

TC ABSTRACT

I. Basic Project Data

▪ Country/Region:	COLOMBIA/CAN - Andean Group
▪ TC Name:	Monitoring, Reporting, and Verification of the agriculture, forestry and other land uses sector (AFOLU) in Colombia
▪ TC Number:	CO-T1492
▪ Team Leader/Members:	BALCAZAR V., FERNANDO (CSD/RND) Team Leader; CARDENAS GARCIA, CLAUDIA MYLENNA (VPC/FMP); HILLMAN, EUGENIO F. (VPC/FMP); ROJAS ACUNA, MONICA (CAN/CCO); BAUTISTA MARTINEZ, OLGA LUCIA (CSD/CCS); RESTREPO, LISA SOFIA (CSD/RND); VERISSIMO DA SILVA, CAROLINA (LEG/SGO); AVILA MURILLO, JOSUE (CSD/RND); RIOS GALVEZ, ANA R. (CSD/RND); VALDES CONROY, HECTOR (CSD/RND)
▪ Taxonomy:	Client Support
▪ Number and name of operation supported by the TC:	N/A
▪ Date of TC Abstract:	05 Oct 2018
▪ Beneficiary:	The Institute of Hydrology, Meteorology and Environmental Studies of Colombia.
▪ Executing Agency:	The World Wide Fund for Nature - Colombia
▪ IDB funding requested:	\$ 2,992,233.00
▪ Local counterpart funding:	\$ 0.00
▪ Disbursement period:	24 months
▪ Types of consultants:	Individuals; Firms
▪ Prepared by Unit:	Env, Rural Dev & Disaster Risk
▪ Unit of Disbursement Responsibility:	Country Office Colombia
▪ TC included in Country Strategy (y/n):	Yes
▪ TC included in CPD (y/n):	Yes
▪ Alignment to the Update to the Institutional Strategy 2010-2020:	Environmental sustainability

II. Objective and Justification

- 2.1 Strengthening of the national instruments for Monitoring, Reporting and Verification (MRV) of emissions and capture of Greenhouse Gases (GHG) in the agriculture and forestry and other land uses sector (AFOLU), in order to develop accurate, consistent and comparable information.
- 2.2 En el 2015 en la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático - CMNUCC Colombia se comprometió a reducir un 20% de los niveles de emisiones proyectados a 2030. En este marco se firmó la Declaración Conjunta de Intención (DCI) entre los Gobiernos de Colombia, Alemania, El Reino Unido y Noruega. La primera parte de esta cooperación está supeditada al aprestamiento de la estrategia para la reducción de emisiones, en donde 1 de los 63 hitos propuestos para esta fase consiste en el desarrollo del Sistema de monitoreo, reporte y verificación (MRV). Parte de sus elementos es la capacidad del monitoreo de emisiones del sector AFOLU.

III. Description of Activities and Outputs

- 3.1 Componente 1: Generación de información: Se financiarán las siguientes actividades:
 - i. Monitoreo de coberturas de la tierra y agentes de cambio: se generarán datos de monitoreo de bosques, deforestación, causas y agentes, generando información espacialmente explícita sobre coberturas y sus cambios.

