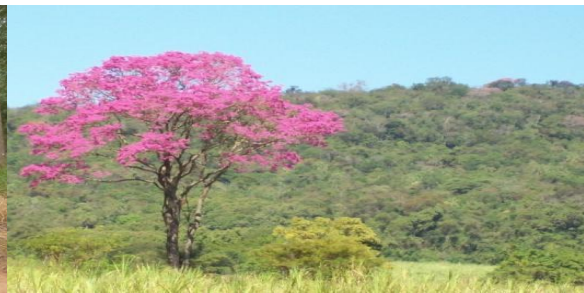




INVENTARIO FORESTAL NACIONAL

DISEÑO Y ESTADO ACTUAL

Marzo 2013



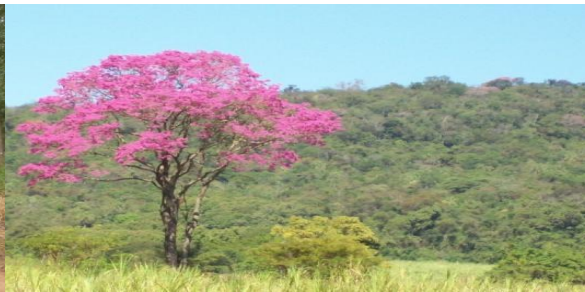
Justificación

El país necesita información comprensiva, representativa y correcta para el manejo y uso de los bosques.



Objetivo

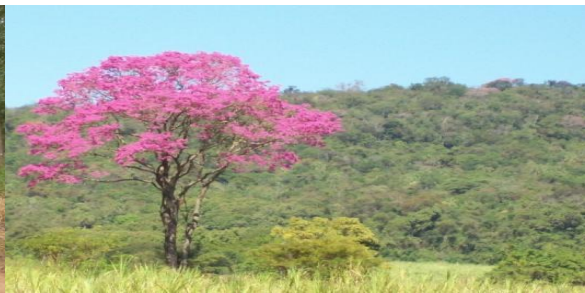
Generar información de referencia acerca del estado de los recursos forestales en cuanto a su conservación y potencial para la producción de bienes y servicios en el Paraguay.



