



Invertir en la población rural



## Gestión del Conocimiento para la Adaptación de la Agricultura Familiar al Cambio Climático

Fortalecimiento de capacidades de adaptación al cambio climático en agricultores familiares, a partir del desarrollo productivo y la producción socio ecológica en la cuenca media del río Ariari, departamento del Meta Colombia

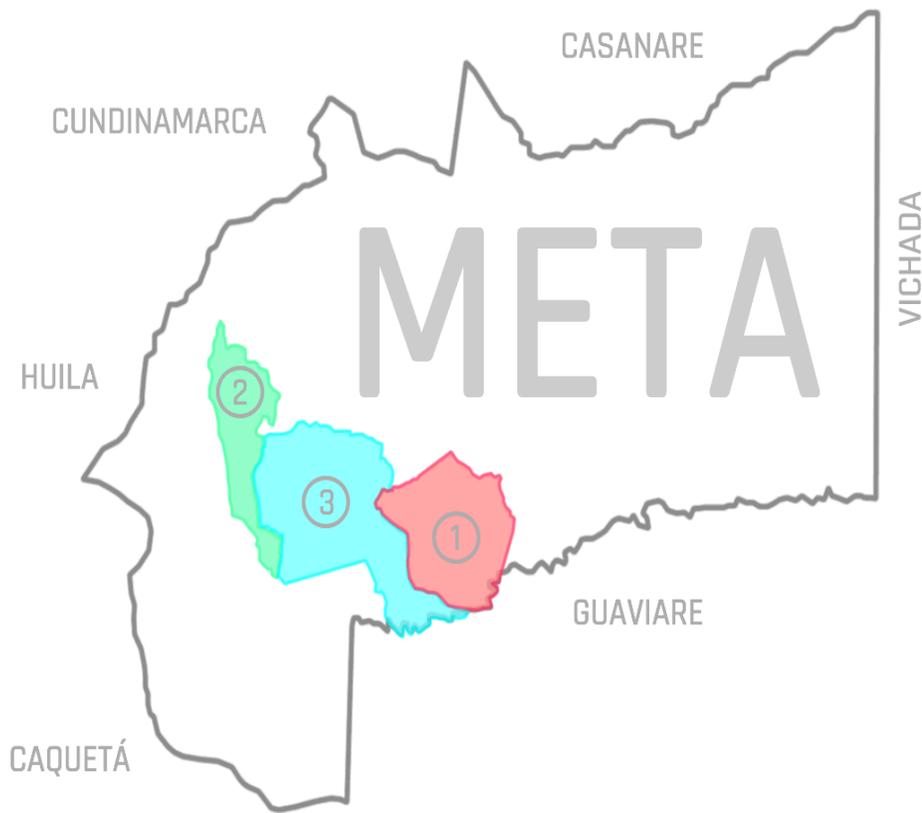


18 de Octubre de 2022

## Localización



- ① PUERTO RICO
- ② MESETAS
- ③ VISTA HERMOSA



# Contexto

## 1. Fuertes conflictos de uso del suelo

### VOCACIÓN DEL SUELO oferta

**22 millones de ha (19,3%)** con vocación para actividades agrícolas.

