



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. **115** DE 2013 SUSCRITO ENTRE EL
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,
METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM.

ÁLVARO BARRAGÁN RAMÍREZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 3.233.826, quien en su calidad de Secretario General, según Decreto de nombramiento No. 3976 del 26 de octubre de 2011, acta de posesión No. 080 de fecha 1 de noviembre de 2011, y en ejercicio de la delegación de que trata la Resolución 1468 del 28 de agosto de 2012, obra en nombre del **MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**, entidad identificada con NIT 830.115.395-1, en adelante **EL MINISTERIO**, de otra parte, **OMAR FRANCO TORRES**, identificado con cédula de ciudadanía No. 6.776.546 expedida en Tunja - Boyacá, nombrado mediante Decreto 0338 del 01 de marzo de 2013 y posesionado mediante acta No. 017 del 01 de marzo de 2013, actuando en calidad de Director General del **INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM**, entidad identificada con NIT. 830000602-5 en adelante **EL INSTITUTO**, hemos convenido celebrar el presente Convenio Interadministrativo, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 6 y 95 de la ley 489 de 1998 y demás normas que la modifiquen o complementen y por las cláusulas que a continuación se enuncian, previas las siguientes **CONSIDERACIONES**: 1. Que el presente convenio se suscribe con el fin de satisfacer la necesidad definida en el estudio previo, suscrito por, el Director de Cambio Climático y del Director de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del **MINISTERIO**. 2. Que las razones para la presente contratación consignadas en los estudios previos suscritos por el Director de Cambio Climático y del Director de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos son las siguientes: *"El gobierno colombiano, teniendo en cuenta la situación actual y los potenciales impactos sociales, económicos y ambientales a los que el país podría estar sujeto como consecuencia del cambio climático, asumirá cuatro estrategias prioritarias con relación al tema del cambio climático: i) Desarrollo Bajo en Carbono, ii) Estrategia Nacional de Reducción de Emisiones por Deforestación ENREDD+, iii) Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático y iv) Estrategia de Protección Financiera ante Desastres. En consecuencia con esto, en las bases del Plan Nacional de Desarrollo 2010 -2014 se establecieron dichas estrategias y son los pilares de la política nacional de cambio climático desarrollada en el CONPES 3700, que permitirá coordinar, armonizar y garantizar la complementariedad de varias instituciones y actores tanto públicos como privados, en diferentes instancias de gobierno que van desde lo local, pasando por lo nacional y teniendo en cuenta sus interrelaciones a nivel internacional. La Estrategia Nacional de Reducción de Emisiones por Deforestación (ENREDD+) hace parte del grupo de actividades que el gobierno de Colombia implementará conjuntamente con diversas estrategias sectoriales de mitigación y reducción de GEI con el fin de lograr un desarrollo bajo en carbono, conforme a sus capacidades y facilitado por el apoyo internacional en el marco de la CMNUCC. De la misma forma, esta estrategia busca preparar al país técnica, institucional y socialmente para la implementación de un instrumento financiero y de gestión ambiental del territorio que permita disminuir, detener o invertir la pérdida de cobertura forestal en el país y por ende las emisiones de carbono asociadas. Por otra parte, uno de los mayores problemas que afecta actualmente al mundo y a Colombia es el cambio climático. Este se manifiesta principalmente, en la alteración de los patrones climáticos como consecuencia del aumento de emisiones de gases de efecto invernadero GEI, siendo el dióxido de carbono (CO2) uno de estos gases. Acorde a estudios desarrollados por IPCC la deforestación de los trópicos produce entre el 12 y el 17 por ciento de las emisiones de gases de invernadero de origen antrópico, lo cual representa una proporción mayor que la causada por la suma de todos los automóviles, camiones, barcos, aviones y trenes del planeta de las emisiones de este gas son emitidos por la deforestación y la degradación de bosques. Por otra parte el SINA, a través de sus institutos de investigación, y el IGAC ha encausado varias iniciativas para construir la línea base ambiental y demás información necesaria para la formulación e implementación de políticas, como también para la gestión del Ministerio, la Unidad de Parques y las CAR, como son entre otros, el Mapa de Coberturas de la Calle 37 No. 8 – 40 Bogotá, Colombia*
Conmutador (571) 3323400
www.minambiente.gov.co

1
201.

115

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. _____ DE 2013 SUSCRITO ENTRE EL
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,
METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM.

