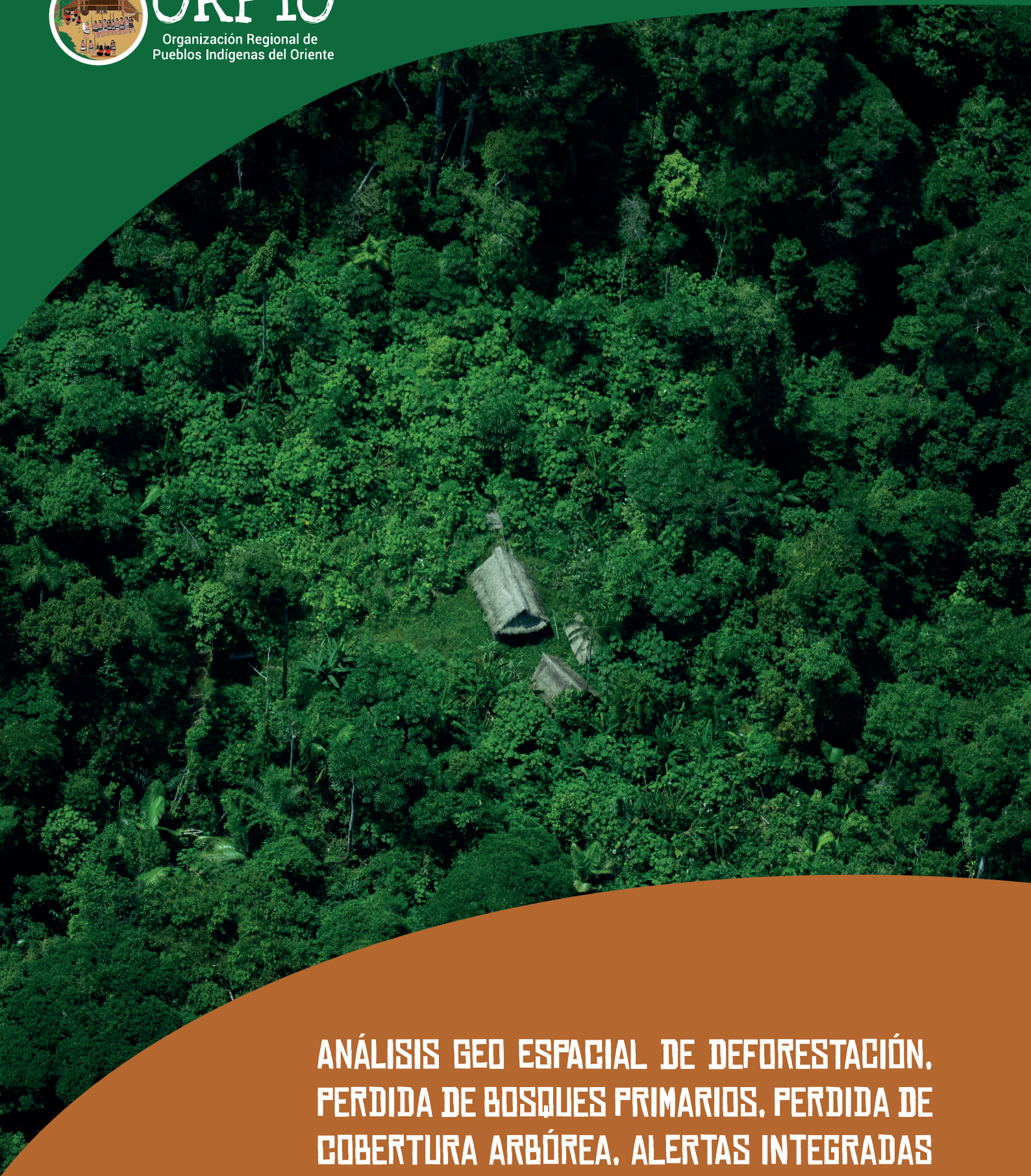




ORPIO

Organización Regional de
Pueblos Indígenas del Oriente



**ANÁLISIS GEO ESPACIAL DE DEFORESTACIÓN,
PERDIDA DE BOSQUES PRIMARIOS, PERDIDA DE
COBERTURA ARBÓREA, ALERTAS INTEGRADAS
DE DEFORESTACIÓN, PRESIONES Y AMENAZAS
DEL CORREDOR TERRITORIAL YAVARÍ TAPICHE.**