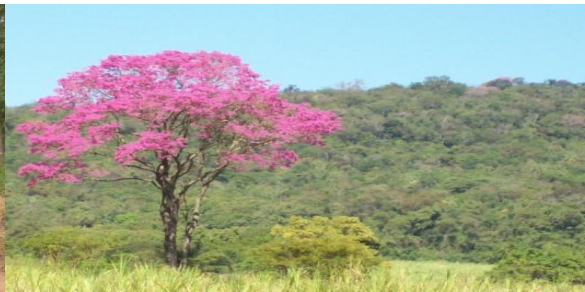
Metodología

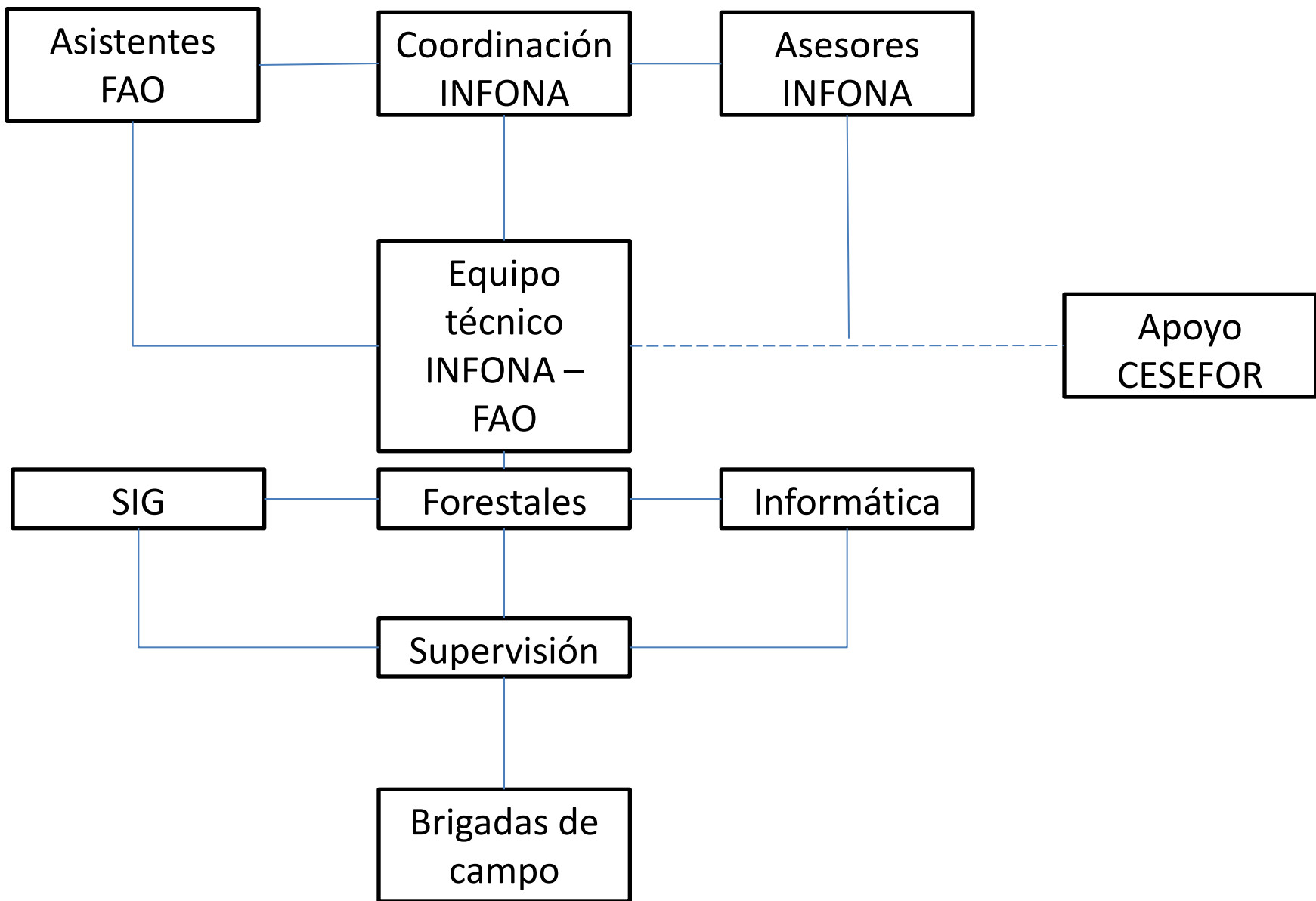
Muestreo en todo el país y una recopilación de datos de campo.

Sistemas de posicionamiento global y las herramientas tecnológicas ayudan también al trabajo de campo.



Estructura organizativa

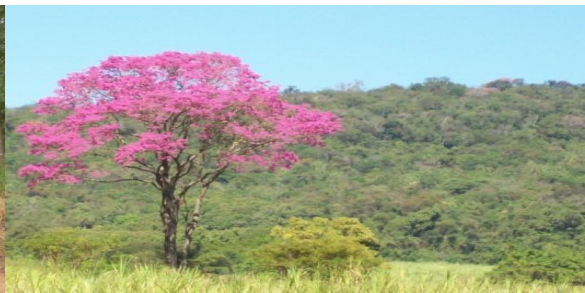




Antecedentes

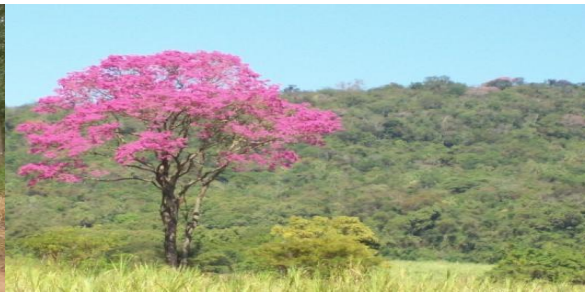
Paraguay es uno de los países beneficiarios del Programa de las Naciones Unidas para la Reducción de las Emisiones provenientes de la Deforestación y la Degradación de los bosques (ONU REDD+).

