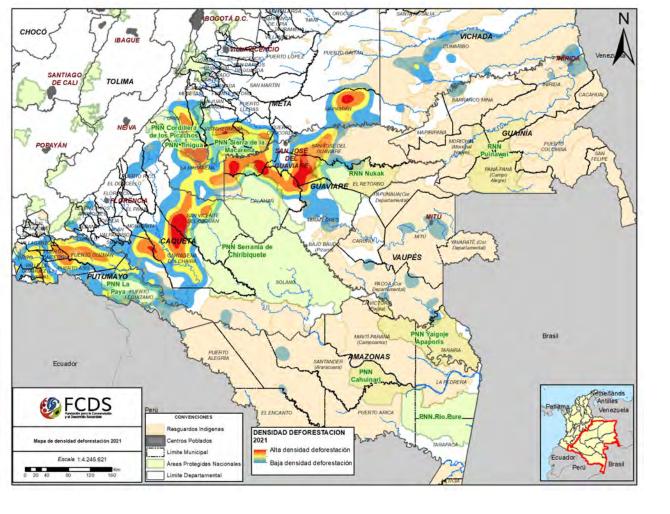
Balance general de la transformación de ecosistemas estratégicos en la amazonia colombiana y recomendaciones para su gestión y protección

Rodrigo Botero García

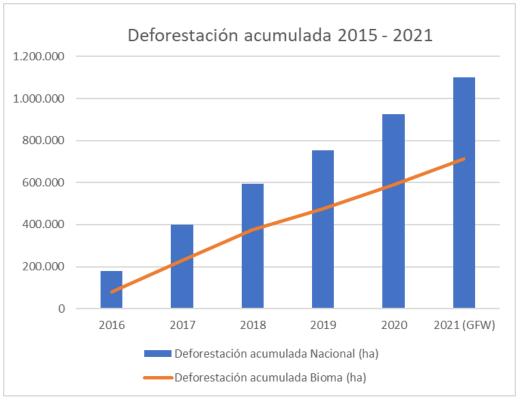
Director Ejecutivo

Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible (FCDS)

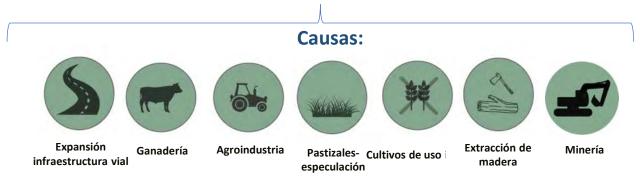
Octubre de 2022



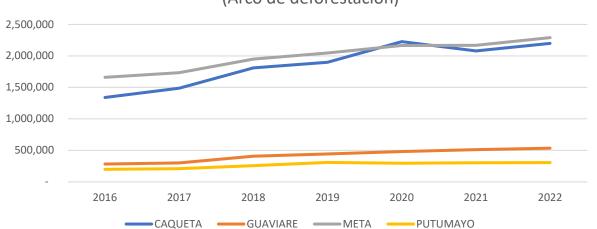
CONTEXTO AMAZONIA

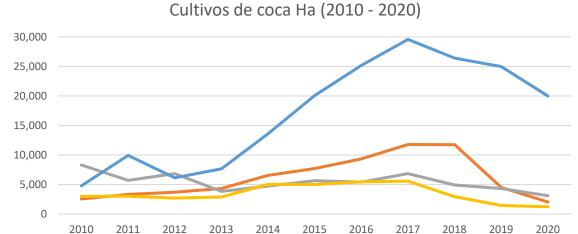


Apropiación llegal de Tierras

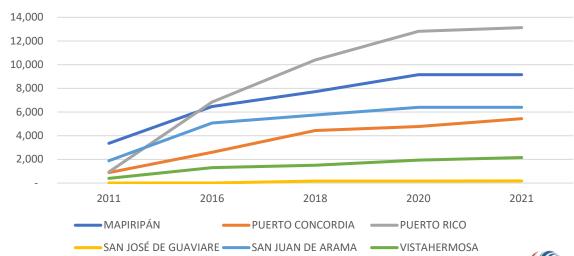


Censo bovino acumulado 2016 - 2022 (Arco de deforestación)