- ii. Estimación de emisiones del sector AFOLU: generar información relevante sobre los factores de emisión específicos del sector AFOLU a través del desarrollo de capacidades de instituciones y el diseño y operación de estrategias de investigación junto con entidades competentes en el país.
 - iii. Monitoreo de carbono: generación de información acerca las reservas de carbono en coberturas prioritarias del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero - INGEI que se encuentren en estos sistemas socio-ecológicos, de manera que se avance en el perfeccionamiento de los datos necesarios para la estimación de los factores de emisión.
- 3.2 Componente 2. Modelación de escenarios de emisiones GEI: Se financiará la modelación y elaboración de escenarios de proyección sobre el comportamiento de cambios en las coberturas para la orientación de la implementación de políticas, programas y proyectos a través del análisis, la adquisición y aplicación de una herramienta tecnológica para contabilidad de emisiones de GEI.
 - 3.3 Componente 3. Gestión de información y divulgación: Se financiará la publicación de metodologías y resultados de los procesos de monitoreo y de bosques y coberturas. Fortalecimiento de las capacidades de procesamiento de datos de información geográfica que apoye los procesos de monitoreo de manera integral.
 - 3.4 Componente 4. Administración, monitoreo y evaluación: Se contratará la unidad de gestión del proyecto, auditorías y evaluaciones, administración financiera, gestión de adquisiciones y otros gastos financieros. Así mismo se contemplan todos los gastos de viaje y desplazamiento para el desarrollo de las actividades previstas en el proyecto.
 - 3.5 **Component I: Componente 1: Generación de información.** Este componente fortalecerá el monitoreo de coberturas de la tierra y agentes de cambio; estimación de emisiones del sector AFOLU; y monitoreo de carbono: generación de información acerca las reservas de carbono en coberturas prioritarias del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero - INGEI que se encuentren en estos sistemas socio-ecológicos, de manera que se avance en el perfeccionamiento de los datos necesarios para la estimación de los factores de emisión.
 - 3.6 **Component II: Componente 2. Modelación de escenarios de emisiones GEI.** Modelación y elaboración de escenarios de proyección sobre el comportamiento de cambios en las coberturas para la orientación de la implementación de políticas, programas y proyectos a través del análisis, la adquisición y aplicación de una herramienta tecnológica para contabilidad de emisiones de GEI.
 - 3.7 **Component III: Componente 3. Gestión de información y divulgación:** . publicación de metodologías y resultados de los procesos de monitoreo y de bosques y coberturas. Fortalecimiento de las capacidades de procesamiento de datos de información geográfica que apoye los procesos de monitoreo de manera integral.
 - 3.8 **Component IV: Componente 4. Administración, monitoreo y evaluación.** Se contratará la unidad de gestión del proyecto, auditorías y evaluaciones, administración financiera, gestión de adquisiciones y otros gastos financieros. Así mismo se contemplan todos los gastos de viaje y desplazamiento para el desarrollo de las actividades previstas en el Proyecto.

IV. Budget

Indicative Budget (US\$)

Activity/Component	IDB/Fund Funding	Counterpart Funding	Total Funding
Componente 1: Generación de información	\$ 1,776,315.00	\$ 0.00	\$ 1,776,315.00
Componente 2. Modelación de escenarios de emisiones GEI	\$ 481,000.00	\$ 0.00	\$ 481,000.00
Componente 3. Gestión de información y divulgación:	\$ 229,800.00	\$ 0.00	\$ 229,800.00
Componente 4. Administración, monitoreo y evaluación	\$ 505,118.00	\$ 0.00	\$ 505,118.00

V. Executing Agency and Execution Structure

- 5.1 Patrimonio Natural es una fundación sin ánimo de lucro, regida por las normas del derecho privado. Tiene como objeto contribuir a la conservación, uso y manejo sostenible de la biodiversidad través del fortalecimiento de la sostenibilidad financiera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Colombia –SINAP- y otras estrategias de ordenamiento ambiental del territorio para la conservación, uso y manejo sostenible bajo esquemas de gobernanza pública, privada o comunitaria. Patrimonio Natural ha sido la entidad encargada de apoyar en Colombia las actividades que conducen a actualizaciones del Inventario Forestal Nacional y el Módulo de Carbono del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBByC) contempladas en el Programa Visión Amazonía. Patrimonio Natural realizará las alianzas estratégicas y operativas con los actores locales, organizaciones de la sociedad civil e instituciones del ambiente local, regional y nacional para asegurar el cumplimiento de los resultados esperados.
- 5.2 A través de un proceso competitivo IDEAM seleccionó al Fondo Patrimonio Natural para la ejecución de este proyecto ya que lleva más de 11 años manejando, realizando seguimiento e implementando proyectos de conservación. El Fondo invierte estratégicamente en la conservación y protección del patrimonio natural y de los servicios a los ecosistemas que estos prestan (agua, aire, alimento, biodiversidad de flora y fauna y paisajes, entre otros) Para esto, diseña e implementa mecanismos financieros, ejecuta y administra programas y proyectos cimentados en la salvaguarda del paisaje natural, cultural y étnico de nuestro país. A través de KFW Development Bank esta recursos del Reino de Noruega, El Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte y el Gobierno de Alemania bajo el Acuerdo Separado a los Contratos de Aportes Financieros (Contrato de Aporte Financiero, Contrato de Implementación de la Financiación y el Implementation Financing Agreement) para la ejecución del programa REM Colombia-Visión Amazonía.

VI. Project Risks and Issues

- 6.1
- Dificultad en el acceso a áreas de bosques por desacuerdos con comunidades y/o instituciones: Se promoverá el involucramiento y participación de comunidades y entidades desde etapas tempranas en el muestreo o desarrollo de las parcelas.
 - Condiciones de orden público que limitan la ejecución del Inventario Forestal Nacional - IFN y trabajos de campo: Se priorizarán las áreas donde el orden público permite trabajar, y se hará seguimiento a zonas de conflicto.

VII. Environmental and Social Classification

7.1 The ESG classification for this operation is "undefined".