Objetivo principal: apoyar el proceso de creación de capacidades técnicas e institucionales para el desarrollo de una estrategia que ayude a implementar el Programa.

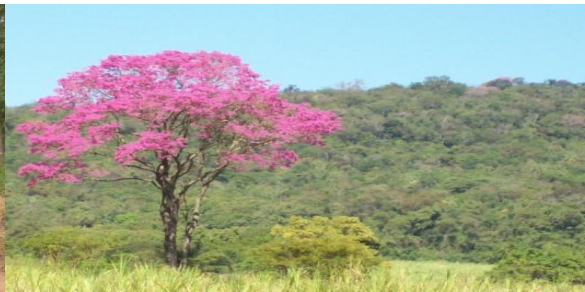


Programa Nacional Conjunto

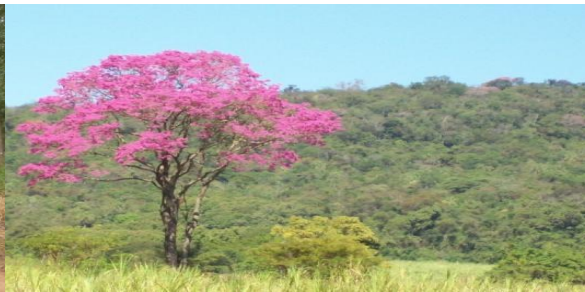
- SEAM
 - INFONA
 - La Federación por la Autodeterminación de los Pueblos Indígenas (FAPI)
- con el apoyo de las agencias del Sistema de Naciones Unidas (FAO, PNUD, PNUMA).



Una de las actividades contempladas en el Programa Nacional Conjunto, es el desarrollo del Inventario Forestal Nacional (IFN), cuya coordinación está a cargo del INFONA.



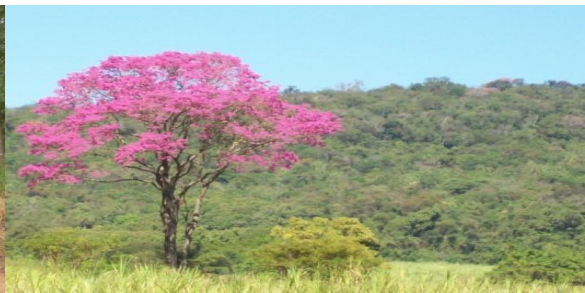
Estado actual



Ajustes de metodología

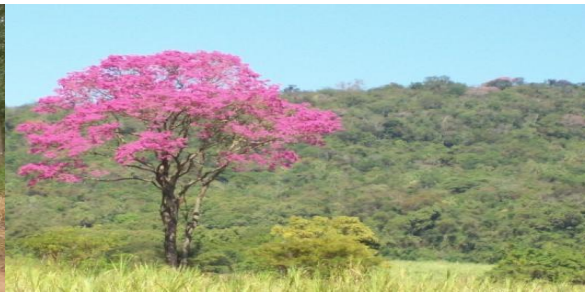
Para el ajuste de la metodología se realizaron las siguientes actividades:

- ❖ Determinación de las categorías y subcategorías de bosque para la estratificación del mapa de cobertura forestal (socializado en febrero 2012)
- ❖ Definición de Formación Forestal
- ❖ Misión FAO ECUADOR (Noviembre 2012)
- ❖ Taller de socialización de parámetros y variables 26 de Noviembre de 2012