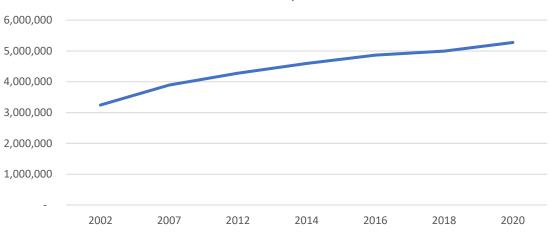


Palma de aceite sembrada entre 2011 - 2021 Sur del Meta y Guaviare



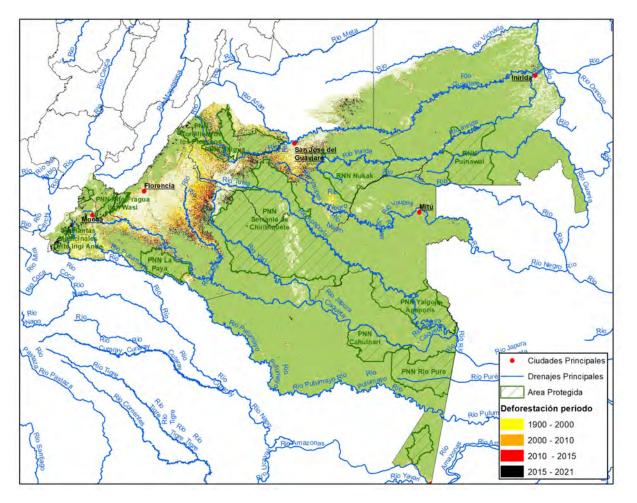
Paisaje agropecuario continúo bioma 2002 - 2020, SINCHI

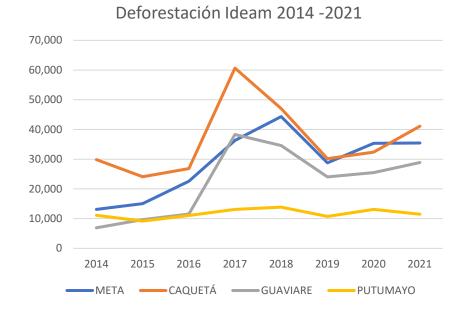
——Guaviare ——Meta ——Putumayo



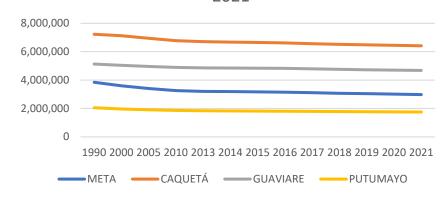


Deforestación multitemporal





Bosque remanente desde 1990 hasta el año 2021



Entre 2016 y 2021 el arco noroccidental de la amazonia perdió **523.000** hectáreas de tierras públicas.

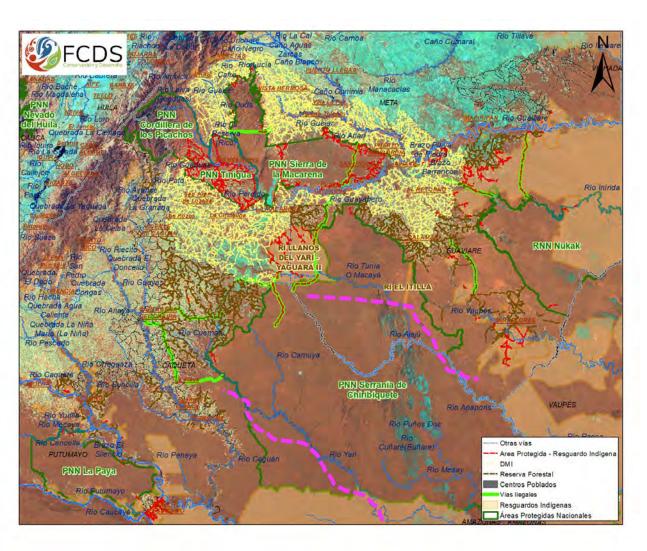




Ocupación por fincas ganaderas en el sector de Caño Makú (Resguardo Indígena comunidades nómadas). 2020