**15 millones de ha (13,3%)** con vocación para ganadería.

**48 millones de ha (42%)** con vocación para plantaciones forestales.

### COBERTURA DE LA TIERRA demanda

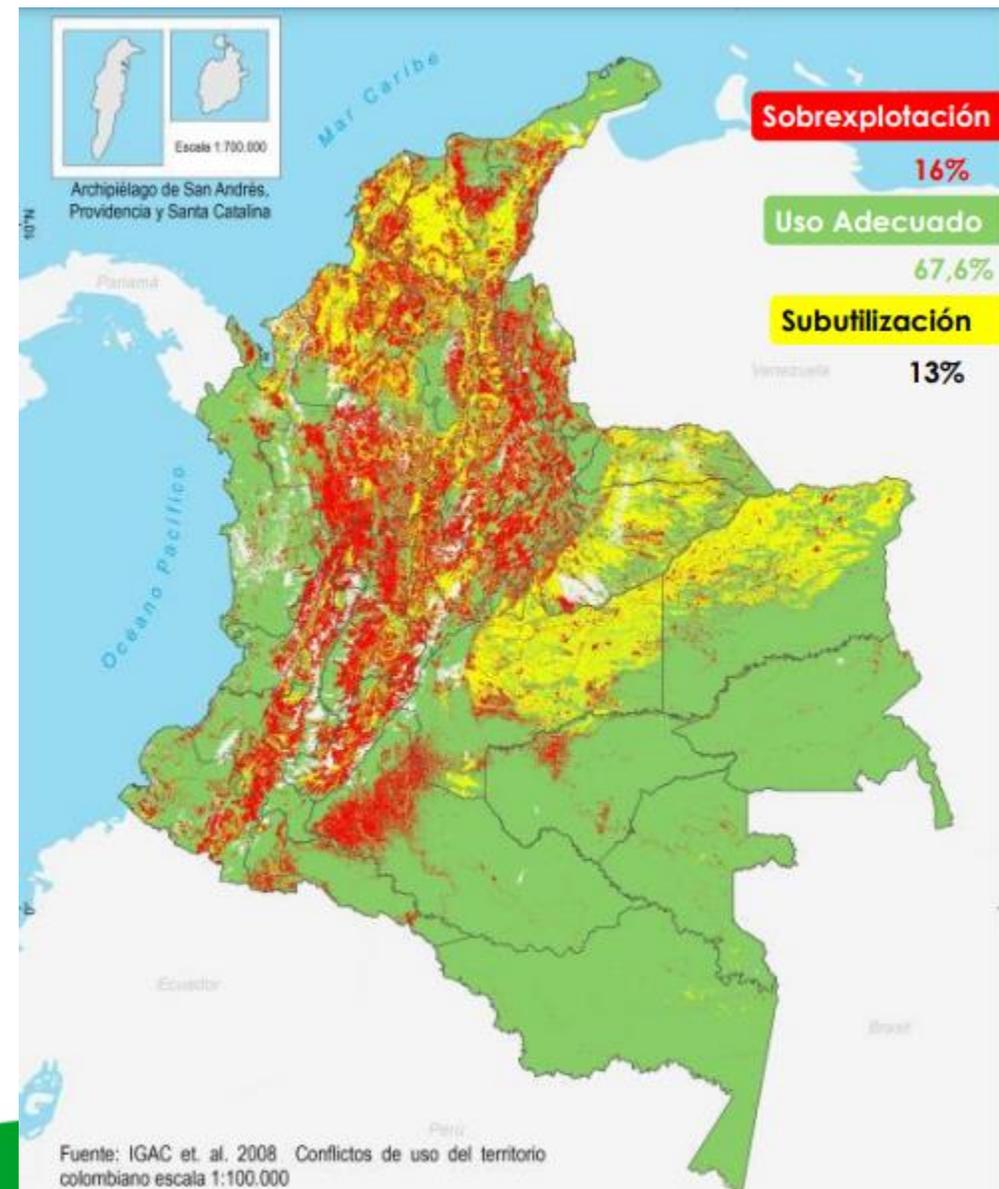
**5,3 millones de ha (4,6%)** dedicadas a cultivos agrícolas.

**34 millones de ha (30,6%)** en pastos y herbazales. Solo 5 millones están con pastos mejorados.

**0,4 millones de ha** en plantaciones forestales con fines comerciales.

Del estudio de conflicto de uso del territorio en Colombia, imágenes 2000-2002, escala 1:100.000 (IGAC et. al., 2008)