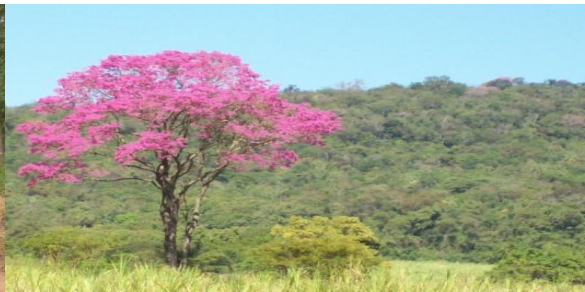


Actualmente

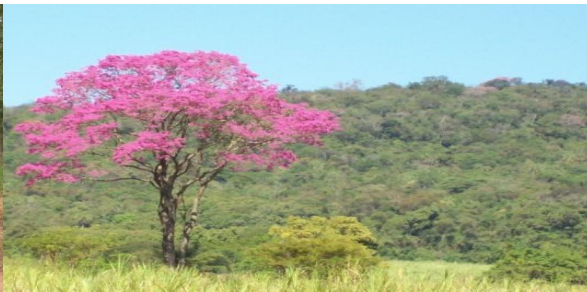
- Fortalecimiento de Recursos Humanos del Equipo Técnico.
- Revisión de metodología para parcelas de muestreo de bosques nativos, plantaciones forestales palmares (actualmente en revisión INFONA – CESEFOR).
- Revisión y Ajustes del Manual de Campo.
- Revisión y ajustes del Mapa de cobertura forestal(FAO-UNA-FFPRI).



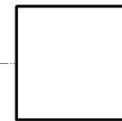
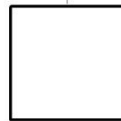
Diseño y parámetros de las parcelas



