

FECHA	10 de junio 2017
PROYECTO/ACCIÓN INSTITUCIONAL	Inventario Forestal Nacional 2017 - REM
PROGRAMA PENIA	PET 1. Caracterización de la estructura y dinámica de la base natural del país.
LÍNEA PENIA	PET 1 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.
ACCIÓN PICIA	7. Monitoreo local de bosques y carbono

Localización geográfica.

- Departamento(s): Amazonas, Putumayo, Guaviare, Guainía y Vaupés

Antecedentes.

El Inventario Forestal Nacional de Colombia comprende la operación estadística mediante la cual se registran variables de interés nacional de los bosques naturales de Colombia, con el fin de proveer información que contribuye al monitoreo y seguimiento de estos ecosistemas, en su composición, estructura, degradación, enfatizando en el análisis de indicadores de estado, demanda y presión, fundamentales para la toma de decisiones de política, su conservación y ordenamiento. En el año 2015 se inició la implementación del Inventario Forestal Nacional (IFN) liderado por el IDEAM y del cual el Instituto hizo parte para la región amazónica en el marco del Contrato 177 de 2015. 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 (Apaporis y Mitú), Guainía (puntos cercanos a Inírida), Guaviare (municipio de San José del Guaviare) y Putumayo (municipio de Mocoa, Puerto Guzmán y Orito).

En 2016 se continuó la implementación del IFN bajo el Contrato 110 de 2016 IDEAM-Sinchi. En el que se establecieron 13 conglomerados en los departamentos de Amazonas (Tarapacá), Vaupés (Carurú) y Caquetá (sabanas del Yarí- donde también se estableció la Parcela Permanente).

Descripción del proyecto o Acción institucional.

En el marco geo estadístico 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 intervención del 2017 se plantea trabajar en los conglomerados resaltados en la Figura 1, las localidades propuestas son: Pedrera-Amazonas (10 conglomerados propuestos), Leguízamo - Putumayo (5 conglomerados propuestos), Calamar-Guaviare (5 conglomerados propuestos), Puerto Inírida-Guainía (6 conglomerados propuestos), Puerto Colombia-Guainía (5 conglomerados propuestos) y Chorrera y Arica-Amazonas (5 conglomerados propuestos)

Cabe resaltar que para esta fase del IFN, la información generada en campo será y registrada en los diferentes formatos, será incorporada al Aplicativo diseñado por el IDEAM “Open Foris Collect”

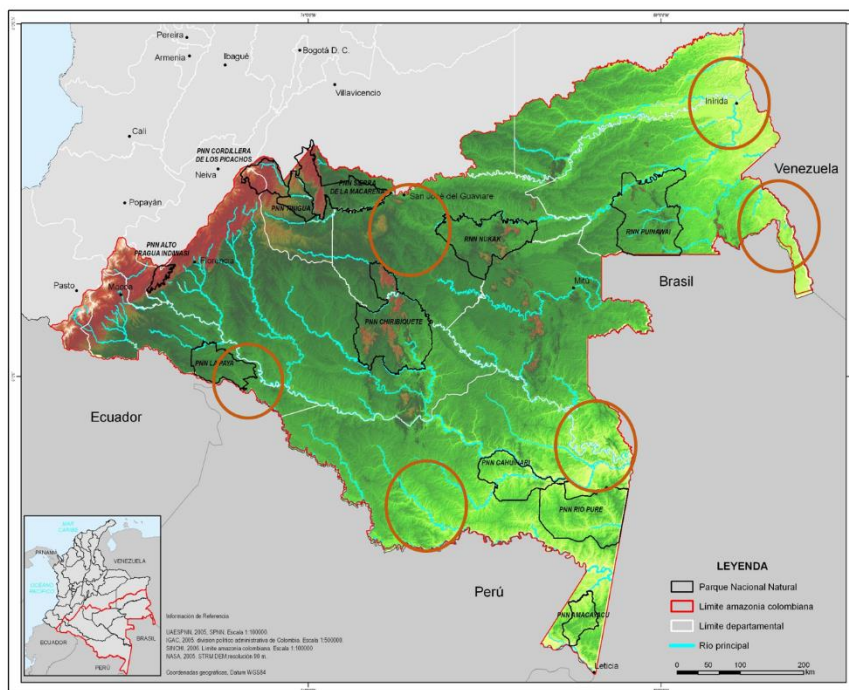


Figura 1. Mapa de localidades identificadas para el IFN 2017

Justificación.

- **Importancia.** El IFN permitirá acceder a localidades nunca antes visitadas lo que ampliará la información de la biodiversidad de la Amazonía colombiana. Así mismo complementará los esfuerzos de caracterizar la Flora Amazónica y el establecimiento de parcelas permanentes permitirá un eventual monitoreo participativo de elementos de la biodiversidad de interés de las comunidades locales.
- **Pertinencia.** 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, aun no conocida, 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 éstos 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 en el marco de actividades contempladas dentro del Programa Redd Early Movers (REM).