**Colombia tiene: 114 millones de ha**



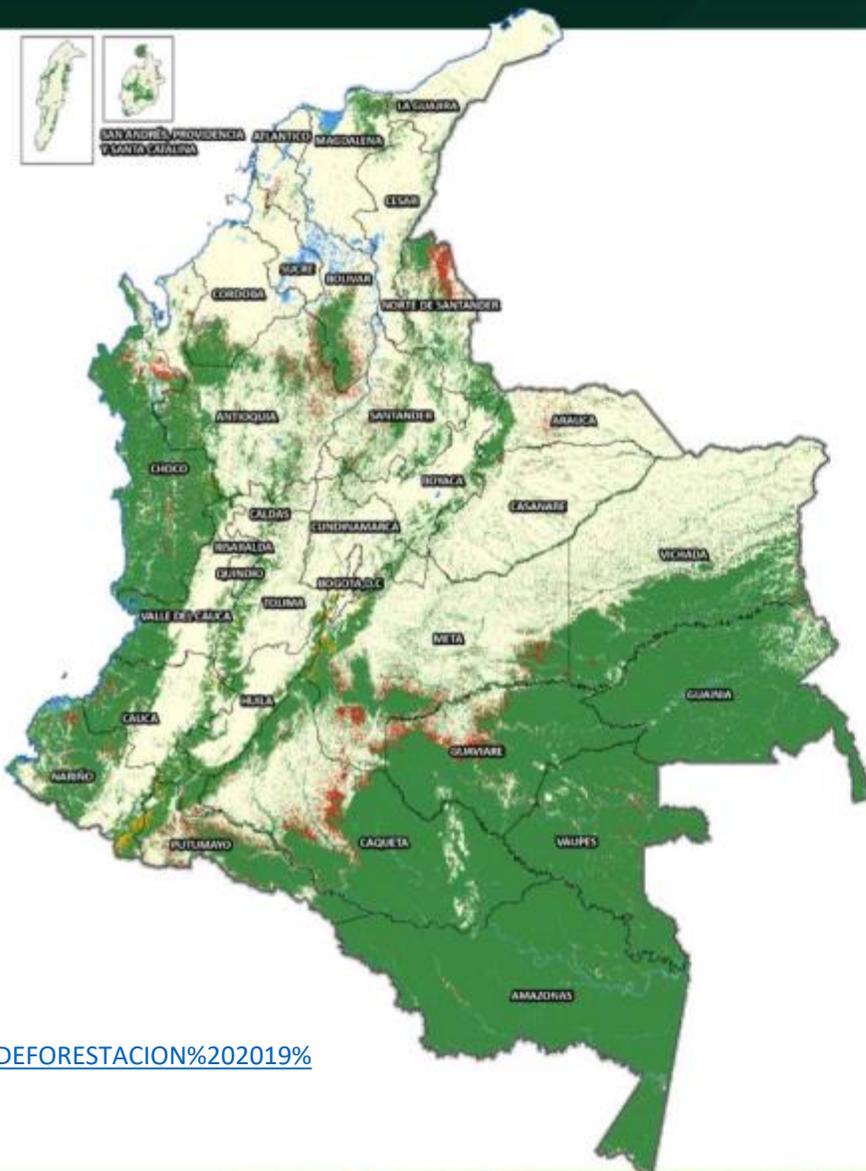
## 2. Elevadas tasas de deforestación en el país



**2020**

**171.685 ha**

(+12.791 ha)



**2017**

**219.973 ha**



**2018**

**197.159 ha**

(-22.814 ha)



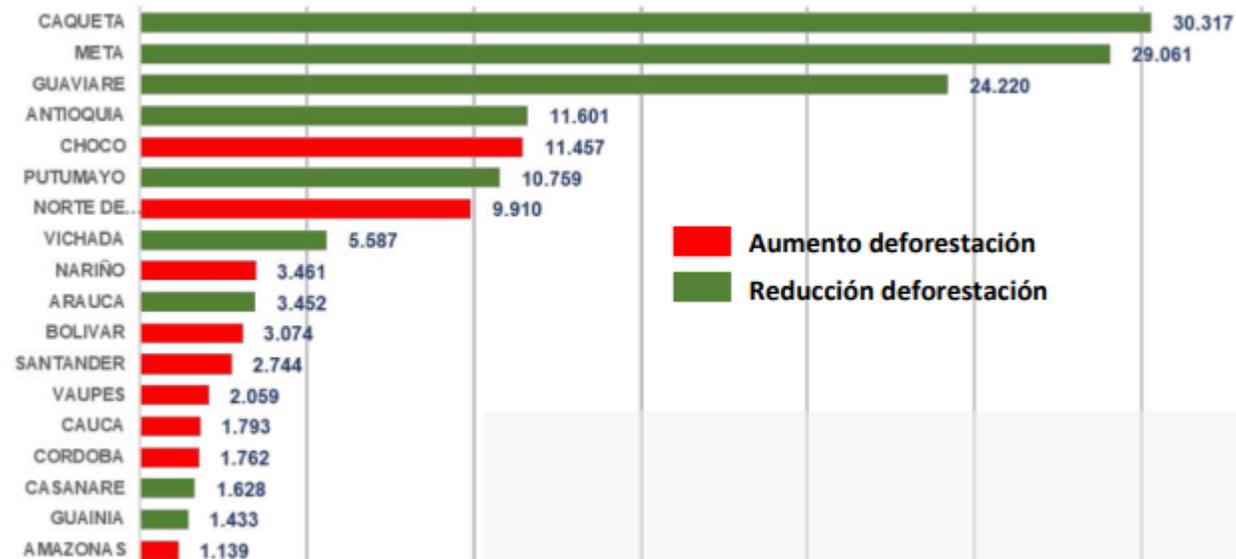
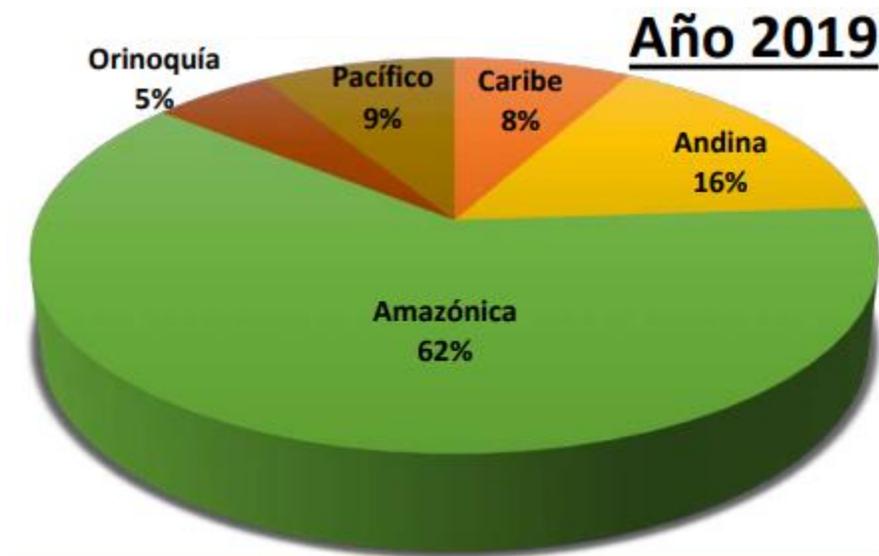
**2019**

