



Supported by:



based on a decision of the German Bundestag



# "Árboles en las Chacras": balance al 3er año del proyecto

Valentina Robiglio, científica sénior en sistemas de uso de la tierra y coordinadora del proyecto TonF, ICRAF

**Stakeholder Meeting Árboles en las Chacras: presentación de avances 2020-2021**  
**30 de junio, 2021**



# ¿Qué son los árboles en las chacras?

---

- Árboles individuales, forestales o frutales o árboles de sombra en un pasto, bosques residuales, secundarios, huertas, linderos.
- Integrados con los cultivos y la ganadería, optimizan interacciones mejorando el ciclo de los nutrientes y la regulación del microclima.
- Árboles de regeneración natural que se encuentran en barbechos y en sistemas de manejo agroforestal tradicional.

CENAGRO: 36% de unidades agropecuarias con árboles.

> 7 M ha de tierras no bosques en la Amazonía.

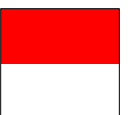
> 3,5 M ha manejados por los agricultores familiares en la Amazonía.

# Apalancamiento del potencial de los árboles en las chacras para alcanzar los objetivos de conservación de la biodiversidad nacional e internacional

5 países: Ruanda Uganda, Indonesia, Honduras, Perú.

## Implementación nacional

- Aumentar el conocimiento de los vínculos entre los árboles, la agricultura y la biodiversidad (**WP1**).
- Preparar una herramienta de evaluación para medir la contribución de AReC (especies, configuración) a la biodiversidad y a la sostenibilidad (**WP2**).
- Proporcionar herramientas para técnicos, hojas de ruta operativas y escenarios de inversión para 5 países (**WP3**).
- Evaluar una gama de opciones de financiación e inversión para aumentar la inversión en la integración de los árboles en la matriz de uso agrícola (**WP3**).
- Ayudar a crear hojas de ruta y planes de negocios para los socios nacionales (**WP4**).



# Agricultura: degradación y pérdida de la biodiversidad



**CAMBIO DE USO:** eliminación de hábitat, especies, grupos taxonómicos usuarios.

**USO DE LA TIERRA Y SISTEMA DE CULTIVO:** eliminación y/o introducción de nuevas especies.

**MANEJO EN EL MARCO DEL SISTEMA DE CULTIVO:** insumos químicos, manejo de procesos agroecológicos.

Las trayectorias de cambio de uso de la tierra, de establecimiento de sistemas de cultivos\* y de manejo determinan el impacto de la agricultura sobre la pérdida de la biodiversidad en el tiempo y en el espacio, y de funciones agroecológicas importantes para la productividad.

\**Farming systems* en inglés.

# Agricultura: restauración y conservación



**MANEJO EN EL MARCO DEL SISTEMA DE CULTIVO:** buenas prácticas.

**USO DE LA TIERRA Y SISTEMA DE CULTIVO:** asocio con árboles de especies prioritarias.


**CAMBIO DE USO:** restauración de hábitat favoreciendo presencia de especies, grupos taxonómicos “usuarios” de los hábitats y de los espacios de conectividad.