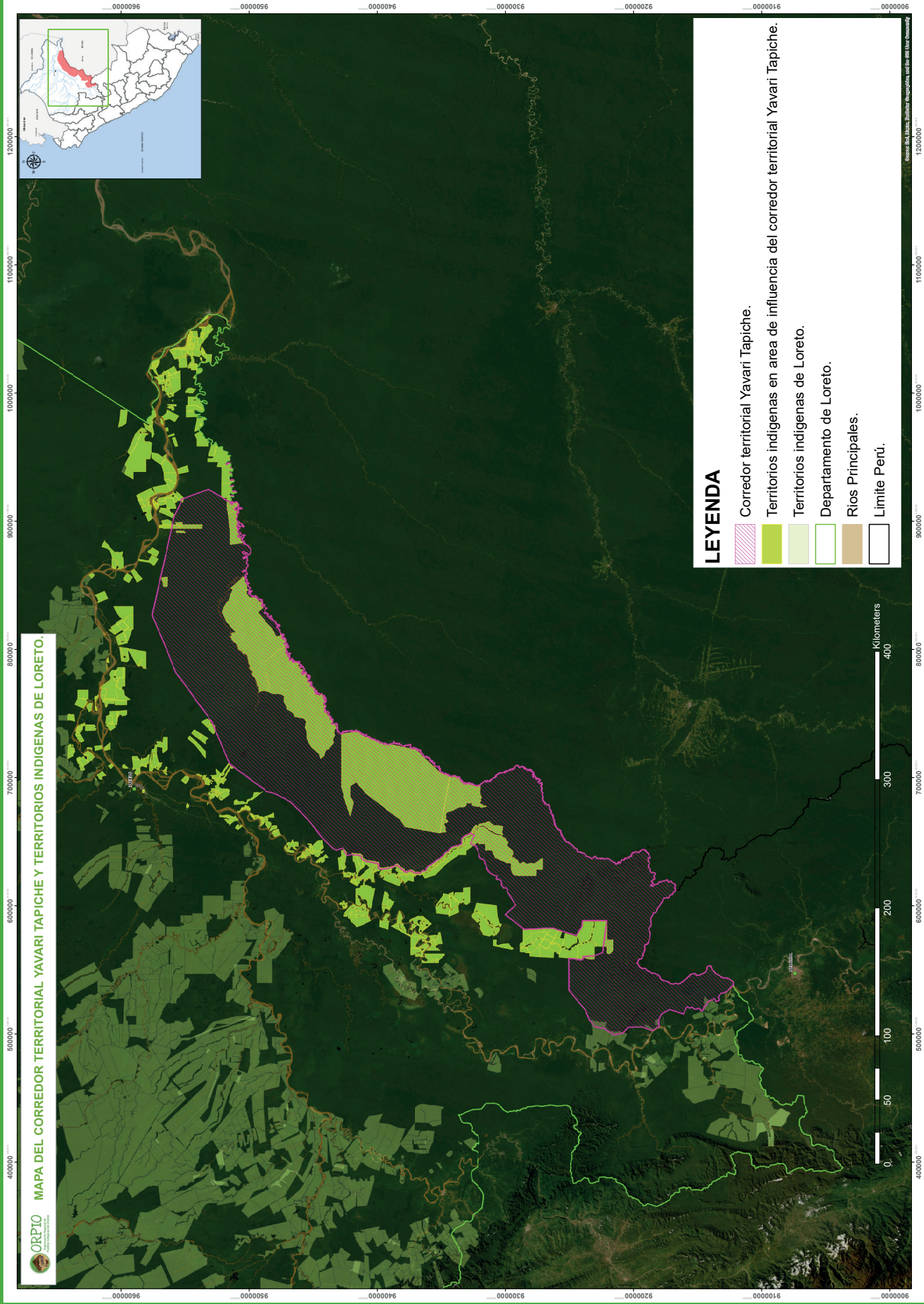
CONTEXTO

El hábitat de la región se compone de bosques húmedos del suroeste de la Amazonia. Esta región contiene una gran cantidad de bosque intacto. El área tiene un clima predominantemente ecuatorial y húmedo. Forma parte del bioma de bosques latifolios húmedos tropicales y subtropicales. La ubicación es predominantemente terrestre. El corredor territorial cuenta con un área de 4,45 millones de hectáreas en el departamento de Loreto, y en el departamento de Ucayali con un área de 1,01 millones de hectáreas que sumando hacen un total de área de

5,46 millones de hectáreas
para el corredor
territorial Yavarí Tapiche.

Este corredor conecta importantes zonas de vida indígena como pueblos en aislamiento PIACI, territorios ancestrales, y áreas de alta biodiversidad amenazadas por actividades extractivas y expansión de la frontera económica. El corredor territorial Yavarí Tapiche esta conformado por territorios de Pueblos indígenas en Aislamiento y en contacto inicial, más allá de las categorías legales existentes. Representa la verdadera dimensión de los territorios indígenas. También abarca comunidades y aldeas que comparten territorios con estos pueblos. Este estudio corresponde al análisis del corredor territorial Yavarí tapiche dentro del departamento de Loreto.

Mapa N° 1: Mapa del Corredor Territorial de bosques continuos Yavari Tapiche.



OBJETIVO GENERAL

Evaluar y visualizar la magnitud, de la deforestación, pérdida de cobertura arbórea, amenazas y presiones en el Corredor Territorial Yavarí Tapiche, utilizando herramientas de análisis geoespacial para fortalecer la defensa y protección del corredor territorial Yavarí Tapiche.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1

Cuantificar la pérdida histórica de bosque primario y cobertura arbórea dentro del corredor territorial Yavarí Tapiche.

2

Analizar la secuencia de los incendios forestales en el corredor territorial Yavarí Tapiche y su contribución a la pérdida de cobertura arbórea.

3

Interpretar y priorizar las alertas integradas de deforestación recientes (2025), evaluando su nivel de confianza y posible coincidencia con áreas sensibles ya afectadas o de alto valor ecológico y cultural.

4

Identificar la superposición de presiones territoriales (red vial, concesiones forestales y lotes de hidrocarburos) con zonas de bosque primario y áreas de pérdida reciente.



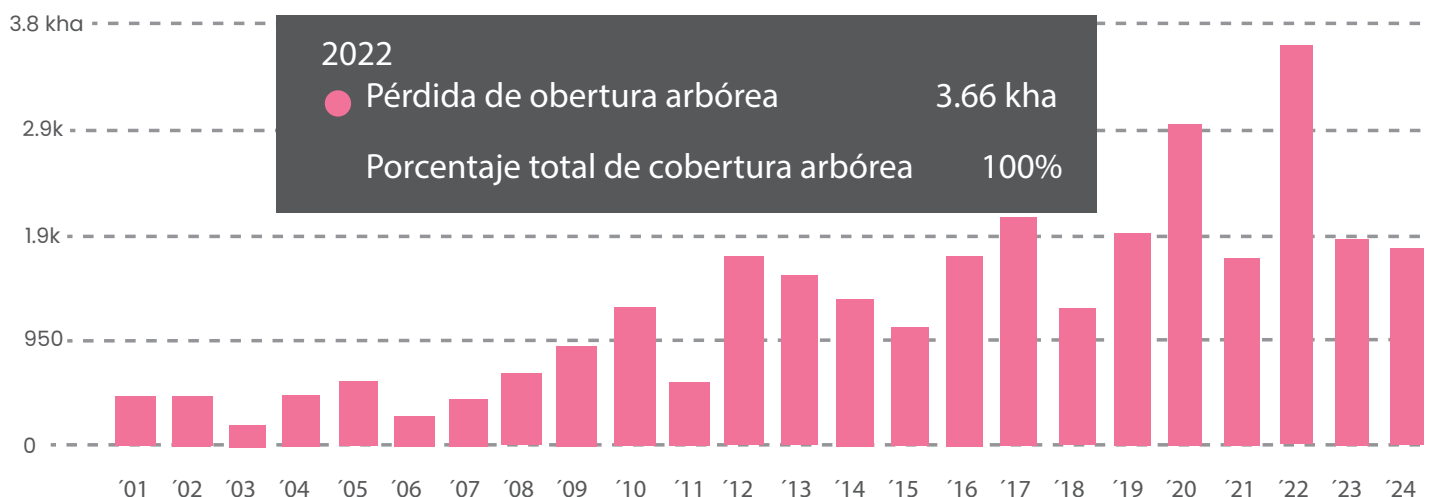
HALLAZGOS IDENTIFICADOS:

Pérdida de cobertura arbórea en Corredor Territorial Yavarí Tapiche.