Tierra, el Mapa de Conflictos de uso de la Tierra y el Mapa de Ecosistemas Continentales, Marinos y Costeros de Colombia y el Mapa de Conflictos de Uso del Territorio. En el proceso de consolidación de información ambiental nacional, existe la necesidad de elaborar el mapa de ecosistemas, continentales, costeros y marinos a escala 1:100.000 con información disponible más actualizada (2005-2010 principalmente) teniendo en cuenta para ello las diferentes capas temáticas que lo integran como son coberturas de la tierra, suelos, Geomorfología (geopedología), Clima y aspectos bióticos. La actualización e integración de estas capas es requerida como parte del proceso de actualización del Mapa de Ecosistemas, continentales, costeros y marinos, una de las metas del actual Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014 - Prosperidad para Todos. Previendo tal necesidad en el año 2011, se firmó un convenio marco de cooperación (numeración IGAC 4206 de 2011) entre el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible- MADS, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales- IDEAM, el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI, el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis" INVEMAR, el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander Von Humboldt"-IAVH, el Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico -IIAP, la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales- UAESPNN y el Instituto Geográfico Agustín Codazzi- IGAC con el objeto de cooperación mutua entre las entidades a través del apoyo, asistencia técnica, logística y de recursos financieros; el intercambio de conocimientos científicos y de información técnica, así como de productos y servicios que contribuyan al monitoreo de los ecosistemas y coberturas del país en diferentes escalas de análisis. Para ello se da prioridad a la actualización del Mapa de Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia y la actualización del Mapa de Coberturas de la Tierra. Dentro de la Convención Marco de Cambio Climático de las Naciones Unidas, el Plan de Acción de Bali (2008) determinó la necesidad de intensificar la labor nacional e internacional relativa a la mitigación del cambio climático, incluido, entre otras cosas, el examen de enfoques de política e incentivos positivos para las cuestiones relativas a la reducción de las emisiones derivadas de la deforestación y la degradación de los bosques en los países en desarrollo; y la función de la conservación, la gestión sostenible de los bosques y el aumento de las reservas forestales de carbono en los países en desarrollo, más conocido como REDD+. Posteriormente en el 2010 (CP/2010/7/Add.1), se pidió a los países en desarrollo que sean adoptadas medidas que incluya el desarrollo de: a. Un plan de acción o estrategia nacional; b. Un nivel nacional de referencia de las emisiones forestales y/o un nivel nacional de referencia forestal⁶, c. Un sistema nacional de monitoreo forestal para la medición y reporte. d. Un sistema de información sobre la aplicación de salvaguardas. De la misma forma, se determinó, entre otras acciones, el que se emprendan actividades, en particular actividades de demostración, para hacer frente a los factores indirectos de la deforestación pertinentes a sus circunstancias nacionales en materia de REDD+. Con relación al monitoreo a la deforestación el IDEAM con el apoyo de la Fundación Moore, adelantó el proyecto "Capacidad Institucional Técnica y Científica para el Apoyo a Proyectos de Reducción de Emisiones por Deforestación REDD en Colombia", entre el 2009 y julio de 2012, dentro de los resultados del proyecto se tiene: a) Infraestructura y protocolo para monitorear la deforestación, b) Determinación de tasa de deforestación, c) Determinación de contenidos de carbono en bosques naturales, c) Aplicativo para el registro de proyectos REDD+, y d) Validación de proyecto demostrativo REDD+. Un vez concluido el proyecto se inició su segunda fase con la denominación "Consolidación del sistema de monitoreo a la deforestación y carbono", con el cual además se avanzará en fortalecer el componente de alertas tempranas a la deforestación con lo cual se podrá efectuar monitoreo anual o semestral para determinar las zonas que son objeto de deforestación y poder adoptar acciones inmediatas para su control. El IDEAM respecto a alertas tempranas, ha trabajado

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 115 DE 2013 SUSCRITO ENTRE EL
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,
METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM.