Carreteras que se abren paso en medio de la selva, cruzando parques y resguardos



KILOMÉTROS ACUMULADOS DE VÍAS



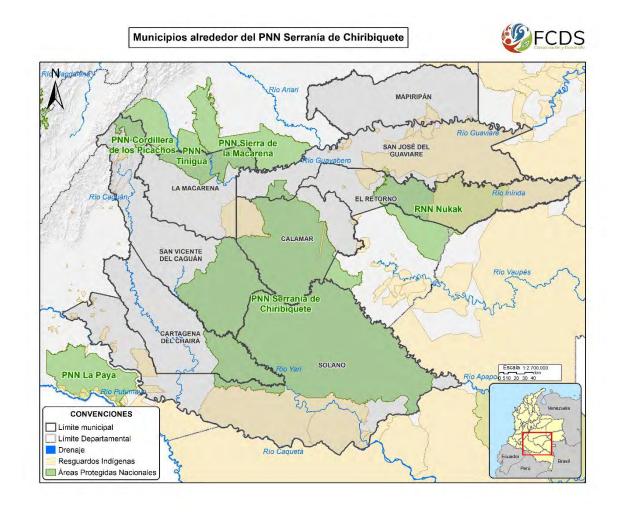


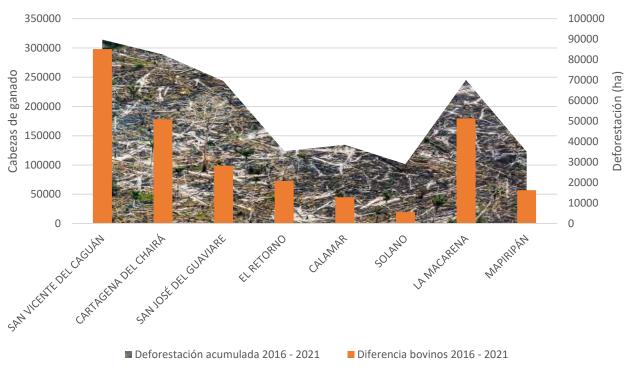


Deforestación y ganadería



Deforestación y ganadería





Municipio	2016 (Ha) IDEAM	Bovinos 2016	2022 (Ha) GFW Enero - marzo	Bovinos 2022	Deforestación acumulada (Ha) 2016 - 2022	Diferencia Bovinos ICA 2016 - 2022
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	10.987	612.573	7.699	909.364	105.659	296.791
LA MACARENA	5.238	44.871	7.266	259.253	81.991	214.382
CARTAGENA DEL CHAIRÁ	10.241	129.391	5.557	374.106	96.838	244.715
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	6.091	131.911	4.728	230.888	78.760	98.977
MAPIRIPÁN	2.032	65.262	3.278	144.984	44.683	79.722
EL RETORNO	3.076	103.000	2.272	189.734	38.103	86.734
CALAMAR	2.060	39.100	3.496	93.452	44.768	54.352
SOLANO	3.391	17.238	2.802	43.753	33.985	26.515
TOTAL	43.116	1.143.346	37.099	2.245.534	495.354	1.102.188



Deforestación, 2016-2022, en los ocho municipios con mayor deforestación alrededor de Chiribiquete y su relación con el crecimiento del hato bovino. Fuente ICA e IDEAM - GFW



Certificación Sello Ambiental Colombiano – Criterios para la ganadería sostenible bovina y bufalina – NTC 6550.

¡Pronto conocerás la ampliación de nuestro servicio de SELLO AMBIENTAL COLOMBIANO (SAC) acreditado bajo de la norma ISO/IEC 17065 para la categoría de GANADERIA SOSTENIBLE BOVINA Y BUFALINA creado bajo la norma NTC 6550:2021. Etiquetas ambientales tipo I. Criterios para la ganadería sostenible bovina y bufalina.

El propósito general de la norma es establecer criterios para la ganadería sostenible bovina (Bos primigenius taurus y Bos primigenius indicus) y bufalina (Bubalus bubalis), haciendo compatibles el manejo sostenible de los ecosistemas con la actividad productiva, y su articulación con los 4 principios ambientales de la producción ganadera colombiana. La presente norma busca imputsar mejores prácticas sostenibles y ambientales en lugares donde se maneja el ganado bovino y bufalino, en aspectos tales como: riego, siembra, manejo de la tierra, gestión de los residuos, buenas prácticas ganaderas, responsabilidad con los empleados, entre otros, y se aplica a los procesos asociados con la producción primaria del ganado bovino y bufalino.

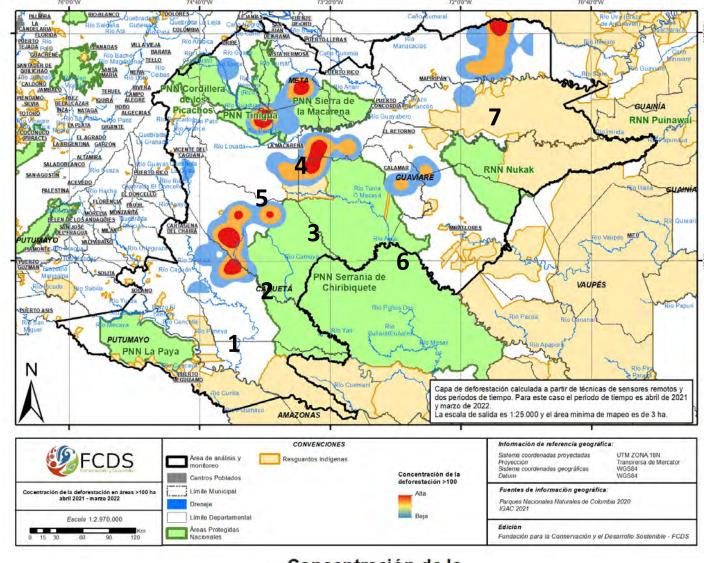


• "Es un hito nara el sector y nara los retos que tiene Colombia en materia ambiental": Ministro de

Si bien Colombia cuenta con certificación de sello de calidad ganadero, Fedegan, el principal gremio ganadero de Colombia ha firmado acuerdos cero deforestación para carne y lácteos, estos no incluyen:

- Proceso de trazabilidad desde el origen
 - No son acuerdos vinculantes
- No involucran el estado legal de la tierra
- No cuentan con procesos asociados a debida diligencia.