**158.894 ha**

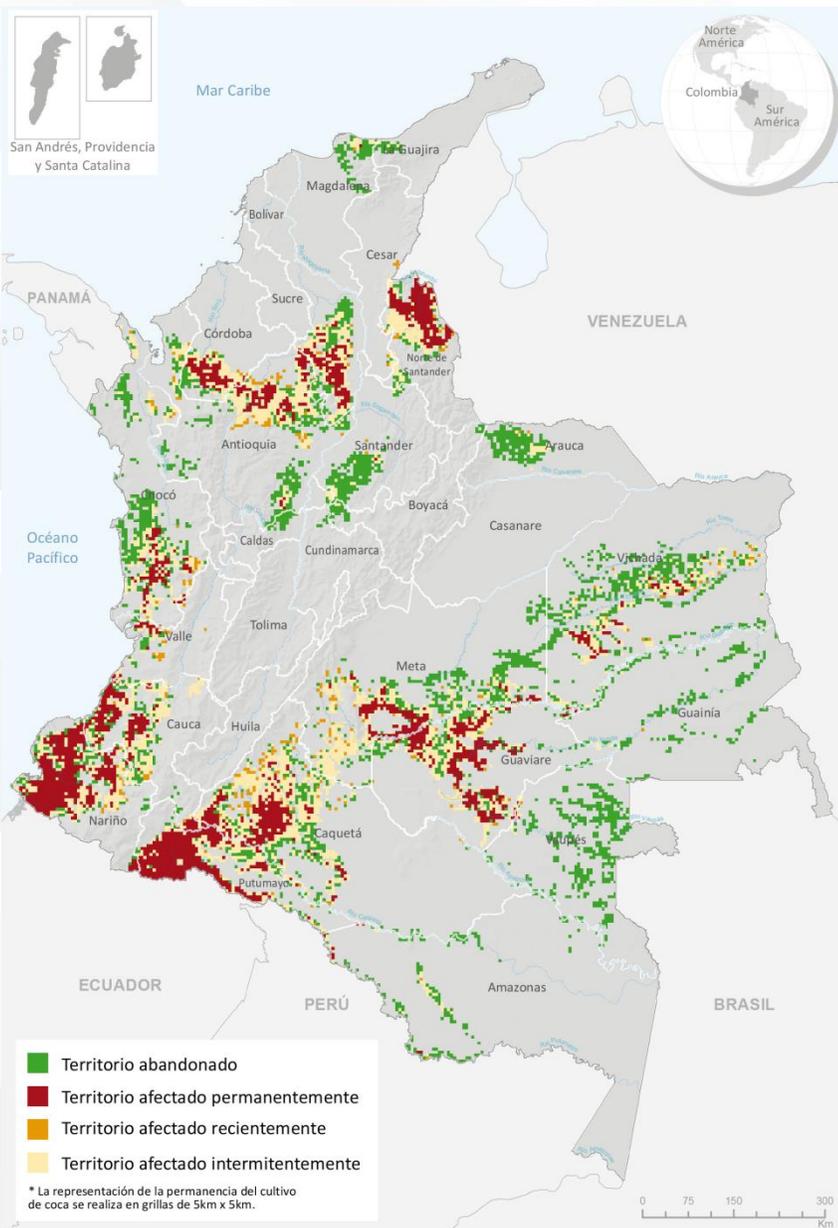
(-38.265 ha)