Entre **2001** y **2024**, el Corredor Territorial Yavarí Tapiche perdió 31 840 hectáreas (ha) de cobertura arbórea, incluye todo tipo de bosque y áreas con árboles, no solo el bosque primario húmedo. El dato no considera regeneración (áreas que recuperaron cobertura arbórea en el periodo), por lo que es una medida neta de pérdida bruta.

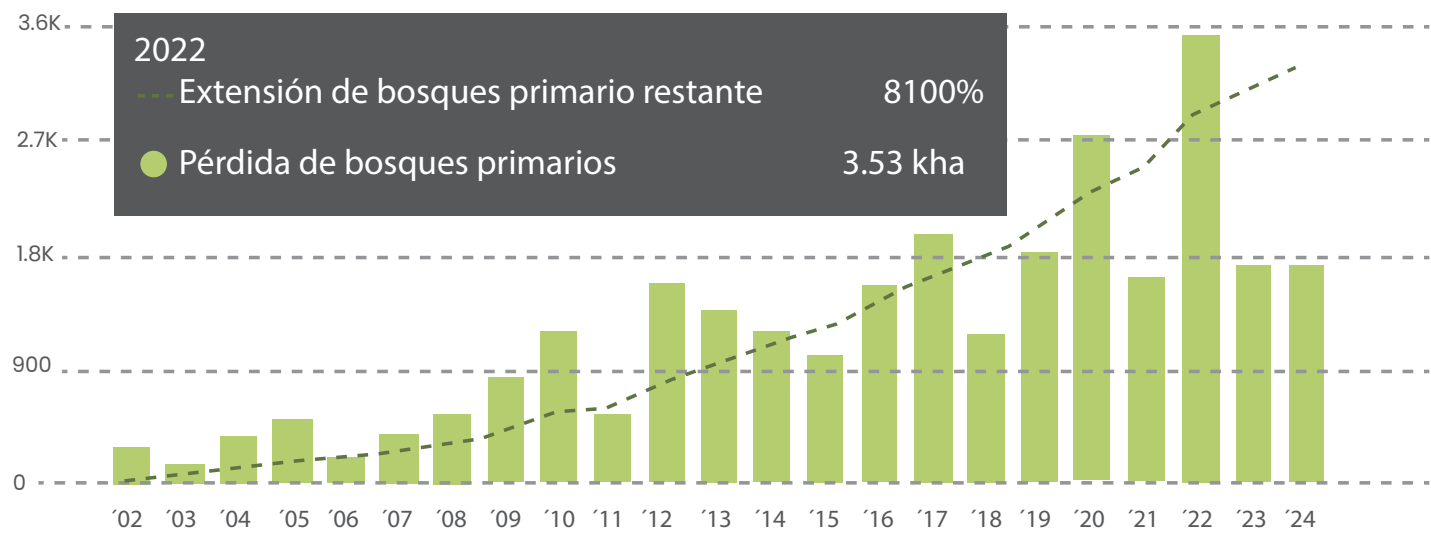
Causas principales de la pérdida de cobertura arbórea dentro del corredor territorial Yavarí Tapiche suelen incluir:

- **Tala ilegal y apertura de caminos madereros.**
- **Cultivos ilícitos y expansión de la frontera agrícola.**
- **Incendios forestales en zonas degradadas.**
- **Proyectos de infraestructura que fragmentan el bosque, extinguen muchos sistemas ecológicos y paisajes de importancia biológica.**