Concentración de la deforestación >100



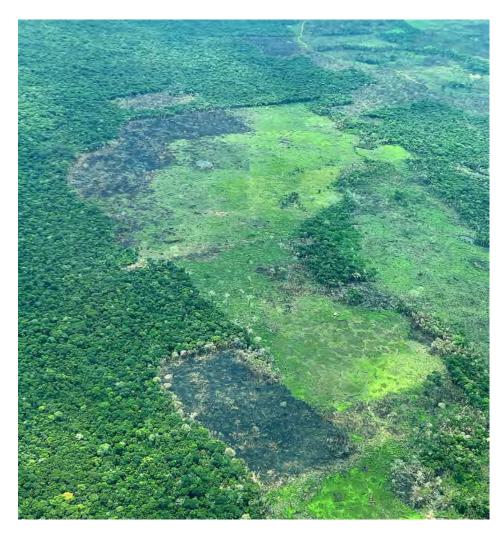


Zonas con concentración de la deforestación en áreas de gran tamaño

- 1) Sur de las sabanas del Yarí
- 2) Sector del alto Camuya
- 3) Resguardo Indígena Yaguara II
- 4) Vistahermosa PNN Sierra de la Macarena
- 5) PNN Tinigua
- 6) Vía Calamar Miraflores
- 7) Mapiripán

Agrupación tamaño de área	Municipio	Área deforestada contínua (ha) abr 2021 - mar 2022	Deforestación total (ha)
Área > 100 ha	LA MACARENA	531	18.578
	MAPIRIPÁN	352	11.431
	VISTAHERMOSA	347	4.923
	CALAMAR	277	8.113
	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	267	14.126
	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	247	16.534
	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	185	15.148
	EL RETORNO	165	4.124
	URIBE	120	4.497
Área < 100 ha	MIRAFLORES	107	2.742
	SOLANO	89	6.100
	PUERTO RICO	57	3.121
	MESETAS	41	1.314
	PUERTO LEGUÍZAMO	36	2.471
	PUERTO CONCORDIA	28	273
	SAN JUAN DE ARAMA	15	78
	TOTAL	·	113.572

Deforestación en áreas protegidas



Entre abril de 2021 a marzo de 2022 en el PNN
Tinigua se encontró los dos abiertos continuos más
grandes de deforestación con **531** y **352** hectáreas
respectivamente

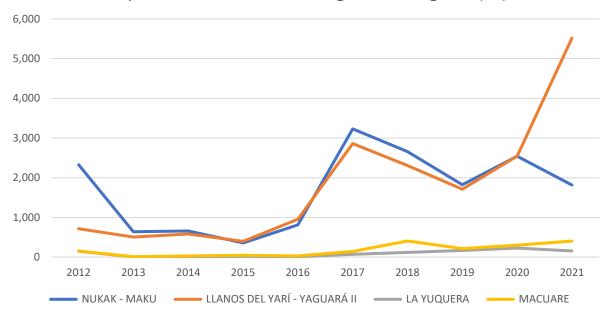
5 Parques Nacionales

fundamentales en la conectividad Andes - Amazonia cuya área total es de 6.402.710 hectáreas, han perdido en los últimos 21 años un total de **169.176** hectáreas, esto representa la ruptura en la conectividad, perdida de la mitad del área del PNN Tinigua, afectación a Pueblos Indígenas en aislamiento Voluntario, comunidades nómadas



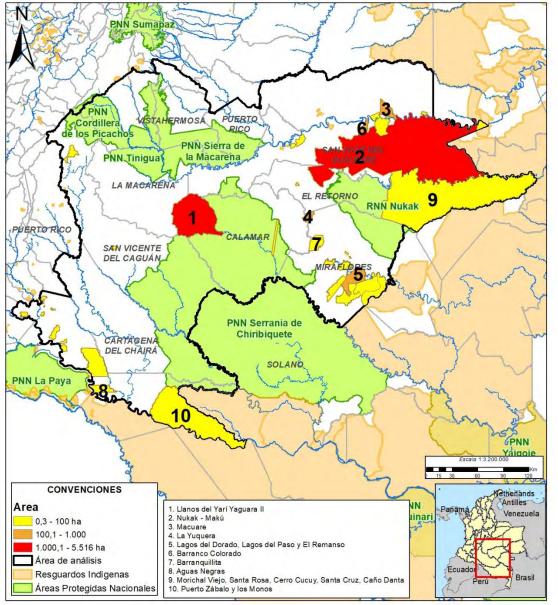
Deforestación e invasión en resguardos indígenas de manera acelerada.