en la obtención a nivel piloto de información sobre deforestación semestral para un sector de la Amazonia. De la misma forma se espera que para junio del 2013 se cuente con información sobre deforestación para el periodo 2010-2012 a escala 1:100.000. A la fecha se dispone de una metodología para monitorear la deforestación, pero debido las restricciones de tipo financiero, tecnológico y operativo, no es posible disponer información de las tasas de deforestación anual. Mediante el Decreto 3570 de 2011, señaló que el objetivo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, es orientar y regular el ordenamiento ambiental del territorio y definir las políticas y regulaciones a que se sujetarán la recuperación, conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables y del ambiente de la nación, a fin de asegurar el desarrollo sostenible, sin perjuicio de las funciones asignadas a otros sectores. A través del mismo Decreto, se creó la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, la cual tiene entre sus funciones la de definir y orientar la implementación de la estrategia nacional de reducción de emisiones por deforestación y degradación de bosques. Por otra parte con este mismo decreto se creó la Dirección de Cambio Climático que tiene, entre sus funciones: la de apoyar la construcción de estrategias de reducción de emisiones por deforestación y degradación de bosques y su implementación. 3. Que En virtud de lo expuesto, el Ministerio considera necesario celebrar un convenio interadministrativo con el fin de aunar esfuerzos entre el Ministerio de Ambiente y el INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES- IDEAM con el objeto de obtener insumos técnicos identificados como prioritarios para la elaboración del mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos a escala 1:100.000, la zonificación de la degradación del suelo por erosión escala 1:100.000 y generalizado a 1:500.000, la elaboración de la Guía metodológica para el monitoreo de la deforestación en Colombia, en coordinación con los institutos de investigación, que incluye el componente de alertas tempranas y obtener el apoyo a la elaboración de escenarios de referencia para la Amazonia sector nor occidental. 4. Que en la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, los componentes de Mapa de ecosistemas y línea base de erosión están inscritos y aprobados por el Departamento Nacional de Planeación en los proyectos de inversión con Código BPIN 2012011000355 "Apoyo a la Gestión integral de la Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, a nivel nacional", actividad: Generación de herramienta cartográfica para el seguimiento y monitoreo de los ecosistemas y Gestión integral ambiental del recurso suelo respectivamente; Los componentes: "Construir el escenario de referencia de emisiones por deforestación para el sector nororiental de la región amazónica" y "Fortalecer el sistema de monitoreo de bosques y carbono a través del desarrollo de procedimiento para la articulación institucional y la implementación del componente de alertas tempranas" están inscritos en la ficha BPIN Código 20120111000356 de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Cambio climático denominada: Mejoramiento y Fortalecimiento de la Gestión en Conservación, Manejo y Restauración Ecológica y Uso Sostenible de los Bosques Naturales, a Nivel Nacional, Actividad: Prevención de la deforestación de los bosques naturales. 5. Que en la Dirección de Cambio Climático la actividad "Preparación de la Estrategia Nacional REDD" está inscrita en la ficha BPIN Diseño e implementación de políticas y acciones para la mitigación y adaptación al cambio climático, a nivel nacional código 2012011000331. Además, el Mapa actualizado de Ecosistemas continentales, Costeros y Marinos de Colombia a escala 1:100.000 es uno de los indicadores SISMEG - Sistema de seguimiento a metas de gobierno 2010-2014, así como las actividades Prevención de la deforestación de los bosques naturales tienen como indicador SISMEG Hectáreas de deforestación evitadas. 6. Que

¹ "Por el cual se modifican los objetivos y la estructura del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y se integra el sector Administrativo de Ambiente y Desarrollo Sostenible."

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. **115** DE 2013 SUSCRITO ENTRE EL
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,
METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM.