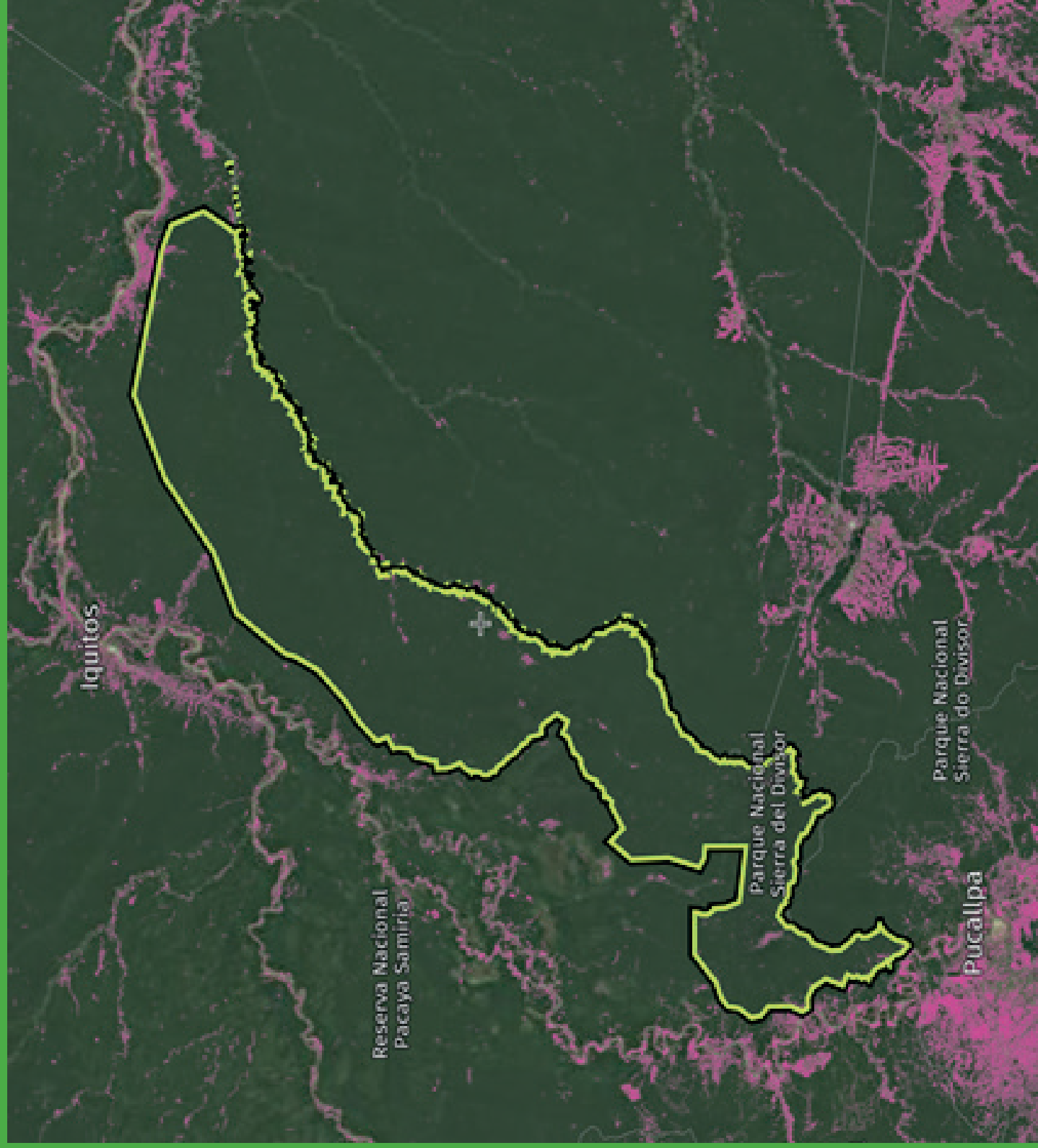


Pérdida de cobertura arbórea en Corredor Territorial Yavarí Tapiche.

Desde 2001 hasta 2024, el corredor Territorial Yavarí Tapiche perdió 29 100 hectáreas de bosque primario húmedo, esta cifra es muy significativa, porque este tipo de bosque es el más biodiverso y el más difícil de recuperar una vez degradado. La pérdida suele estar asociada a tala ilegal, expansión de cultivos (legales e ilegales), presiones extractivas, exploración y explotación de hidrocarburos, concesiones forestales, construcción de vías como carreteras y promoción de proyectos de infraestructura. Siendo el 2022 el año con el índice más alto de pérdida de bosques primarios con 3 530 hectáreas de pérdida.



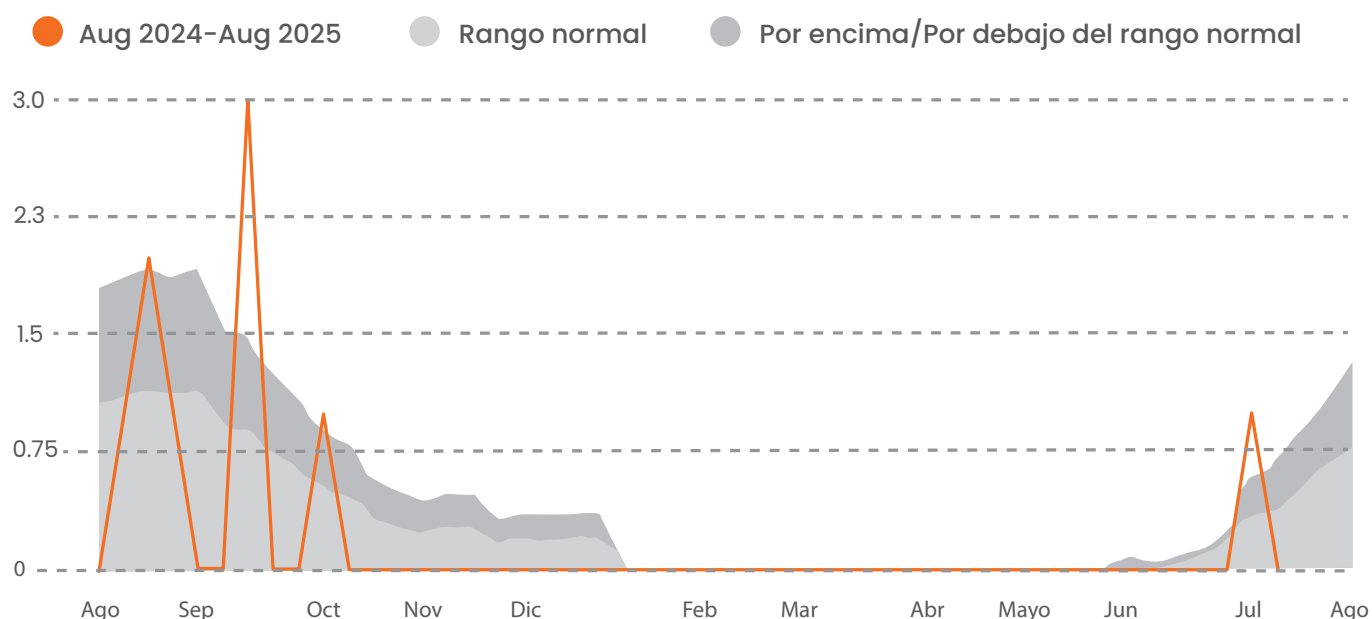
Mapa N°2 pérdida de cobertura arbórea en el corredor territorial Yavarí Tapiche.





Alertas de incendio semanales en Corredor Territorial Yavari Tapiche

En el Corredor Territorial Yavari Tapiche, la temporada alta de incendios generalmente comienza a finales de julio y dura alrededor de 11 semanas. Hubo 9 alertas de incendio VIIRS (*Visible Infrared Imaging Radiometer Suite* - Conjunto de Radiómetros de Imágenes en el Visible e Infrarrojo) notificadas entre el 5 de agosto de 2024 y el 4 de agosto de 2025, tomando en cuenta únicamente las alertas de alta confianza. Esto es normal en comparación con años anteriores desde 2012.



Pérdida de cobertura arbórea a causa de los incendios en Corredor Territorial Yavarí Tapiche.

