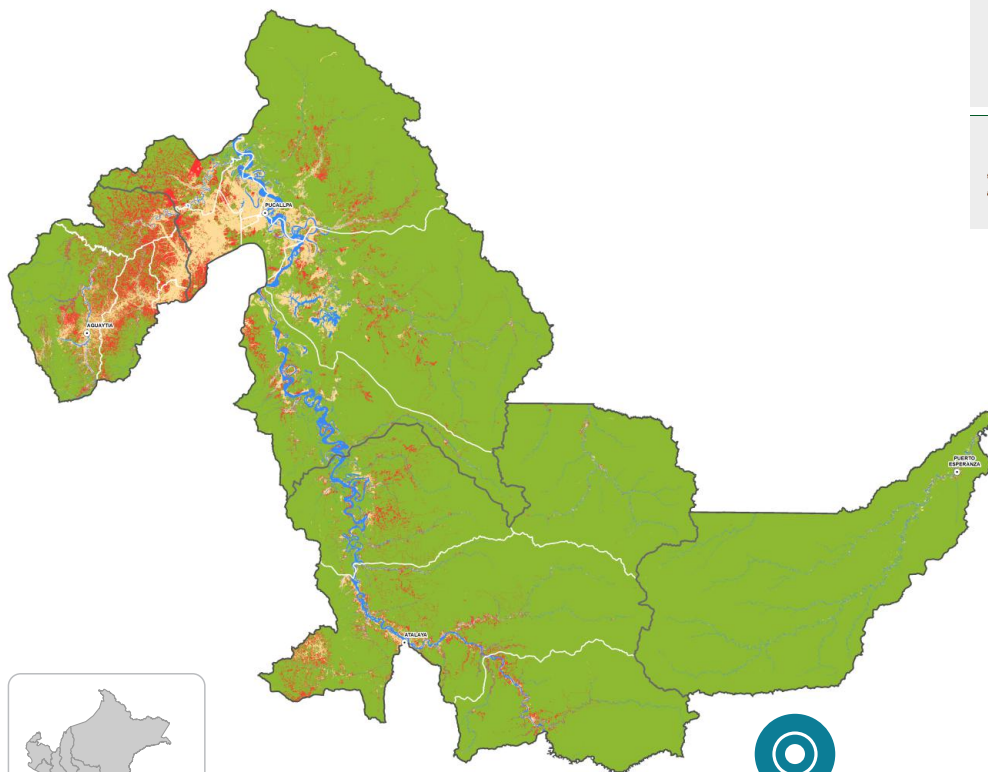
Cuenta con el 13,56 % de los bosques amazónicos del país. Siendo un departamento completamente amazónico, redujo su pérdida de bosques respecto al año anterior en 23,2 %, al pasar de 47 267 hectáreas perdidas en el 2020 a 36 306 hectáreas en el 2021.

COBERTURA Y PÉRDIDA POR PROVINCIA (2021)

BOSQUE AL 2021
 **9 214 824 ha**

PÉRDIDA 2021
 **36 306 ha**

| | |
|---|--|
|  | ATALAYA 3 625 518 ha 12 377 ha |
|  | CORONEL PORTILLO 3 179 333 ha 14 942 ha |
|  | PADRE ABAD 599 683 ha 8838 ha |
|  | PURÚS 1 810 288 ha 148 ha |



13,56 %
 DE LA COBERTURA DE
 BOSQUE HÚMEDO AMAZÓNICO A
 NIVEL NACIONAL

● Bosque al 2021 ● Hidrografía ● No bosque al 2000 ● Pérdida de bosque 2001-2021

PÉRDIDA DE BOSQUE ANUAL 2001-2021 (ha)