Mapa de deforestación en resguardos indígenas abril 2021 - marzo 2022





Resguardos indígenas y vías ilegales

Entre **2018 y 2022** se han abierto de manera ilegal **935** kilómetros de vías en 7 resguardos indígenas. Algunas comunidades han sido victimas de desplazamiento, despojo territorial y amenaza.





Deforestación RI Llanos del Yarí – Yaguara II Fotografía año 2022.

Agroindustria

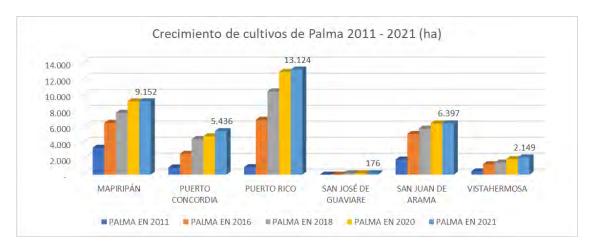


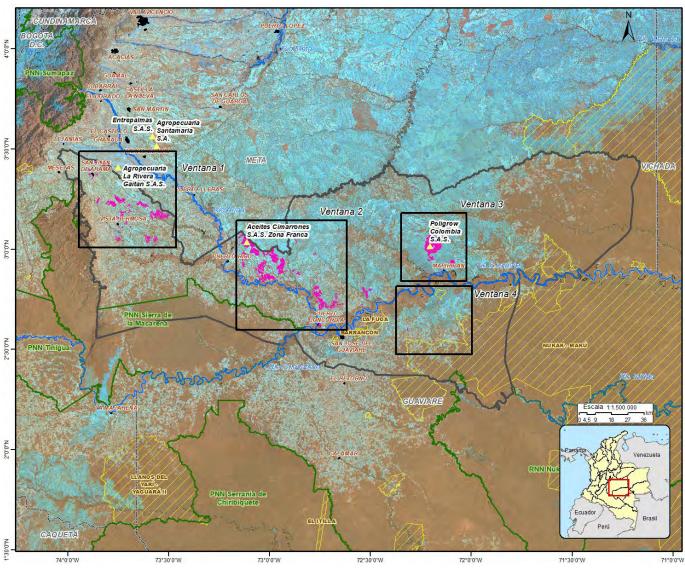
Foto sobrevuelo 2018, deforestación de 36 ha con presencia de cultivos de palma sembrados antes del año 2016.



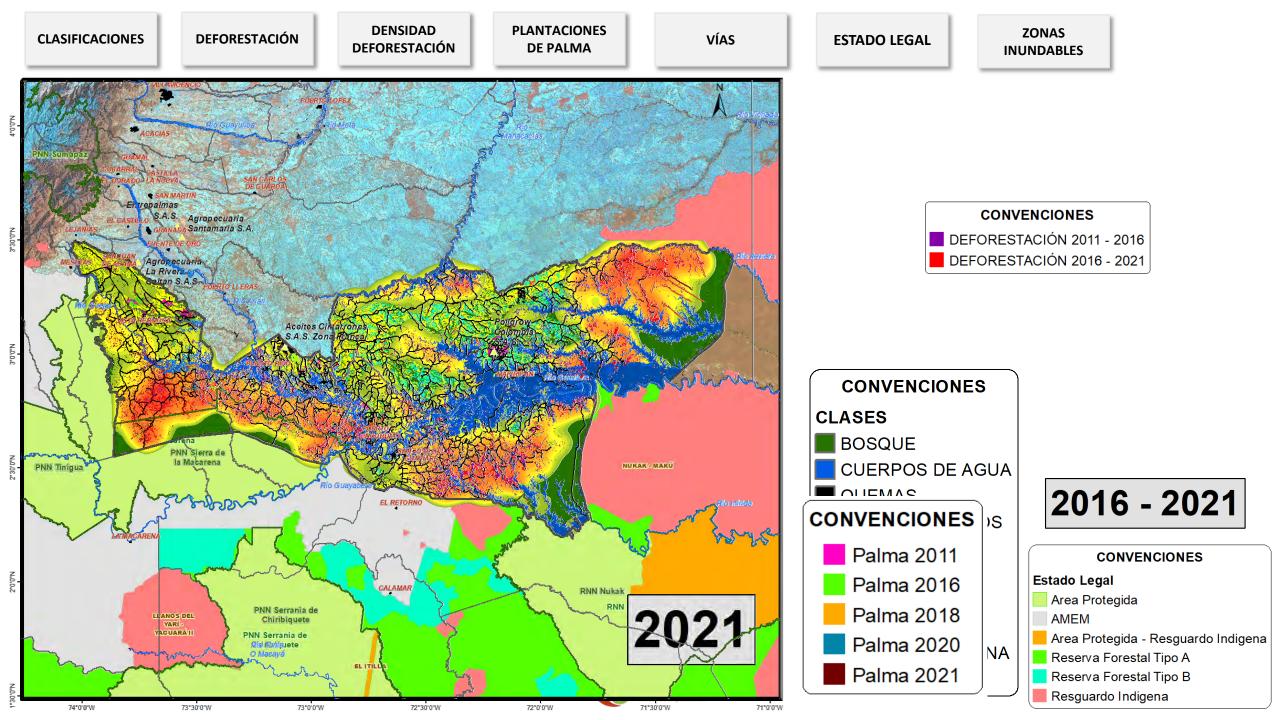
Agroindustria

Deforestación asociada a palma **1,254 ha** entre 2016 -2021 (incluyendo área buffer)