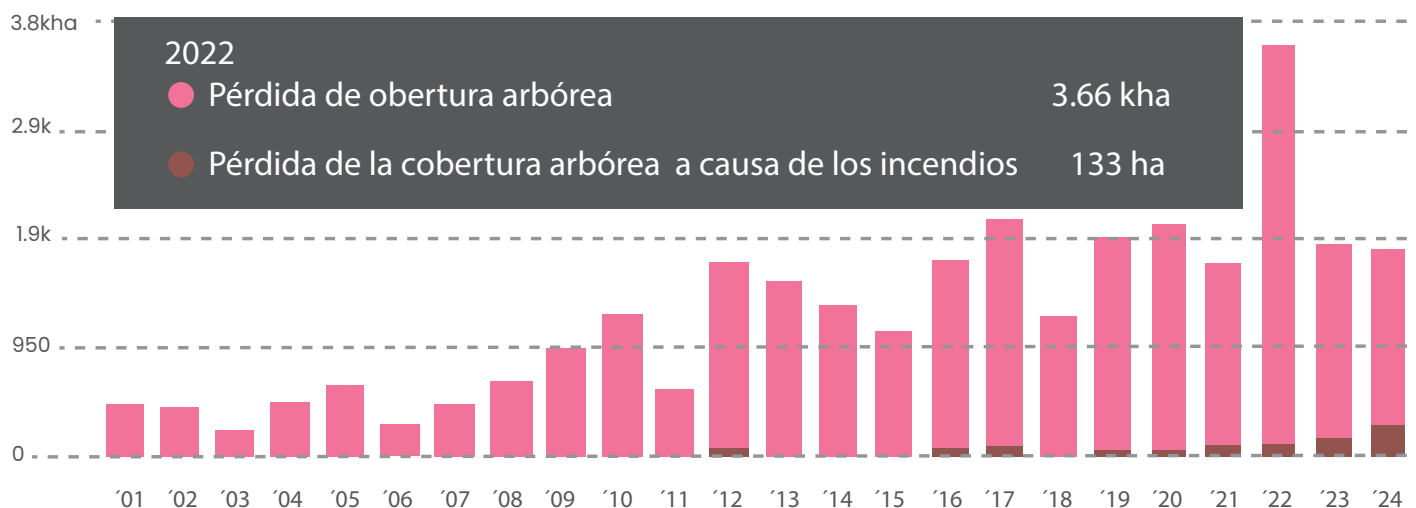
Pérdida de cobertura arbórea a causa de los incendios en Corredor Territorial Yavarí Tapiche. **De 2001 a 2024, Corredor Territorial Yavarí Tapiche. Perdió 1 440 hectáreas de cobertura arbórea a causa de los incendios y 30 400 hectáreas a causa de otros factores de pérdida.** Durante ese período, **el año con mayor pérdida de cobertura arbórea a causa de los incendios fue 2024 con 301 ha desaparecidas, 16% de la pérdida total de cobertura arbórea para ese año.**

Pérdida total de cobertura arbórea:

**POR INCENDIOS:
1,44 KHA [1 440 HA]**

**POR OTRAS CAUSAS:
30,4 KHA [30 400 HA]**

Proporción total: incendios representan aproximadamente 4,5 % de la pérdida total en ese período.