corresponde al Plan de Acción de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, en las actividades: a. Generación de herramienta cartográfica para el seguimiento y monitoreo de los ecosistemas; b. Gestión integral ambiental del recurso suelo; c. Prevención de la deforestación de los bosques naturales. 7. Que así mismo, corresponde al Plan de Acción de la Dirección de Cambio Climático en la actividad "Preparación de la Estrategia Nacional REDD". 8. Que la Ley 99 de 1993, en su artículo 17, creó el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM, como un establecimiento público de carácter nacional adscrito al Ministerio, con autonomía administrativa, personería jurídica y patrimonio independiente, encargado del levantamiento y manejo de la información científica y técnica sobre los ecosistemas que forman parte del patrimonio ambiental del país, así como de establecer las bases técnicas para clasificar y zonificar el uso del territorio nacional para los fines de la planificación y el ordenamiento del territorio y lo estableció y organizó el Decreto 1277 del 21 de junio de 1994. 9. Que el IDEAM, es la entidad encargada de generar conocimiento y producir y suministrar datos e información ambiental, además de realizar estudios, investigaciones, inventarios y actividades de seguimiento y manejo de la información que sirvan para fundamentar la toma de decisiones en materia de política ambiental y para suministrar las bases para el ordenamiento ambiental del territorio, el manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales biofísicos del país. 10. Que de igual manera y en lo que respecta al IDEAM, "El trabajo conjunto permitirá la coordinación de criterios metodológicos, el intercambio de información y la estructuración de los insumos de este componente para su adecuada integración al mapa de ecosistemas. 11. Que en este sentido, el IDEAM opera la red hidrometeorológica nacional, ha establecido la línea base de la oferta de recursos naturales renovables y el estado de los mismos, ha publicado igualmente el Atlas Interactivo de la degradación de tierras por desertificación en Colombia y, recientemente en alianza estratégica con los otros institutos del SINA y el IGAC, el Mapa de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia. 12. Que el presente convenio interadministrativo, tiene como marco legal, la Ley 489 de 1998, que establece en el artículo 95 que *"las entidades públicas podrán asociarse con el fin de cooperar en el cumplimiento de funciones administrativas o de prestar conjuntamente servicios que se hallen a su cargo, mediante la celebración de convenios interadministrativos o la conformación de personas jurídicas sin ánimo de lucro"*. 13. Que el Director General del INSTITUTO, presentó su interés por escrito para la celebración del Convenio. 14. Que el presente compromiso se encuentra amparado con los siguientes certificados de disponibilidad presupuestal, 54713 de fecha 21 de febrero de 2013 por valor de 422.000.000; 54613 de fecha 21 de febrero de 2013 por valor de \$100.000.000; 55613 de fecha 22 de febrero de 2013 por valor de \$750.000.000; 55513 de fecha 22 de febrero de 2013 por valor de \$464.528.000 y 67613 de fecha 01 de marzo de 2013 por valor de \$120.000.000. 15. Que las entidades que conforman la Administración, así como las que conforman las ramas del poder público o las autónomas, deben servirse las unas de las otras para sumar esfuerzos a fin de lograr el cumplimiento de los fines del Estado, al tenor del artículo 2 de la Constitución Política. 16. Que la Constitución Política consagró el principio de colaboración armónica en el artículo 113, que dispone: *"Son Ramas del Poder Público, la legislativa, la ejecutiva, y la judicial. Además de los órganos que las integran existen otros, autónomos e independientes, para el cumplimiento de las demás funciones del Estado. Los diferentes órganos del Estado tienen funciones separadas pero colaboran armónicamente para la realización de sus fines"*. 17. Que por lo antes expuesto y en ejercicio de la autonomía de la voluntad, las partes celebran el presente convenio interadministrativo, con fundamento legal del artículo 95 de la Ley 489 de 1998 y de conformidad con las siguientes cláusulas: **PRIMERA.- OBJETO:** Aunar esfuerzos técnicos y financieros entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, MADS, y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM, para generar insumos



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

115

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 115 DE 2013 SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM.

técnicos en temas identificados como prioritarios, relacionados con cambio climático, suelos y la elaboración del mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos a escala 1:100.000. **SEGUNDA.-**

COMPROMISOS DE LAS PARTES: A) COMPROMISOS DEL MINISTERIO: 1. Aprobar el Plan Operativo, con sus actividades específicas y relación de gastos. 2. Desembolsar al INSTITUTO los recursos financieros de manera oportuna, acordados para el desarrollo del Convenio en los términos que se pacten. 3. Mantener comunicación continua con el INSTITUTO a través del supervisor sobre cualquier aspecto de orden técnico u operativo que incida en la ejecución de las obligaciones pactadas e implique modificación en el plan de trabajo. 4. Revisar oportunamente, en contenido de los productos y documentos señalados en el convenio. 5. Participar en las reuniones establecidas en el cronograma de trabajo sobre el desarrollo del objeto del convenio. 6. Suministrar la información requerida de forma oportuna relacionada con el objeto del convenio, resultado de la producción de las demás entidades participantes en la elaboración del Mapa de Ecosistemas. 7. Ejercer la supervisión del Convenio. 8. Suscribir el Acta de Liquidación del Convenio, una vez recibido a satisfacción el informe final. 9. Prestar el apoyo técnico y logístico requerido para llevar a buen término las acciones adelantadas en el marco del Convenio. **B) COMPROMISOS DEL INSTITUTO:**

1. COMPROMISOS GENERALES: 1. Presentar al MINISTERIO dentro de los Quince (15) días calendario siguientes a la legalización del Convenio el Plan Operativo que contenga la programación de actividades, el desarrollo de las mismas y el plan de inversiones, para cada uno de los componentes del Convenio. 2. Recibir los recursos desembolsados por el MINISTERIO y ejecutarlos con sujeción a las condiciones fijadas en el Convenio. 3. Llevar contabilidad independiente para los recursos provenientes del MINISTERIO. 4. Acreditar debidamente ante el MINISTERIO, con los respectivos soportes contables, los gastos efectuados para cumplir con los objetivos del presente Convenio con cargo a los aportes del MINISTERIO. 5. Asegurar los montos presupuestales, adoptar las actividades logísticas y administrativas pertinentes, y conformar un grupo profesional de trabajo para la ejecución del Convenio. 6. Suministrar al MINISTERIO la información disponible relacionada con los temas objeto del Convenio que pueda contribuir al desarrollo del mismo. 7. Realizar el seguimiento correspondiente al desarrollo del Convenio y elaborar los informes técnicos. 8. Concurrir con el MINISTERIO a la liquidación formal del Convenio. **2.**