**Superficie Deforestada (ha)**

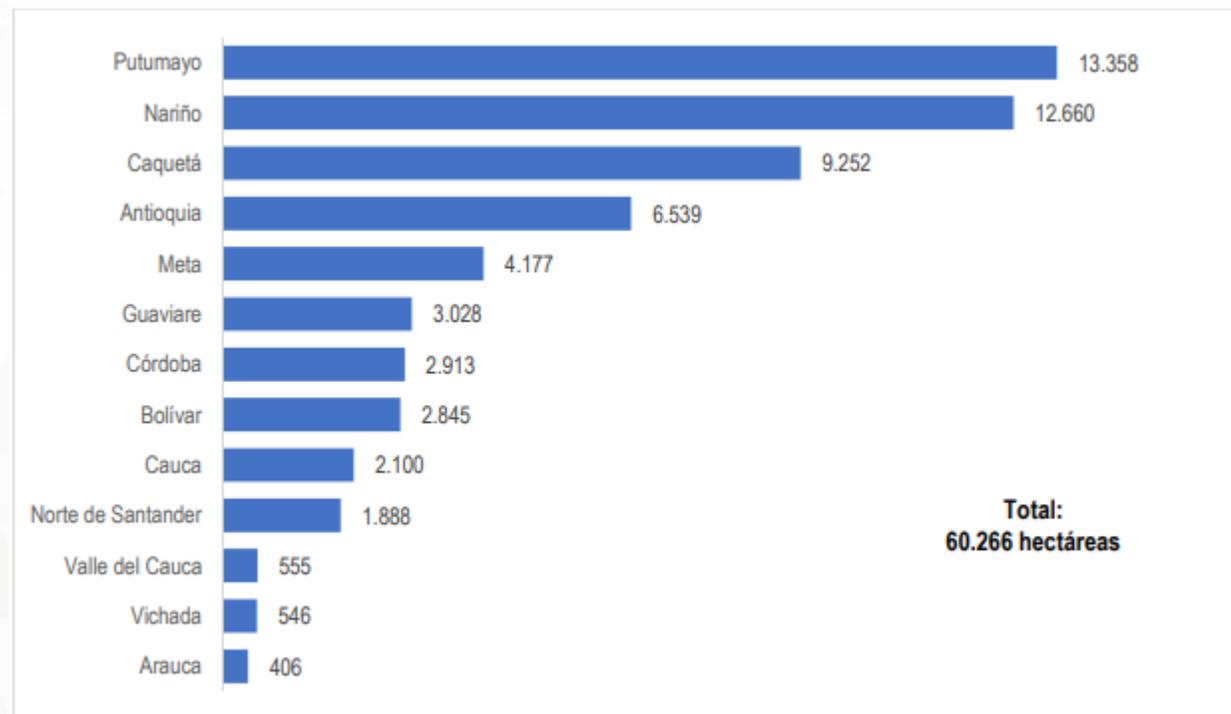
Regiones Naturales	2018		2019		Sector de afectación
	Área (ha)	% País	Área (ha)	% País	
Caribe	11.367	6	12.791	8	Principalmente asociado Montes de María, Sierra Nevada de Santa Marta y estribaciones de la Serranía de San Lucas.
Andina	28.089	14	25.213	16	Principalmente asociado a Catatumbo, Serranía de San Lucas y Paramillo.
<b>Amazónica</b>	<b>138.176</b>	<b>70</b>	<b>98.256</b>	<b>62</b>	Principalmente asociado a Sur del Meta, Guaviare y Caquetá.
Orinoquía	12.073	6	8.513	5	Principalmente asociado a sectores del Sarare y Cumaribo.
Pacífico	7.454	4	14.120	9	Principalmente asociado a sectores del municipio de Riosucio en el Chocó y límites entre Nariño y Cauca en el litoral Pacífico.