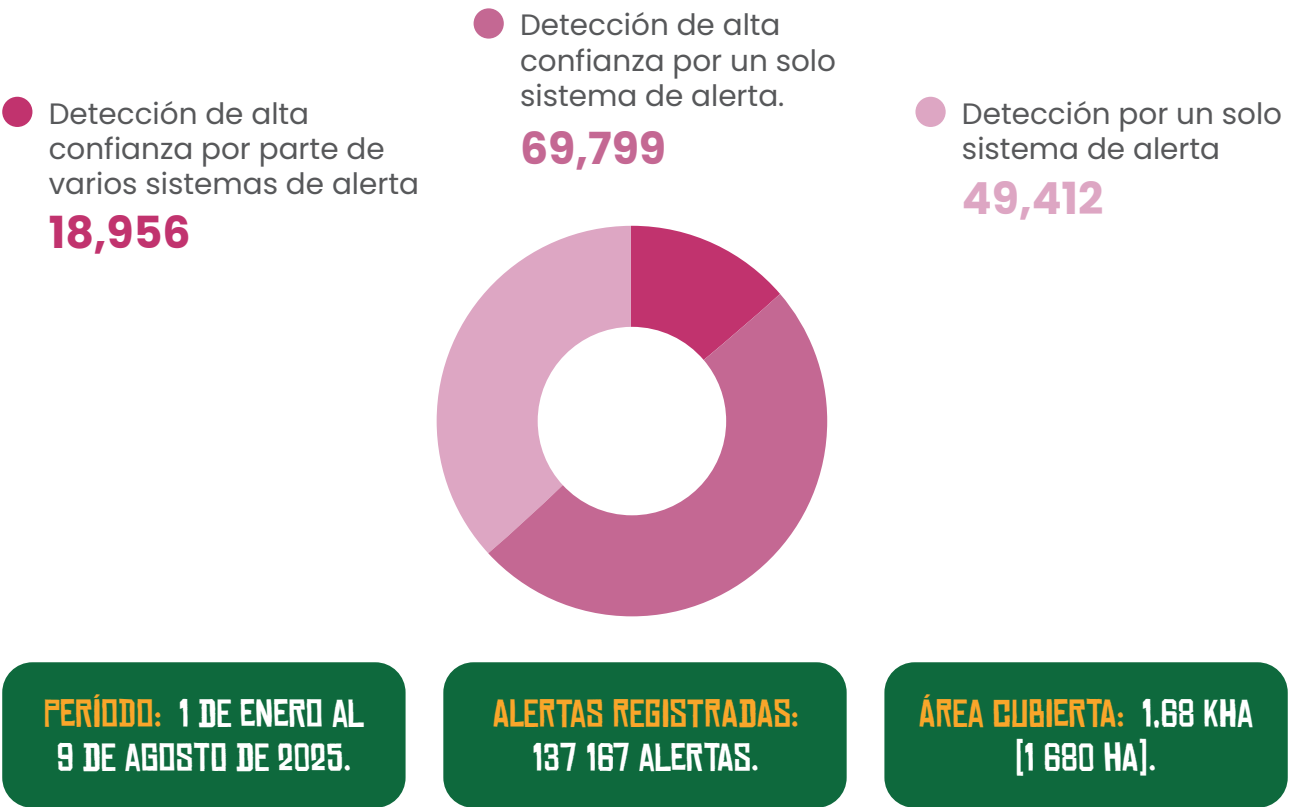


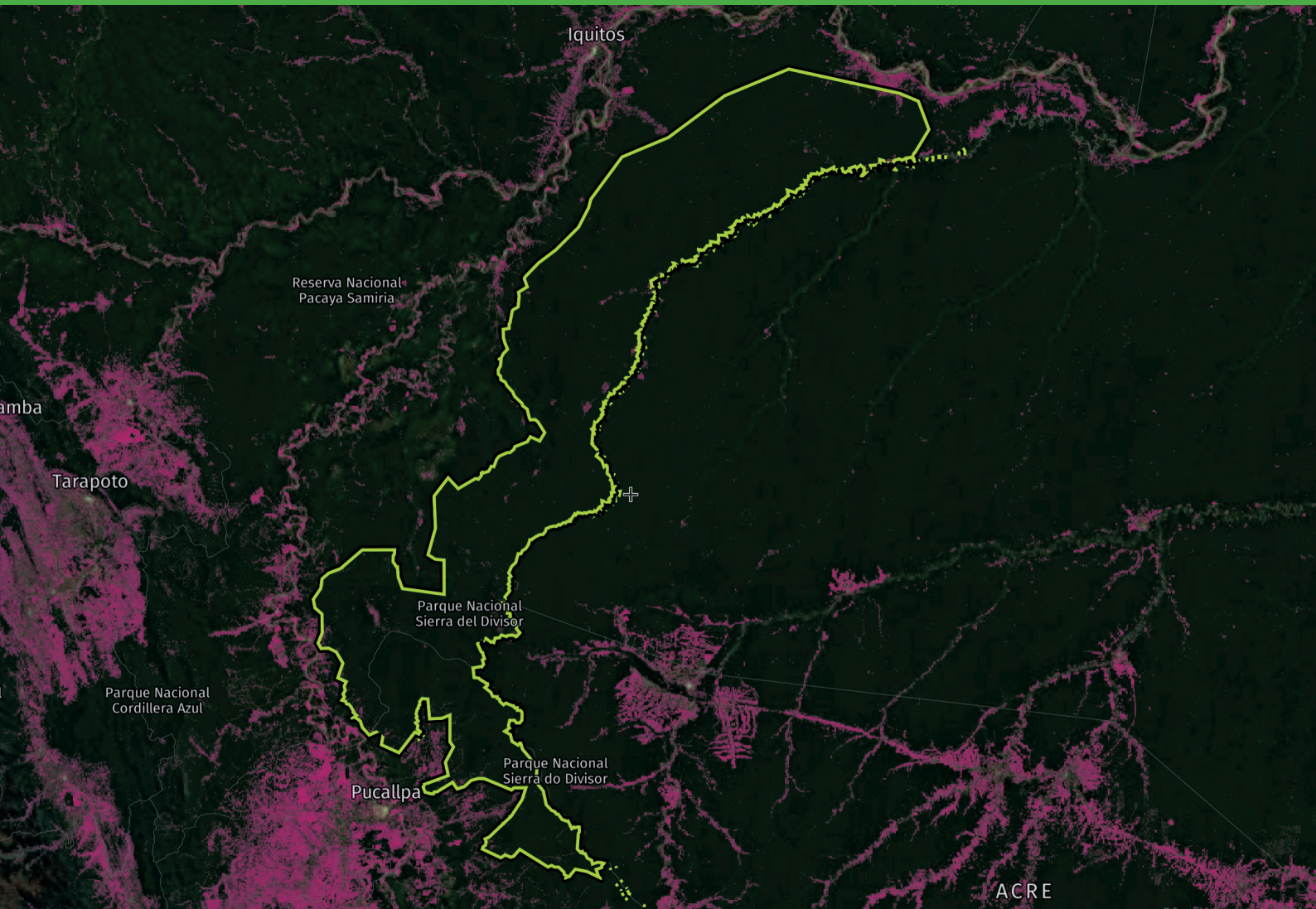
Alertas de deforestación integradas en Corredor Territorial Yavarí Tapiche.

Se registraron 137,167 alertas de deforestación en Corredor Territorial Yavarí Tapiche. Entre el 1 de enero de 2025 y el 9 de agosto de 2025, cubriendo un total de 1 680 hectáreas de las cuales 50% fueron alertas de alta confianza detectadas por un solo sistema y 14% fueron alertas detectadas por múltiples sistemas.

Cuadro 1: Clasificación de las alertas:

Tipo de detección	Nº de alertas	Porcentaje del total
Alta confianza – varios sistemas (ej. GLAD + RADD)	18 956	13,8 %
Alta confianza – un solo sistema	68 799	50,1 %
Confianza estándar – un solo sistema	49 412	36,0 %
Total	137 167	100%





Cuadro 2: Pérdida de Bosque y Alertas de Deforestación en el Corredor Territorial Yavarí Tapiche

Indicador	Período	Valor (ha)	Observaciones
Pérdida total de cobertura arbórea	2001–2024	31 840	Incluye todo tipo de bosque y áreas arboladas.
Pérdida de bosque primario húmedo	2001–2024	29 100	Representa el 91,4 % de la pérdida total de cobertura arbórea.
Pérdida por incendios	2001–2024	1 440	4,5 % de la pérdida total. El resto se debe a otros factores como la tala, agricultura, infraestructura, etc.
Alertas de deforestación (área cubierta)	Ene–Ago 2025	1 680	50 % de alertas de alta confianza por un solo sistema y 14 % de alertas de muy alta confianza detectado por múltiples sistemas.
Total		33 520 hectáreas	Perdida de cobertura boscosa a causa de deforestación histórica desde el 2001 hasta el 9 de agosto del 2025 dentro del Corredor Territorial Yavarí Tapiche.



Cuadro 3: Proyectos de Infraestructura Red vial Departamental superpuesta al corredor territorial Yavari Tapiche 203.64 kilómetros.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ruta	COD RUTA	NOMBRE DE RUTA	LONGKM	SUPROD	EST-CONS	DISTANCIA SUPERPUESTA
LORETO	REQUENA	RD	LO-106	L.D. SAN MARTIN (SM-106 VIENE DE CHAZUTA) - ORELLANA - L. INTERNACIONAL CON BRASIL	153.05	9	9	128.9049176
LORETO	REQUENA	RD	LO-105	Genaro Herrera - Colonia Angamos (frontera con Brasil)	89.66	4	3	74.73579523
							Total Km	203.6407128

Cuadro 4: Concesiones forestales superpuestas al corredor territorial Yavari Tapiche 223 419 Hectáreas.