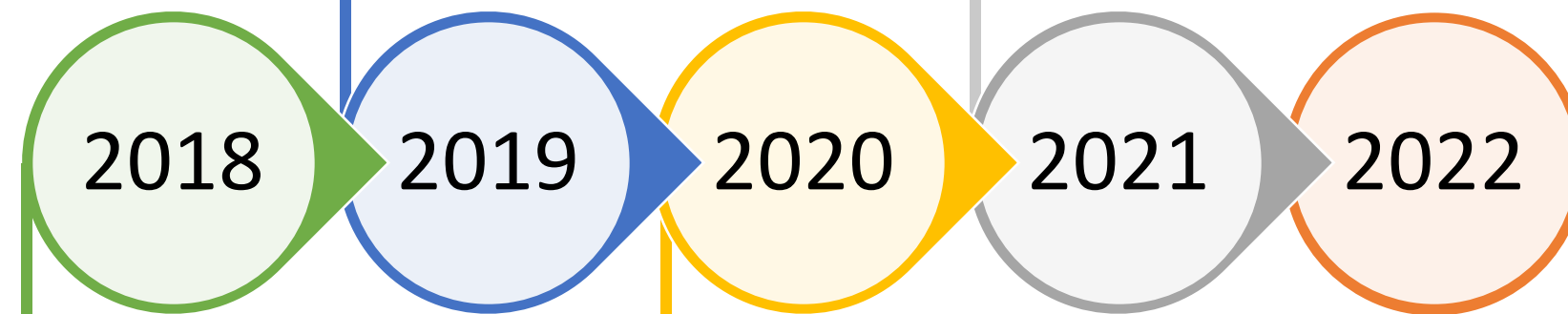
La implementación de buenas prácticas de manejo que apuntan a la reducción de la contaminación y a la diversificación funcional, la utilización de especies forestales nativas y amenazadas asociadas a los sistemas de cultivos contribuyen a la recuperación de la biodiversidad (fauna y flore silvestre) y de los servicios ecosistémicos.

# Avances



- Formulación de elementos básicos para hoja de ruta.
- Definición de metas.
- Mapeo de red de actores instituciones (nacional).
- Revisión de políticas que influyen sobre AReC (nacional).
- Formulación de metodología Inventario AReC (global).
- Taller Herramientas y Enfoque Financiero (global).

- Afinamiento de escenarios meta por zonas de intervención.
  - Identificación de costos.
  - Análisis de incentivos.
  - Elaboración de documento soporte a evidencia del rol de tierras agrícolas en la Amazonía.
  - Evaluación de alineamiento de metas mitigación.
- 



2018

2019

2020

2021

2022

- Identificación de zonas de intervención: Padre Abad, Ucayali.

- Avances en la formulación de hoja de ruta.
- Elaboración de escenarios meta por zonas de intervención.
- Adaptación de metodología Inventario.
- Reducción de brechas en las políticas.

# “Árboles en las Chacras” 2019-2020 nivel nacional

---

## Ingredientes para la hoja de ruta

2019

- **Alineamiento de políticas:** evaluación del alineamiento de las políticas a nivel nacional, entre niveles de gobernanza: nacional, regional, local.
- **Incentivos directos e indirectos:** diagnóstico sobre los aspectos productivos, socioeconómicos.
- **Paquetes tecnológicos y asistencia técnica:** caracterización de prácticas y sistemas, costos, conocimiento con enfoque integrado, asistencia técnica e incentivos.



▪ **Valor de los árboles:** estrategias de políticas para dar valor a los árboles; reconocimiento de la tenencia y consideración de opciones bajo diferentes niveles de titulación.



2020

- **Entender aspectos relacionados al cambio de uso** y definición de indicadores de cobertura y manejo de árboles desde la perspectiva de diferentes sectores.
- **Involucramiento MIN(D)AGRI DGAAA.**
- **Involucramiento MINAM DGERN.**



# Nivel global desde AICHI 7 hacia la priorización de metas sobre tierras agrícolas en el marco post-2020

---

- 2018: los equipos evalúan las ENBPA e identifican procesos relevantes para alcanzar las metas de biodiversidad en las tierras agrícolas de la AICHI 7.
- 2020-2021: generación de evidencia y soporte para que se reconozca el rol de las tierras/zonas agrícolas, y los mosaicos mixtos de ecosistemas manejados (agroecosistemas) para alcanzar la Meta 9 y posiblemente contribuir a la Meta 1 en términos de restauración y reconstrucción de la conectividad.
- Reconocimiento de las oportunidades de conservación de la biodiversidad fuera de las áreas protegidas e identificación de actores que tienen que involucrarse en la conservación poniendo énfasis en el concepto de conectividad.



**GRACIAS**

[www.treesonfarmsforbiodiversity.com/peru](http://www.treesonfarmsforbiodiversity.com/peru)