**2 de cada 3 hectáreas deforestadas están en la Amazonía**

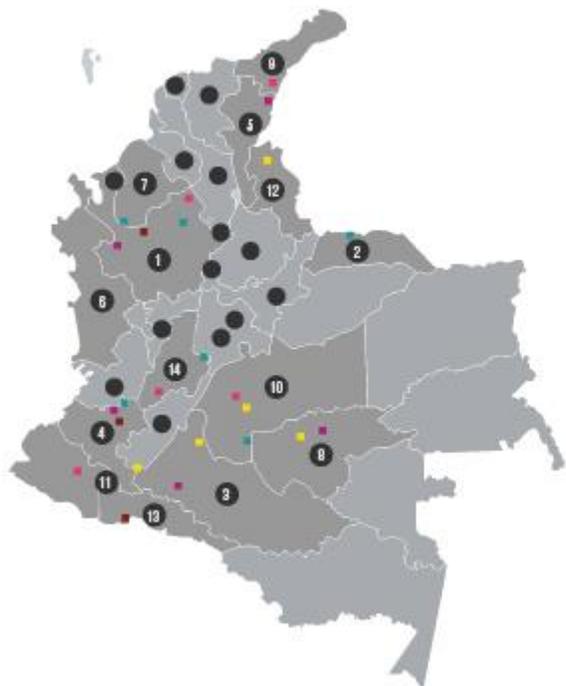


### 3. Cultivos de uso ilícito, dentro de las causas de la deforestación



Informe ejecutivo No. 23 PNIS. 31 dic 2020

[https://www.unodc.org/documents/colombia/2021/Febrero/INFORME\\_EJECUTIVO\\_PNIS\\_No\\_23.pdf](https://www.unodc.org/documents/colombia/2021/Febrero/INFORME_EJECUTIVO_PNIS_No_23.pdf)



# 24 ETGR

*Espacios Territoriales de  
Capacitación y Reincorporación*

**ARN**

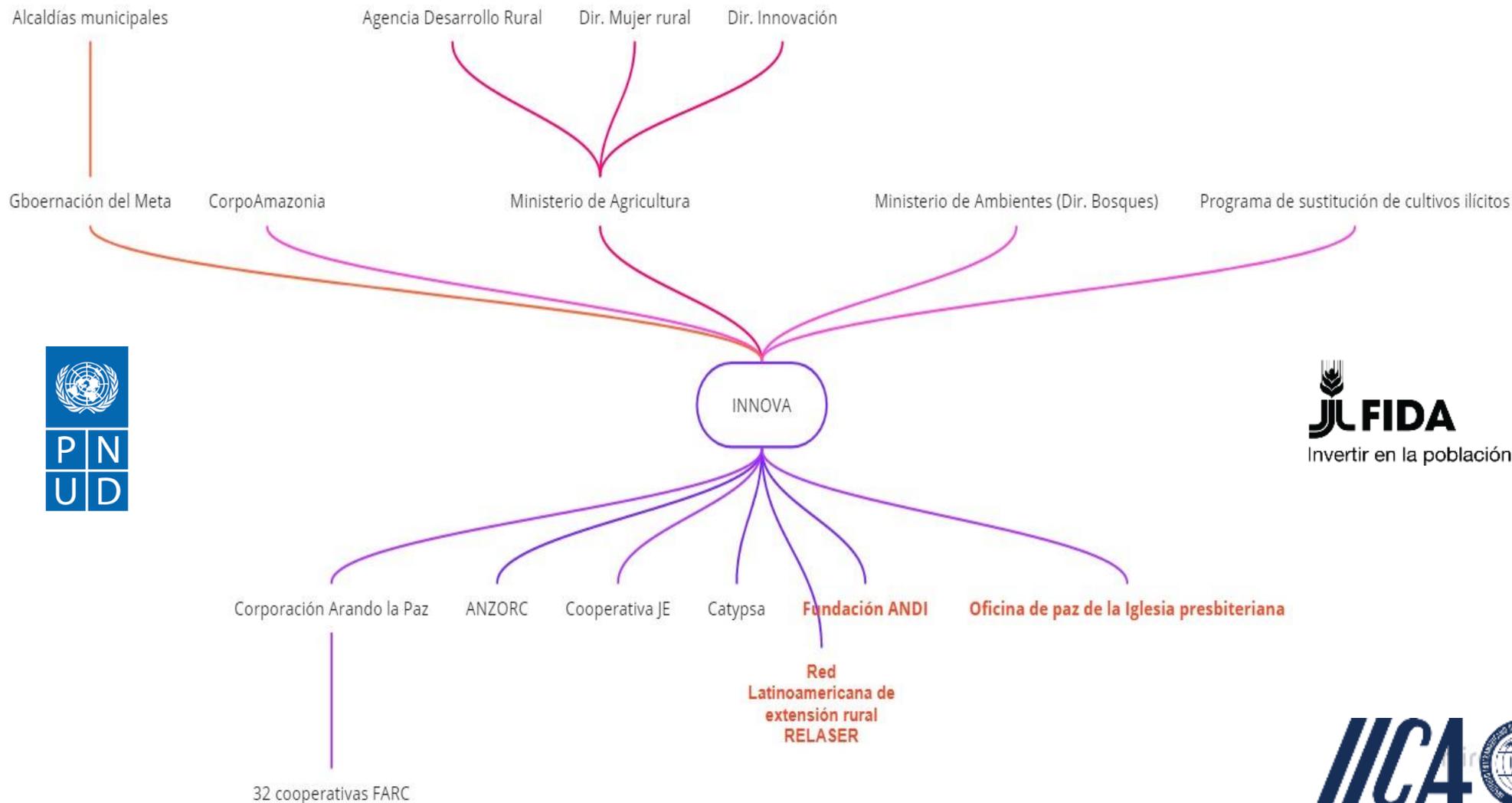
*(Agencia para la Reincorporación y la Normalización)*