Fedepalma cuenta con la certificación RSPO (roundtable for sustainable palm oil), y con un acuerdo cero deforestación, sin embargo al igual que el sector ganadero, no se garantizan:

- Procesos de trazabilidad desde el origen
 - No son acuerdos vinculantes
- No involucran el estado legal de la tierra
- No cuentan con procesos asociados a debida diligencia.



NOTICIAS CONTACTO AINTA DIRECTIVA ESTADÍSTICAS. INFO, PRECIOS WEB INTERNACIONAL



INICIO QUIÉNES SOMOS SERVICIOS GREHIALES REGISTRO Y AFLIACIÓN SOSTENIBILIDAD FEP PALMERO FONDO FOMENTO PALMERO. CID PALMERO

Por la cero deforestación, Fedepalma y la Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible firman convenio de cooperación

Witness of the pasts 2



- Con el propósito de seguir avanzando en el desarrollo sostenible de la agroindustria de la palma de aceite y continuar por la vía de la cero defonestación, Fedepalma y la Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible (FCDS), acaban de firmar un convenid de consection que tiben la fisalitad de supre presenta federal habitagos.
- La idea es generar, intercambiar y validar datos geográficos, estadiaticas y metodologias de procesamiento de información con el fi de identificar, analizar y hacer seguimiento a escala detallada 1.25000 o inferior, de los cambios de uso del suelo, por ejemplo.
- Auf mismo hacer sequimiento a los procesos de deforestación prisuntamente relacionados, con la siembra de cultivos de palma celete en los municipios de Paulo Concrosta, Sin Juan de Arama, Valla Hermosa, Puerlo Roy y Mapripian en el departamento Meta y Sabanas de la Fuga en el municipio de San José del Guaviane, al norte del departamento del Guaviane por medio de imágen

Cabe señalar que el primer estudio de línea base de deforestación asociada a la palma de aceite en Colombia, elaborado por

En dicho estudio se evidenció que mientras en Colombia se deforestaron 1108.386 hectàreas entre 2011 y 2017, únicamente 0.4 % (4.455 ha) fueron convertidas a cultivos de palma de aceile. En otras palabras, el sector palmero fue responsable de menos de 0.5 % de la deforestación total en el país en ese periodo.

to obstante, el fenómeno de deforestación en Colombia se ha incrementado notablemente a partir de 2016, y es principalmente la Amazonia colombiana la región que ha experimentado más erdida de bosque, alrededor de 516 mil hectáreas entre 2016 y 2020.

En este sentido, la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite (Fedepalma) y la Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible (FCDS) vienen adelantando acciones de monitoreo y seguimiento a procesos de deforestación en zonas ecológicas estratégicas de la Amazonia.

Dentro de estas actividades, en el año 2018, se realizó un sobreruelo conjunto, en el que se ratificó la presencia de algunas plantaciones de palma en el arco noroccidental Amazónico, más espacificamente en el municipio de San José del Guaviare y por ello es muy oportuno un trabajo mancomunado de sectores públicos y privados con presencia en la zona.



ACUERDO DE VOLUNTADES PARA LA DEFORESTACIÓN CERO EN LA CADENA DE ACEITE DE PALMA EN COLOMBIA

OBJETIVOS

 "Trabajar conjuntamente para que las empresas signatarias de este acuerdo puedan demostrar que su cadena de producción y suministro del producto está libre de deforestación de bosques naturales, con el propósito de alcanzar este objetivo a 2020, poniendo en marcha esquemas de monitoreo y trazabilidad que permitan alcanzar y documentar este compromiso."