DISEÑO

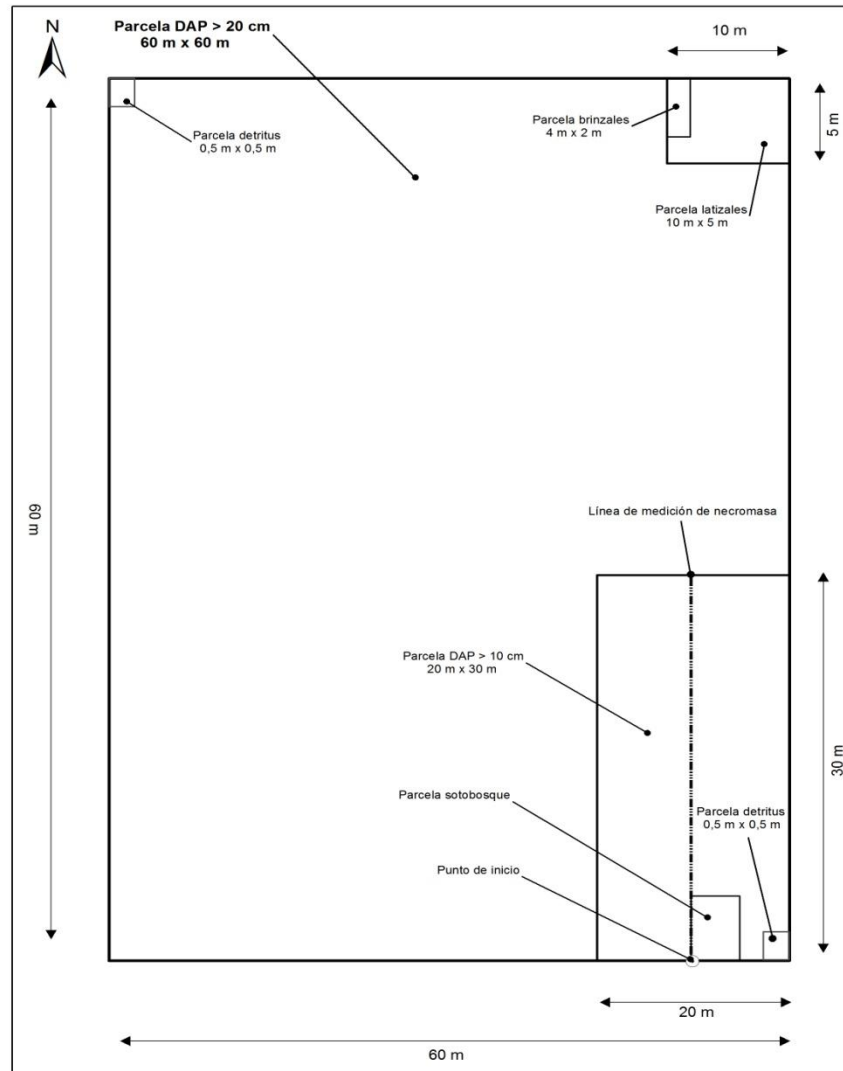


FORMA Y DISTRIBUCIÓN DE PARCELAS DENTRO DEL CONGLOMERADO

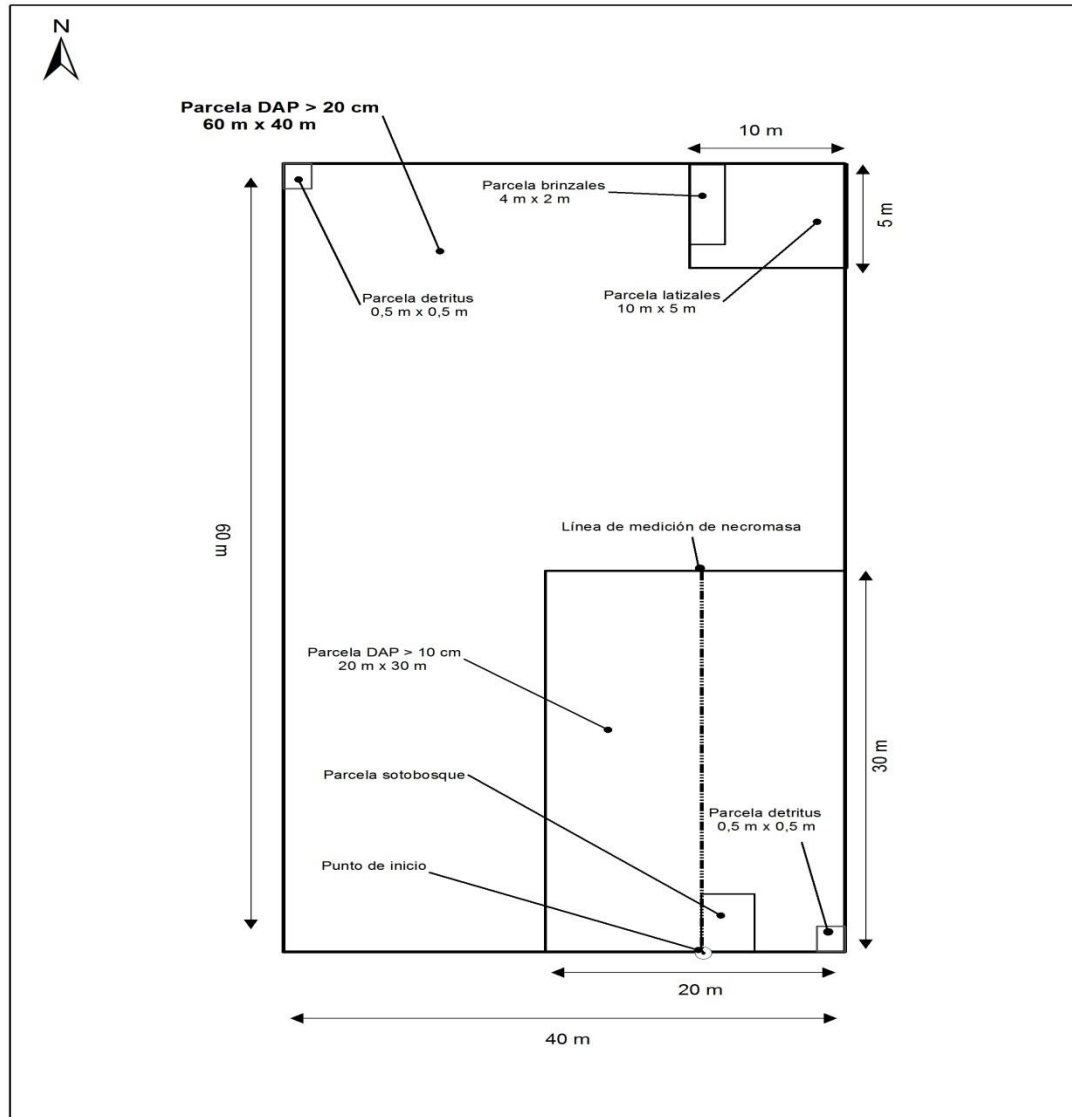


CATEGORÍA	TAMAÑO (m)
Chaco Seco	60 x 60
Chaco Húmedo	60 x 60
Selva Paranaense	60 x 60
Cerrado	60 x 60
Plantaciones Forestales	40 x 40
Palmares	40 x 60
Otros	60 x 60