**4. Asentamientos de población  
reincorporada gracias al  
proceso de paz de 2016**

# APUESTA

**Generar una propuesta metodológica, de carácter territorial (rentable, sostenible e incluyente), que permita potenciar los medios de vida de los agricultores familiares de áreas con alta vulnerabilidad social y ambiental, de manera que a partir de fortalecer sus capacidades técnicas, estratégicas y financieras logren una mejor adaptación al cambio climático.**





## Principales productos generados a partir del proyecto

**ESCUELA  
CAMPESINA  
DE RESTAURACIÓN**

**Guía metodológica  
para la gestión territorial  
En ecosistemas estratégicos**



Cierre de la frontera  
agropecuaria

# ESCUELA CAMPESINA DE RESTAURACIÓN

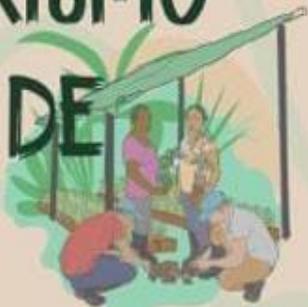


TEMA	METODOLOGÍA
<p>Viverismo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje y adecuación de viveros</li> <li>• Mantenimiento de viveros</li> <li>• Normatividad de viveros.</li> <li>• Biología de Propagación vegetal</li> <li>• Análisis y valoración de ecosistemas de referencia</li> <li>• Diseño de Herramientas de Manejo del Paisaje</li> <li>• Acuerdos comunitarios de restauración y conservación</li> </ul>	<p>Talleres Escuelas de campo Gira nacional</p>
<p>Gestión hídrica</p>	<p>Talleres en finca Gira demostrativa</p>
<p>Comercio y planes de negocios verdes</p>	<p>Equipo profesional de apoyo en campo Gira demostrativa</p>
<p>Fortalecimiento administrativo (contabilidad, tributaria, informática, formalización, etc) y organizacional</p>	<p>Equipo Profesional de apoyo en campo</p>
<p>Manejo del Negocio</p>	<p>Virtual tutorizado Gira demostrativa</p>

La Red de Viverismo Comunitario de la Amazonía provee material vegetal, ofrece servicios de restauración y formación a través de escuelas campesinas de restauración, rescatando los saberes ancestrales acompañados de asistencia técnica, generando bienestar y desarrollo en población reincorporada, comunidades y organizaciones de base. Busca ser un referente para la producción y venta de material vegetal así como de oferta de servicios ambientales, haciendo uso de innovaciones tecnológicas

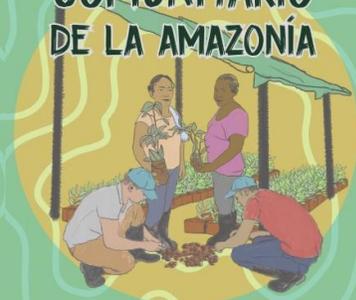
- 17 viveros con capacidad de producción de 1 millón de árboles nativos por año
- 530 mil plántulas producidas
- 24 mil hectáreas interconectadas

# RED DE VIVERISMO COMUNITARIO DE LA AMAZONÍA



Restauramos los bosques para re-conectar la Amazonía y avanzar en la reconciliación entre quienes nos reincorporamos a la vida civil, las comunidades y las instituciones del país.