Objetivos específicos. (N/A)

Alcance.

1. Propuesta técnica sobre metodologías e insumos necesarios para realizar la panelización (agrupación de lugares de muestreo) para la implementación en campo del IFN en el corto plazo en la Amazonia colombiana.

2. Taller de capacitación a brigadas.
3. Establecimiento de al menos 36 conglomerados coincidentes con los puntos del Marco Geo-estadístico del IFN y 3 parcelas permanentes siguiendo el protocolo establecido por el IDEAM en Barbosa y colaboradores (2014) que incluyen la colecta de: la información en los formatos respectivos; las muestras botánicas y su posterior secado, determinación y almacenamiento temporal; la colecta de muestras de suelo y detritos y su envío al laboratorio que el IDEAM defina para su análisis posterior.
4. Formularios de campo en formato físico y digital (incluyendo los formatos originales escaneados) y los datos (a nivel de microdato) generados en los muestreos de vegetación (i.e. dasométricos y florísticos), de suelos y de detritos de madera, generados a partir del establecimiento de 36 conglomerados de parcelas y tres (3) parcelas permanentes de una (1) hectárea en la Amazonia Colombiana, siguiendo los procedimientos, metodologías y protocolos técnicos definidos por el IDEAM.
5. Ejemplares botánicos colectados durante los muestreos de campo, siguiendo los estándares definidos por el COAH y fichas técnicas de los ejemplares colectados durante los muestreos de campo, siguiendo los estándares definidos por el COAH.

Estos resultados se presentan a través de:

- 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.

Corpoamazonia, CDA, Parques Nacionales, comunidades indígenas de las localidades identificadas, SINCHI.

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. Propuesto para 10 meses

- Cronograma de actividades.

	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10
Contratación personal y compra de insumos	x	x								
Gestión previa localidades	x	x		x		x		x		
Taller de capacitación	x									
Salida de campo		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Procesamiento muestras			x	x	x	x	x	x	x	x
Identificación botánica					x	x	x	x	x	x
Informes parciales		x		x		x		x		x
Informe final										x

Costos.

- Fuentes de financiación: Programa Global REDD para Early Movers (REM)
- Valor total: 1.736'926.000
- Valor cofinanciado: 1.736'926.000
- Valor contrapartida Sinchi: 0

Equipo propuesto para la ejecución.

- **Investigador responsable:** Dairon Cárdenas López - Coordinador Programa Ecosistemas y Recursos Naturales
- **Equipo técnico SINCHI:** Investigadores del Programa de Ecosistemas y Recursos Naturales:

Dairon Cárdenas
dcardenas@sinchi.org.co
Tel. 1. 4442060 Ext. 187
Calle 20 5 -44
Bogotá D.C

Sonia Sua
ssua@sinchi.org.co
Tel. 1 4442060 Ext. 179
Calle 20 5 -44
Bogotá D.C

Nicolás Castaño
ncastano@sinchi.org.co
Tel. 1 4442060 Ext. 179
Calle 20 5 -44
Bogotá D.C

Andrés Barona
abarona@sinchi.org.co
Tel: 8 5925481
Av. Vásquez Cobo (calles 15 y 16)
Leticia

- **Contacto administrativo y financiero SINCHI**

Carlos Alberto Mendoza
Subdirector Administrativo y
Financiero
cmendoza@sinchi.org.co
Tel. 1 4442060 Ext. 162
Calle 20 5 -44
Bogotá D.C

María Jimena Maestre
Jefe Unidad Apoyo Jurídica
mmaestre@sinchi.org.co
Tel. 1. 4442060 Ext. 169
Calle 20 5 -44
Bogotá D.C

- **Contacto administrativo en la fuente de financiación:**

Vanessa Moreno
vmoreno@patrimonionatural.org.co
Calle 72 N. 12-65 Piso 6 Edificio Skandia
Tel. 1 7562602
Bogotá D.C.

- **Contacto técnico en la fuente de financiación:**

- En Fondo Patrimonio Natural:

Edersson Cabrera Montenegro
Líder Pilar 5. Programa VA - REM.

ecabreram@ideam.gov.co

Coordinación Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono -SMBYC

Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental

PBX (1) 352 7160 Ext. 1704

Calle 25 D No. 96 B - 70

Bogotá D.C.

- En IDEAM:

Adriana Paola Barbosa Herrera

Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental

Coordinadora Grupo de Bosques

abarbosa@ideam.gov.co

PBX (1) 352 7160 Ext. 1701

Calle 25 D No. 96 B - 70

Bogotá D.C.