



FECHA	30 de marzo del 2016
PROYECTO/ACCIÓN INSTITUCIONAL	Inventario Forestal Nacional 2016
PROGRAMA PENIA	PET 1. Caracterización de la estructura y dinámica de la base natural del país.
LÍNEA PENIA	L4. Dinámicas de poblaciones de especies y de comunidades biológicas de interés especial.
PROGRAMA PEI	1.Ecosistemas y Recursos Naturales
LINEA PEI	1.1 Caracterización, valoración y manejo de ecosistemas amazónicos.

Localización geográfica.

Departamento(s): Amazonas, Caquetá y Vaupés.

Municipios: Carurú (Vaupés), Tarapacá (Amazonas) y sector de Cartagena del Chairá-San Vicente del Caguán y alrededores.

Antecedentes.

En el 2015 se inició la implementación del Inventario Forestal Nacional (IFN) del cual el Instituto hizo parte para la región amazónica en el marco del Contrato 177 de 2015, IDEAM - SINCHI. En este sentido se establecieron 31 conglomerados y 5 parcelas permanentes siguiendo las metodologías del IDEAM. Se trabajó en los departamentos de: Amazonas (Chorrera y Araracuara), Vaupés (Aporis y Mitú), Guainía (puntos cercanos a Inírida), Guaviare (municipio de San José del Guaviare) y Putumayo (municipio de Mocoa, Puerto Guzmán y Orito).

Descripción del proyecto o Acción institucional.

En el marco geoestadístico del IFN se tienen contemplados dos tipos de muestreos: conglomerados y parcelas permanentes. Los conglomerados corresponden a cinco parcelas circulares de 15 metros de radio en las que se evalúa: i) el componente arbóreo en los diferentes estratos (fustales grandes, fustales, latizales y brinzales), ii) características de los suelos (densidad, Carbono y fertilidad) y iii) el componente de detritos (árboles y ramas caídos y árboles muertos en pie). Las parcelas permanentes corresponden a una hectárea de bosque (100x100metros) en el que todos los individuos arbóreos con diámetro a la altura del pecho (DAP) mayor o igual a 10 cm se marcan, miden, plaquetean y mapean con el fin de establecer una línea base para el monitoreo de la dinámica de los bosques.

Para la primera intervención del 2016, se plantea trabajar en los conglomerados de las siguientes localidades: Carurú (Vaupés), Tarapacá (Amazonas) y sector de Cartagena del Chairá-San Vicente del Caguán y alrededores.

Justificación.

Relevancia: El IFN permitirá acceder a localidades nunca antes visitadas que fortalecerá la información de la biodiversidad de la Amazonía colombiana, así mismo complementará los esfuerzos de caracterizar la Flora Amazónica y por otro lado, el establecimiento de parcelas permanentes permitirá un eventual monitoreo participativo de elementos de la biodiversidad de interés de las comunidades locales.



Importancia: A partir de la información oportuna, confiable, consistente y continua recopilada en el IFN se tendrán herramientas nacionales para orientar las estrategias de conservación y manejo sostenible de los bosques naturales y su aporte al desarrollo del país, así como identificar la oferta natural y el estado actual de los bosques, lo cual facilita su monitoreo y seguimiento a través del tiempo. El IFN generará información inexistente sobre la biodiversidad arbórea de Colombia así como de los contenidos de Carbono en la biomasa aérea, suelos y detritos

Impacto: Se espera que la información generada en el IFN y retornada a las comunidades genere un sentido de apropiación de los recursos forestales que tienen y una mirada hacia la conservación de estos recursos. A su vez, se espera que las parcelas permanentes establecidas sean apropiadas por las comunidades locales y de esta manera sean el punto de partida de procesos participativos de investigación. A su vez, se espera que en las parcelas permanentes se generen procesos alternos de monitoreo (fenología, interacción con otros grupos de organismos – polinización, dispersión).

Objetivo general.

Implementar en campo las actividades correspondientes al Inventario Forestal Nacional (IFN) en la Amazonía Colombiana.

Alcance. (Resultados, entregables, productos esperados)

- Informes en donde se detalle los avances relacionados con la ejecución de las actividades de campo previstas en el IFN, que incluya los formularios de campo y datos capturados durante el levantamiento de información temática que lleve a la fecha.
- Informe final de actividades que sintetice los resultados obtenidos en el marco del contrato, que incluya asimismo recomendaciones relacionadas al trabajo de campo realizado (ejemplo. preparación, logística, aplicación de los protocolos, etc.).
- Informes bimestrales de las salidas de campo realizadas durante el periodo respectivo, que incluya aspectos técnicos, operativos (tales como solicitud de permisos, aspectos relacionados con la socialización, situaciones de orden público, etc.).

Actores. (Posibles socios y actores institucionales y/o comunitarios involucrados en el territorio)

-Corpoamazonia, CDA, comunidades indígenas de Carurú, CIMTAR (Cabildo Indígena Mayor de Tarapacá), comunidades locales de municipios de Cartagena del Chairá, San Vicente del Caguán y Solano (Caquetá).

Beneficiarios.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia, Sistema Nacional Ambiental (SINA), comunidades locales, comunidad científica, Corporaciones Autónomas y de Desarrollo Sostenible)



Tiempo de ejecución.

- **Duración.** 6 meses a partir de la firma de acta de inicio.
- **Cronograma de actividades.**

Actividad	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
1. Conformación del equipo técnico y adquisición de equipos y materiales	x	x	x			
2 Taller de entrenamiento			x			
3 Establecimiento de conglomerados y parcela permanente			x	x	x	x
4 Trabajo de Herbario. Identificación botánica				x	x	x
5 Alimentación de bases de datos				x	x	x
6 Elaboración de informes		x		x		x

Costos.

- Fuentes de financiación: IDEAM
- Valor total: \$ 545.341.456
- Valor cofinanciado: \$ 545.341.456
- Valor contrapartida Sinchi: \$ 0

Equipo propuesto para la ejecución.

- Investigador responsable: Dairon Cárdenas López Coordinador Programa Ecosistemas y Recursos Naturales
- Equipo técnico SINCHI: Nicolás Castaño, Sonia Sua, Andrés Barona y Misael Rodriguez.
- Contacto administrativo y financiero SINCHI: Robin Manjarrés López
- Contacto administrativo en la fuente de financiación: Adriana Portillo
- Contacto técnico en la fuente de financiación: Adriana Paola Barbosa Coordinadora Bosques IDEAM. abarbosa@ideam.gov.co