Otros objetivos:

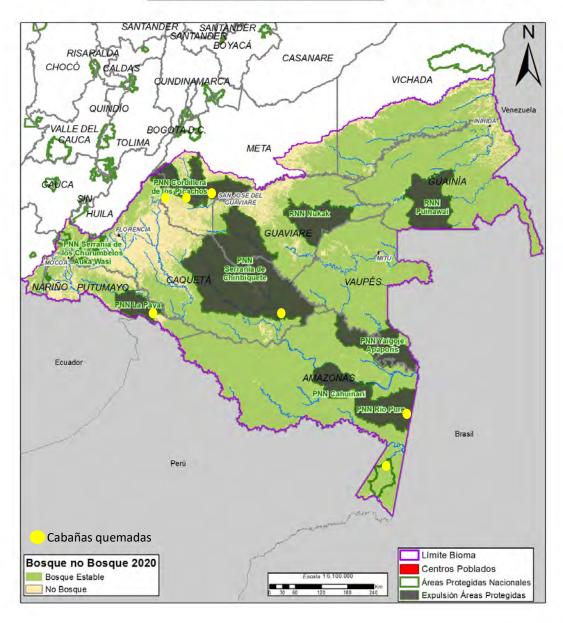
- 2. Acordar mecanismos de validación cero deforestación
- Contribuir a conservación y restauración de bosques naturales.
- Promover producción sostenible y consumo responsable.
- Buscar nuevos signatarios y diferenciar palma de aceite nacional en contexto internacional.



www.rspo.org

EXPULSIÓN FUNCIONARIOS PNN





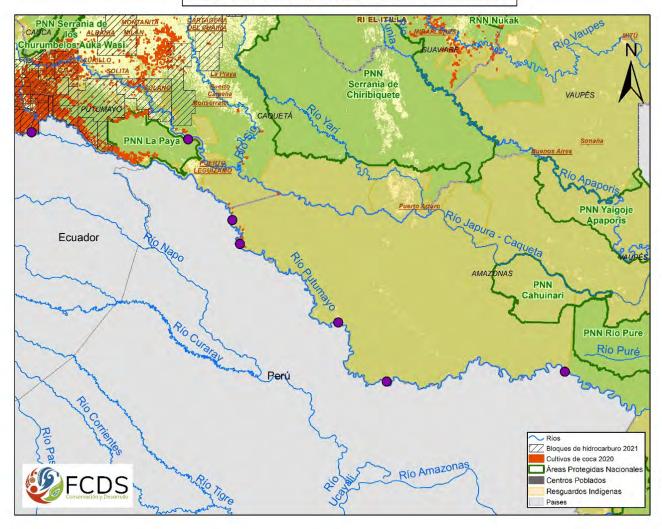
Conflicto armado y áreas protegidas

- Nueva fase de colonización armada en corredores estratégicos de movilidad que involucran áreas protegidas y tierras públicas.
- Funcionarios de 10 Parques Nacionales amazónicos expulsados, dejando sin presencia del Estado a 10.444.421 hectáreas.
- 7 puestos de control quemados por actores armados ilegales.





Cultivos de coca en la amazonia colombiana 2020



En el departamento del Putumayo, se encuentran los lotes de mayor extensión, que va entre las 18 y 44 Hectáreas (mapa zonas en rojo) y 9 y 18 hectáreas (mapa zonas en naranja).



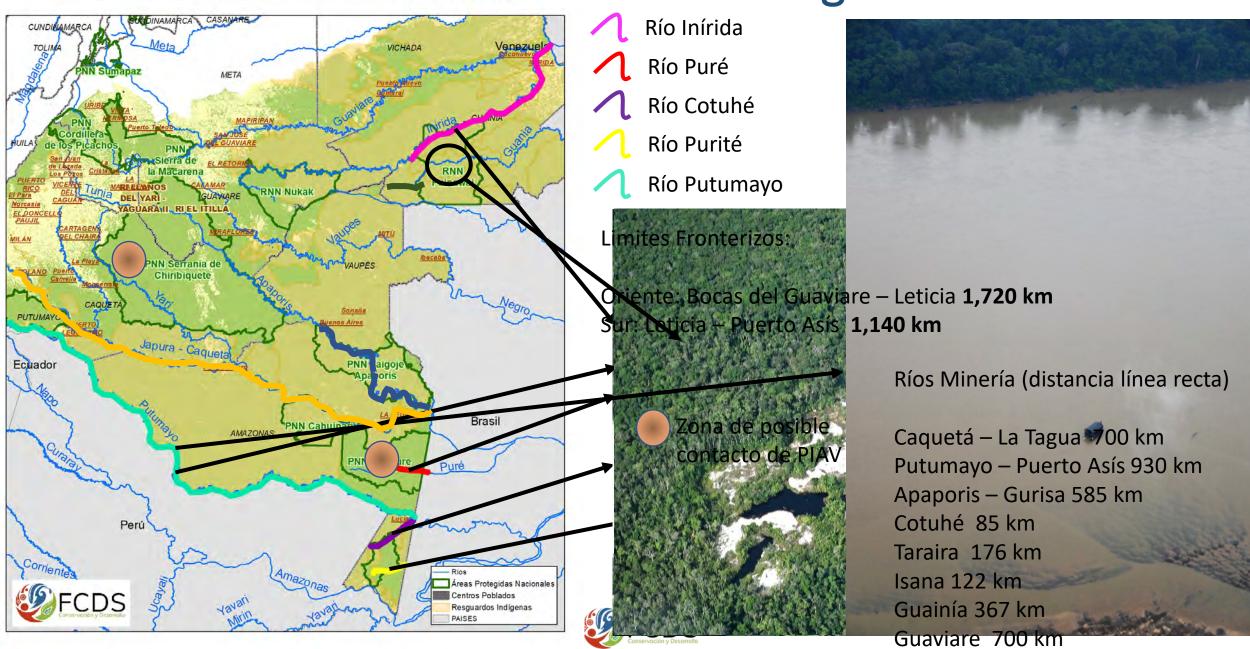
La siembra de cultivos de uso ilícito es un problema transfronterizo que involucra mercados internacionales con destino Europa y que pone en riesgo comunidades campesinas, funcionarios de PNN y de Gobiernos regionales