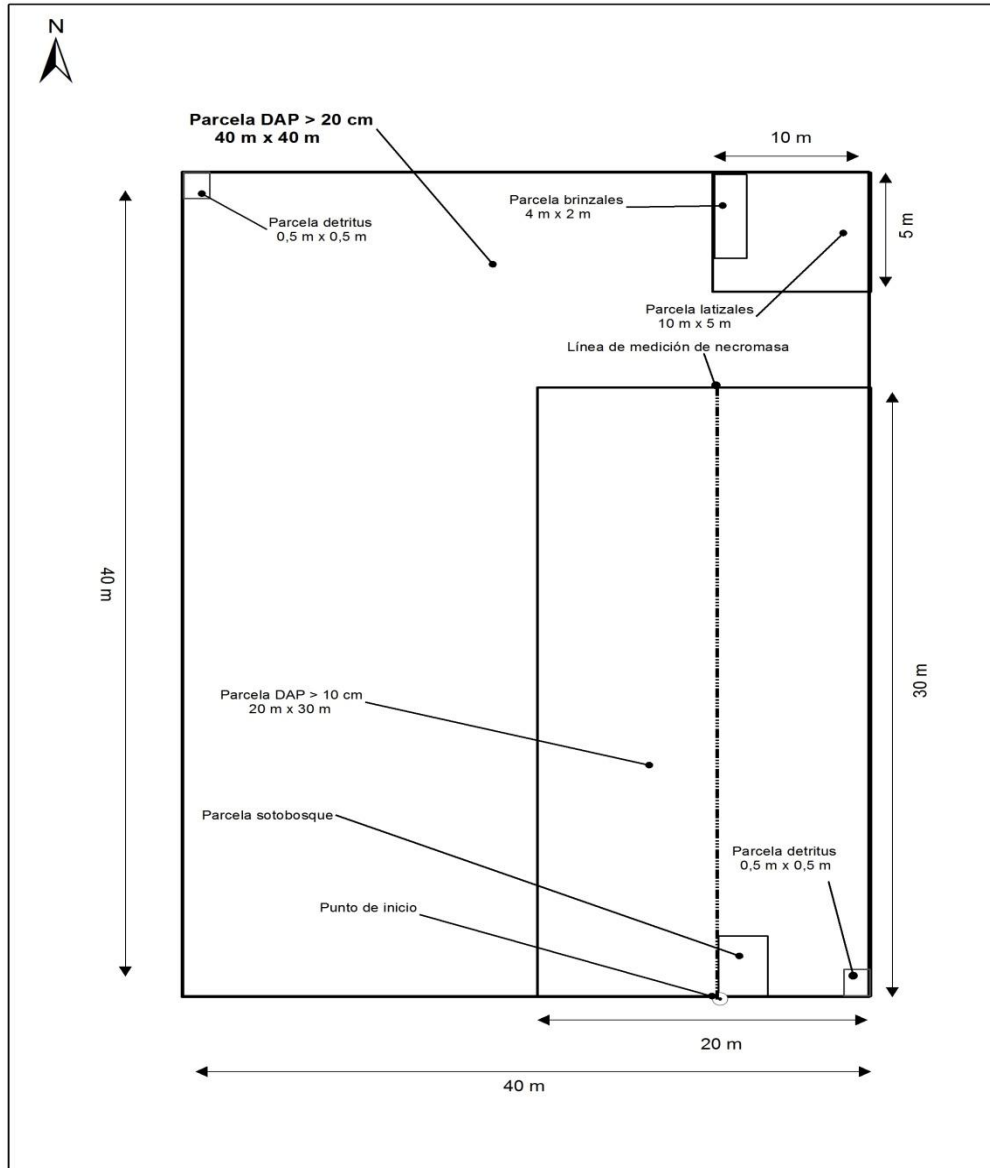
Diseño en Formaciones forestales nativas