# RED DE VIVERISMO COMUNITARIO DE LA AMAZONÍA



## ¿Qué servicios ofrece la RED?

- Asesoría en la construcción y certificación de viveros por parte del ICA, para la restauración y uso sostenible de especies de flora.
- Diseño de Paisajes Productivos Sostenibles para recuperar la conectividad entre parches de bosque.
- Restauración de áreas de importancia ambiental como bosques, fuentes de agua, bordes de vías, entre otras.
- Mejoramiento de sistemas productivos con arreglos agroforestales y silvopastoriles.
- Diseño y desarrollo de infraestructura ecológica para vías y carreteras, como pasos de fauna.
- Identificación de árboles semilleros, rescate y propagación de semillas de especies amenazadas.
- Construcción de calendarios florales de la región amazónica.

# Guía metodológica para la gestión territorial En ecosistemas estratégicos

Acciones	Instrumentos
1. Diseño e implementación de un sistema de planificación territorial participativo y concertado entre comunidades y Estado.	Manuales operativos zonales y general Evaluación socioambiental participativa Índice de capacidad organizacional Plan de ordenamiento ambiental territorial Plan de desarrollo sostenible Sistema de seguimiento y evaluación
2. Asistencia técnica	Grupos técnicos Evaluación socioambiental participativa Índice de capacidad organizacional Plan de ordenamiento ambiental territorial
3. Inversiones	Perfiles de subproyectos Plan operativo anual
4. Fortalecimiento comunitario	Índice de capacidad organizacional Sistema de seguimiento y evaluación

# ESCALAMIENTO



## Centro Interamericano de Reforma Rural con Enfoque Territorial

Programa Nacional de Sustitución de cultivos de uso ilícito  
Agencia Nacional de Reincorporación  
Proyecto Amazonía Sostenible de PNUD  
Programa Parques con gente  
Nuevo plan de desarrollo “agricultura para la vida”

**Propuesta metodológica, de carácter territorial (rentable, sostenible e incluyente), que permita potenciar los medios de vida de los agricultores familiares de áreas con alta vulnerabilidad social y ambiental, de manera que a partir de fortalecer sus capacidades técnicas, estratégicas y financieras logren una mejor adaptación al cambio climático**

Durante 2021, y en desarrollo de la estrategia de escalamiento del proyecto, el área de trabajo se amplió, abarcando en la actualidad, además de los puntos iniciales, 12 viveros más, ubicados en 5 municipios y 2 departamentos adicionales: municipio de La Macarena (Meta), municipio de La Montañita (Caquetá), municipio de Puerto Asís, Puerto Guzmán y Valle del Guamuez (Putumayo)

## Principales lecciones aprendidas del proyecto

1. Sin una institucionalidad que garantice bienes públicos en los territorios (paz, extensión rural, infraestructura productiva y social, tecnologías, etc.) se dificulta mucho cualquier proceso de DRS. (coincidencia ecosistemas estratégicos con el borde de la frontera agropecuaria)
2. Pese a todos los contextos adversos, los campesinos vienen haciendo un manejo sostenible de los RRNN, son los actores ilegales los que desequilibran el ecosistema, es importante reforzar los conocimientos locales a partir de diálogo de saberes (mejorar sus innovaciones).
3. Para hacer factible la escalabilidad de los procesos, se requiere acompañamiento de las instituciones públicas y privadas desde su comienzo.
4. Lo deseable no es el relevo generacional, sino el trabajo intergeneracional
5. Urgente el replanteamiento del modelo de desarrollo tradicional en estos ecosistemas (transición cultural, económico, etc)

# Muchas gracias por su atención!

**Humberto Oliveira**

Representante IICA Colombia

[humberto.oliveira@iica.int](mailto:humberto.oliveira@iica.int)

**Mario Alexander Moreno Ordoñez**

Coordinador técnico del IICA Colombia

[mario.moreno@iica.int](mailto:mario.moreno@iica.int)