CONTRATO	REPRESENTANTE	TITULAR	MODALIDAD	ODP	VIGEN-CIA	SUPERPOSICION	AREA Ha
16-CON/C-J-198-04			Concurso Publico	Ucayali	Vigente		6339.053562
16-LOR-MAR/CON-MAD-2022-003	Carlos Jhonatan Ruben Castro del Castillo	Consrocio Concesiones Forestales	Abreviado 2019	Ramon Castilla	Vigente		3497.045579
16-IQU/C-J-232-04	Jaime Bicerra Reategui	Jaime Bicerra Reategui	Concurso Publico	Ramon Castilla	Vigente	Superpuesta con PIACI Yavari Mirin	10000
16-REQ/C-J-240-04	Pablo Respaldiza Santillan	Pablo Respaldiza Santillan	Concurso Publico	Requena	Vigente		15000
16-LOR-MAR/CON-MAD-2016-045	Dency Kirik Reategui Guerra	Consorcio D&F	Concurso Publico	Ramon Castilla	Vigente		3352.674321
16-LOR-MAR/CON-MAD-2016-044	Dency Kirk Reategui Guerra	Consorcio D&F	Concurso Publico	Ramon Castilla	Vigente		5000
16-REQ/C-D-005-14		Flores Linares Delia	Concurso Publico	Requena	Vigente		3896.875413
16-REQ/C-D-005-14		Flores Linares Delia	Concurso Publico	Requena	Vigente		5000
16-LOR-MAR/CON-MAD-2017-044	Pedro Angeles Esteban Astete	Hiram Carpinter SAC	Abreviado	Ramon Castilla	Vigente		5000
16-LOR-MAR/CON-MAD-2018-028	Irma Perez Carrnza de Cruzado	Maderas Acasia SAC	Abreviado	Ramon Castilla	Vigente		1498.149419
16-LOR-MAR/CON-MAD-2019-039	Santa Angelica Morales Candelario	Maderera Krishina S.A.C.	Abreviado 2019	Mariscal Ramon Castilla	Vigente		37.408979
16-LOR-MAR/CON-MAD-2019-033	Jose Luis Portocarrero Chavez	CONSTRUCTORA Y SERVICIOS LA PEDRERA E.I.R.L.	Abreviado 2019	Mariscal Ramon Castilla	Vigente		2710.418016
16-LOR-MAR/CON-MAD-2021-008 (Anexo 02)	Edgar Neme Vargas Pulido	Grupo Vargas Negocios Amazónicos S.A.C.	Abreviado 2020	Ramon Castilla	Vigente		4799.260213
16-LOR-MAR/CON-MAD-2021-008 (Anexo 01)	Edgar Neme Vargas Pulido	Grupo Vargas Negocios Amazónicos S.A.C.	Abreviado 2020	Ramon Castilla	Vigente	Superpuesta con Comunidad	179.020433
16-LOR-MAR/CON-MAD-2021-009	Irma Perez Carranza de Cruzado	Maderas Acasia S.A.C.	Abreviado	Ramon Castilla	Vigente		11786.89149
16-LOR-REQ/CON-MAD-2021-020 (Anexo 01)	Leovigildo Guzmán Chávez	Consorcio Maderero S.A.C.	Abreviado	Requena	Vigente	Superpuesta con PIACI Sierra Divisor	5052.054537
16-LOR-REQ/CON-MAD-2021-020 (Anexo 02)	Leovigildo Guzmán Chávez	Consorcio Maderero S.A.C.	Abreviado	Requena	Vigente		5150.268328
16-REQ/C-D-001-14 ANEXO 2	Leovigildo Guzman Chavez	Consorcio Maderero S.A.C.	Concurso publico	Requena	Vigente	Superpuesta con PIACI Sierra Divisor	5072.012408
16-LOR-UCA/CON-MAD-2022-005	Roger Guzman Tejada	Empresa de servicios forestales G MAS G SAC	Abreviado 2022	Ucayali	Vigente		10034.45286
16-LOR-MAR/CON-MAD-2022-009	Artunduaga Osorio Gildardo	MULTISERVICIOS GILMAN S.R.L.	Abreviado	Maynas/MRC	Vigente	NO	12014.99305
16-LOR-MAR/CON-MAD-2022-008	Guillermo Melo Flores	G & I COMERCIALIZADORA S.C.R.L.	Abreviado	MRC	Vigente	NO	18416.20625
16-LOR-MAY/CON-MAD-2023-014	Miguel Angel Sanguinetti Ascencio	Consorcio Forestal Estoraque	Abreviado 2023	Maynas	Vigente		215.224587
16-REQ/C-J-138-04 ANEXO 1	Leovigildo Guzman Chavez	Consorcio Maderero S.A.C.	Concurso publico	Requena	Vigente	Superpuesta con PIACI Sierra Divisor	40551.52252
16-REQ/C-J-138-04 ANEXO 2	Leovigildo Guzman Chavez	Consorcio Maderero S.A.C.	Concurso publico	Requena	Vigente	Superpuesta con PIACI Sierra Divisor	6341.93082
16-REQ/C-J-189-04	Luis Alberto Aliaga Rengifo	EDILBERTO ALIAGA E HIJOS COMERCIAL & TRANSPORTES	Concurso publico	Requena	Vigente	Superpuesta con PIACI Sierra Divisor	6270.898954
16-LOR-MAR/CON-MAD-2021-002	Edgar Neme Vargas Pulido	Grupo Vargas Negocios Amazónicos S.A.C.	Abreviado	Mariscal Ramón Castilla	Vigente		15307.64982
16-LOR-MAY/CON-MAD-2021-004	Edgar Neme Vargas Pulido	Grupo Vargas Negocios Amazónicos S.A.C.	Concurso publico	Mariscal Ramón Castilla	Vigente		18601.19388

Cuadro 5: Lotes de hidrocarburos superpuestos al corredor territorial Yavarí Tapiche 26 219 Hectareas

NOMB_LOTE	CIA	UBICACION	F_SUSCRIPC	DEC_SUPREM	CONTRATO	TIPO_CONTR	area	DISTANCIA SUPERPUESTA
95	GRAN TIERRA ENERGY PERU S.R.L.	SELVA NORTE	2005-04-07	010-2005-EM	EXPLORACION	LICENCIA	26219.32771	128.9049176

Cuadro 6: Pérdida de Bosque, Alertas de deforestación y Presiones sobre el Corredor Territorial Yavarí Tapiche.

Indicador	Período / Estado	Superficie / Longitud	Observaciones
Perdida de cobertura boscosa del 2001 al 2025 dentro del Corredor Territorial Yavarí Tapiche.	2001 – 9 de agosto 2025.	33 520 ha	Perdida de cobertura boscosa a causa de deforestación histórica desde el 2001 hasta el 9 de agosto del 2025 dentro del Corredor Territorial Yavarí Tapiche.
Concesiones forestales	Superpuestas	223 419 ha	Áreas otorgadas para aprovechamiento forestal dentro del corredor.
Lotes de hidrocarburos	Superpuestos	26 219 ha	Áreas con derechos para exploración o explotación.
Red vial departamental	Infraestructura 2025	203,64 km	Tramos que atraviesan el corredor territorial Yavari Tapiche.
16-LOR-MAR/CON-MAD-2016-045	Dency Kirik Reategui Guerra	Consorcio D&F	Concurso Publico

Importancia del territorio para los pueblos indígenas.