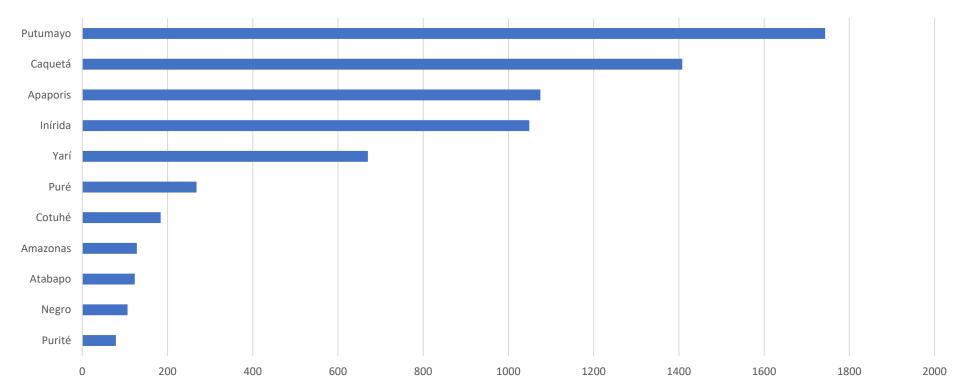
Ejes y sitios mineros en la amazonia colombiana



Minería Ilegal



Ríos con presencia de minería ilegal en Colombia



Fuente: UNODOC & MinMinas, 2022. Disponible: https://www.unodc.org/documents/colombia/2022/Junio/Informe_Colombia_Explotacion_de_Oro_de_Aluvion_Evidencias_a_Partir_de_Percepcion_Remota_2021_SP_.pdf



Recomendaciones y oportunidades de cara al Gobierno 2022 - 2026

1. Resolver el problema de acceso a tierras para campesinos vulnerables que en la actualidad están inmersos en la dinámica de economías ilegales y apropiadores de tierras públicas.

2. Aplicación de la Ley contra grandes determinadores de la deforestación (Ley 2111 de 2021). Seguimiento a dineros y delitos conexos.





3. Controlar y hacer seguimiento a la inversión pública de gobiernos locales y nacionales para evitar la expansión de la frontera agrícola (inversión no planificada en vías, ganadería, monocultivos).





4. Avance en la legislación de trazabilidad y debida diligencia para productos que provienen de ganadería y sector agrícola como parte de las regulaciones internacionales de Unión Europea, Reino Unido y Estados Unidos (Forest Act).





← Tweet



Duele ver la destrucción infligida a la selva en #Guaviare por pura codicia, principalmente apropiación de tierras y ganadería ilegal. Bajo las nuevas reglas , sólo se importarán carne de res, aceite de palma etc. con debida diligencia. No resolverá todo pero es un paso.



Caminemos Territorios Sostenibles y 9 más

3:01 p. m. · 5 feb. 2022 · Twitter for Android

1.209 Retweets 78 Tweets citados 2.100 Me gusta

5. Incorporar dentro de la política de paz total, promovida por el Presidente Gustavo Petro y bajo el liderazgo del comisionado de Paz (Danilo Rueda) el enfoque diferencial en zonas con comunidades vulnerables, mayor conflictividad y deforestación, áreas de alta sensibilidad ambiental y social (resguardos indígenas, áreas protegidas, tierras públicas).



El presidente Gustavo Petro ha propuesto una "paz total" como bandera de su gobierno. - Foto: reuters

Comisionado Danilo Rueda confirmó que se reunió con Iván Márquez y dijo que el exjefe guerrillero tiene disposición para la paz total

El Gobierno nacional avanza en el proceso de paz con varias organizaciones armadas al margen de la ley.





6. Manejo forestal sostenible como alternativa económica que involucre seguridad jurídica de la propiedad, aprovechamiento sostenible, fortalecimiento de negocios comunitarios, control a la deforestación, restauración y reconversión de usos.