Diseño en Palmares



Diseño en Plantaciones

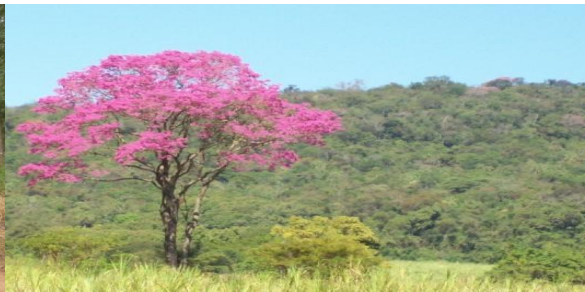


Nivel	Árboles/tocones medidos en el bosque	Variables a ser medidas
Parcelas anidades	DAP \geq 10 cm (unidad de muestreo 20 x 30) DAP \geq 20 cm	<ol style="list-style-type: none"> 1. Especie: (nombre científico, género o familia) 2. Especie (nombre común) 3. DAP 4. Altura total 5. Cobertura de copas 6. Altura del fuste 7. Forma de fuste 8. Estado sanitario o vitalidad 9. Situación(posición fitosociológica)

Nivel	Árboles/tocones medidos en el bosque	Variables a ser medidas
Subparcela regeneración latizales	Individuos con altura > 1,30m y DAP < 10 cm	1. Número de individuos por especie
Subparcela de regeneración brinzales	Individuos con altura entre 0,5 y 1,30 m y DAP <10 cm	1. Número de individuos por especie
Otros parámetros	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Signos de intervención humana ➤ Rastros de fuego ➤ Proximidad a caminos ➤ Asentamientos ➤ Fenología ➤ Necromasa ➤ Hojarasca ➤ Sotobosque ➤ ¿Suelo? 	
Carbono	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Densidad aparente ➤ Carbono en el suelo 	

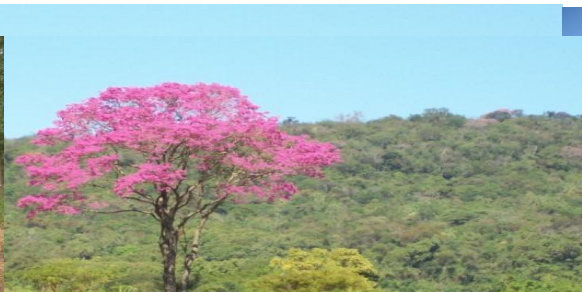
Procesamiento en SIG

Ing. Hugo Huespe



ETAPAS

- Etapa de Planificación
- Etapa piloto
- Etapa de campo
- Etapa de análisis
- Etapa de publicación de resultados



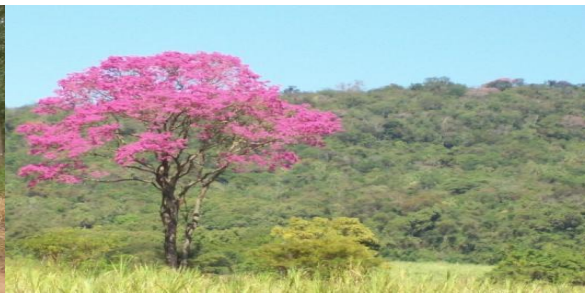
Agradecimientos

Organizaciones Gubernamentales y no
Gubernamentales

Asesores FAO

Asesores CESEFOR

Equipo técnico del IFN



GRACIAS!

FOTOS:

Rafael Ortiz

Juan Enrique Pintos Sumi

Google

Ing. For. Raquel Acuña

Coordinadora Interina - Inventario Forestal Nacional

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

Dirección de Planificación

Telef.: (021) 575-564

0981892 634

email.: planificacion.infona@gmail.com