Este corredor de bosques contiene territorios ancestrales interconectados, usados para caza, pesca, agricultura, medicina tradicional y rituales esenciales para la vida de los pueblos indígenas situados en el área.

Tiene un rol clave en la **conectividad biocultural** entre comunidades, ríos y bosques.

Alberga corredores de fauna silvestre, especies endémicas, y zonas de valor espiritual y cultural.

An aerial photograph of a dense tropical forest. Two traditional huts with thatched roofs are visible, nestled among the lush greenery. The word "CONCLUSIONES" is overlaid in white, bold, sans-serif capital letters in the center of the image.

CONCLUSIONES

El análisis espacial y temporal realizado sobre el Corredor Territorial Yavarí Tapiche con énfasis en el departamento de Loreto evidencia una tendencia sostenida de pérdida de cobertura boscosa, alcanzando un total de 33 520 hectáreas deforestadas entre 2001 y el 9 de agosto de 2025. Esta pérdida se asocia principalmente a procesos de deforestación histórica vinculada a la expansión de actividades extractivas, la apertura de infraestructura vial y el incremento de presiones externas sobre el territorio indígena. Asimismo, la superposición de concesiones forestales (223 419 ha) y lotes de hidrocarburos (26 219 ha) dentro del corredor revela un alto nivel de vulnerabilidad y fragmentación potencial de los ecosistemas, lo que incrementa el riesgo de conflictos socioambientales y dificulta la continuidad ecológica entre las zonas de conservación y los territorios indígenas. La presencia de 203,64 km de red vial departamental dentro del corredor constituye un factor adicional de presión, al facilitar el acceso de actividades ilegales (tala no autorizada, caza, tráfico de fauna) y acelerar procesos de colonización. Este patrón espacial confirma que el corredor se encuentra bajo una intensificación progresiva de amenazas antrópicas, comprometiendo su función ecológica como área de conectividad biocultural entre el Yavarí y el Tapiche. En conjunto, estos resultados destacan la necesidad urgente de fortalecer los mecanismos de gobernanza territorial, control comunitario y monitoreo participativo, priorizando estrategias de gestión integrada del paisaje que articulen los derechos territoriales de los pueblos indígenas con las políticas regionales de conservación y ordenamiento territorial.

Es muy importante realizar periódicamente estos análisis de tenencia territorial para salvaguardar el bienestar de los territorios indígenas y Pueblos en Aislamiento y contacto inicial dentro del área de influencia del corredor territorial Yavarí Tapiche.

Actualizar los análisis de amenazas y presiones que existen en el área de influencia del Corredor Territorial Yavarí Tapiche, para implementación de mecanismos de defensa territorial.

Es importante y trascendental para ORPIO crear bases de datos, análisis y números asociados al área de interés que protegemos (corredor territorial Yavarí Tapiche), a fin de generar incidencias con el gobierno e instituciones cooperantes socias que aportan a la protección de esta área muy importante para los pueblos indígenas bases de ORPIO y pueblos en Aislamiento y contacto inicial.

FUENTES:

Pérdida de cobertura arbórea en Corredor Territorial Yavari Tapiche.

Pérdida de cobertura arbórea: Hansen/UMD/Google/USGS/NASA.

Límites administrativos: Base de datos de Áreas Administrativas Globales (GADM), versión 3.6.

Pérdida del bosque primario en Corredor Territorial Yavari Tapiche.

Bosques primarios: Turubanova, S., Potapov, P.V., Tyukavina, A. y Hansen, M.C., 2018. Pérdida continua de bosque primario en Brasil, República Democrática del Congo e Indonesia. *Environmental Research Letters*, 13(7), p. 074028. Cobertura arbórea: Hansen/UMD/Google/USGS/NASA. del Pérdida de cobertura arbórea: (earthenginepartners.appspot.com/science-2013-global-forest) Hansen, M.C., P.V. Potapov, R. Moore, M. Hancher, S.A. Turubanova, A. Tyukavina, D. Thau, S.V. Stehman, S.J. Goetz, T.R. Loveland, A. Kommareddy, A. Egorov, L. Chini, C.O. Justice y J.R.G. Townshend. 2013. "Mapas globales de alta resolución del cambio en la cobertura forestal siglo XXI". *Science* 342 (15 de noviembre): 850–53. Datos disponibles en: earthenginepartners.appspot.com/science-2013-global-forest.

Pérdida de cobertura arbórea a causa de los incendios en Corredor Territorial Yavari Tapiche.

Tyukavina, A., Potapov, P., Hansen, M.C., Pickens, A., Stehman, S., Turubanova, S., Parker, D., Zalles, A., Lima, A., Kommareddy, I., Song, X-P, Wang, L. y Harris, N. (2022) Tendencias globales de pérdida forestal por incendios, 2001-2019. *Fronteras en Teledetección*. <https://doi.org/10.3389/frsen.2022.825190> Datos disponibles en https://glad.umd.edu/dataset/Fire_GFL/

Alertas de deforestación integradas en Corredor Territorial Yavari Tapiche.

Alertas GLAD:

Hansen, M.C., A. Krylov, A. Tyukavina, P.V. Potapov, S. Turubanova, B. Zutta, S. Ifo, B. Margono, F. Stolle y R. Moore. 2016. Alertas de perturbación del bosque tropical húmedo utilizando datos Landsat. *Environmental Research Letters*, 11 (3). (<https://dx.doi.org/10.1088/1748-9326/11/3/034008>) [<https://dx.doi.org/10.1088/1748-9326/11/3/034008>]

Alertas GLAD-S2:

Pickens, A.H., Hansen, M.C., Adusei, B. y Potapov P. 2020. Alerta de pérdida forestal Sentinel-2. *Análisis y Descubrimiento Global de Tierras (GLAD)*, Universidad de Maryland.

Alertas RADD:

Reiche, J., Mullissa, A., Slagter, B., Gou, Y., Tsendbazar, N.E., Braun, C., Vollrath, A., Weisse, M.J., Stolle, F., Pickens, A., Donchyts, G., Clinton, N., Gorelick, N., Herold, M. 2021. Alertas de perturbación forestal para la Cuenca del Congo utilizando Sentinel-1. *Environmental Research Letters*. (<https://doi.org/10.1088/1748-9326/abd0a8>)

**¡ES NUESTRO DEBER
DEFENDERLOS!**



ORPIO

Organización Regional de
Pueblos Indígenas del Oriente