COMPROMISOS ESPECIALES: Ejecutar cada una de las actividades técnicas señaladas a continuación:

COMPONENTE 1. MAPA DE ECOSISTEMAS: I. Realizar el Mapa de Ecosistemas de la Orinoquia y Amazonia a escala 1:100.000. II. Estructurar la información disponible y aplicación del modelo cartográfico para la obtención del mapa de ecosistemas de las áreas hidrográficas Magdalena-Cauca, Caribe y Pacífica. III. Integrar la información disponible y aplicar el modelo cartográfico para la obtención de primera aproximación del mapa de ecosistemas continentales de Colombia a escala 1:100.000. **COMPONENTE 2.**

LÍNEA BASE DE EROSIÓN: I. Finalizar la línea base de degradación de suelos y tierras por erosión, a escala 1:100.000 con su leyenda respectiva, y generar salidas cartográficas a 1:100.000 y 1:500.00 en el área hidrográfica Magdalena – Cauca. II. Realizar la identificación de la degradación por erosión a escala 1:500.00, con su leyenda respectiva en el área hidrográfica Orinoco. III. Realizar un documento escrito con el análisis y evaluación de los procesos de degradación actual de la erosión, en el área hidrográfica de Magdalena – Cauca. IV. Realizar los trabajos de campo para levantar la información primaria, caracterizar los procesos y verificar la zonificación de degradación de suelos y tierras por erosión, en las áreas seleccionadas. **COMPONENTE 3. CONSTRUIR EL ESCENARIO DE REFERENCIA DE EMISIONES POR**

DEFORESTACIÓN PARA EL SECTOR NORORIENTAL DE LA REGIÓN AMAZÓNICA. I. Realizar los análisis de deforestación histórica para detallar la dinámica de transformación del bosque en el área de estudio. II. Estimar los contenidos de carbono promedio por tipo de bosque discriminando entre carbono en la biomasa aérea y carbono orgánico del suelo. III. Caracterizar las causas (directas y subyacentes) y de



MinAmbiente

Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

115

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. _____ DE 2013 SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM.

los principales agentes de la deforestación en las áreas de estudio. d. Simular la deforestación histórica empleando el cálculo de la tendencia histórica, y el uso de modelos espacialmente explícitos que incorporen variables biofísicas y socioeconómicas. IV. Proyectar las emisiones de CO₂e para el área de estudio. **COMPONENTE 4. FORTALECER EL SISTEMA DE MONITOREO DE BOSQUES Y CARBONO A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE PROCEDIMIENTO PARA LA ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL Y LA IMPLEMENTACIÓN DEL COMPONENTE DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN. I.**

Apoyar la evaluación de la precisión temática de productos cartográficos Bosque no Bosque para una región del país. II. Apoyar la construcción de una propuesta de interoperabilidad del nivel nacional al nivel sub nacional, para datos de sensores remotos. III. Construir y fortalecer las capacidades institucionales regionales para el monitoreo de bosques y carbono. IV. Proporcionar insumos para la construcción de una propuesta de articulación conceptual y para el establecimiento de roles entre los diferentes actores inter institucionales del sistema de monitoreo de bosques y Carbono. V. Probar e implementar el componente alertas tempranas del sistema de monitoreo. **TERCERA.- INFORMES Y/O PRODUCTOS:** El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM, deberá presentar por escrito al MINISTERIO dos copias en medio físico y magnético de los siguientes informes y productos: **1. Un primer informe de avance**, a los quince (15) días de iniciada la ejecución del convenio que contenga: **a)** El Plan de trabajo para cada uno de los componentes del convenio, que incluya cronograma y plan de contrataciones (mapa ecosistemas, degradación por erosión, escenarios de referencia y sistema de monitoreo de bosques y carbono). **b)** Estado de arte de la información de base para el desarrollo de cada uno de los componentes del convenio. **2. Un Segundo Informe de avance:** Dentro del cuarto mes de legalizado convenio que contenga; un informe financiero de avance sobre la ejecución de los recursos del MADS, con los aspectos relacionados con las actividades del convenio y los siguientes productos: **1. Componente mapa ecosistemas. a)** Mapa preliminar de ecosistemas continentales de las regiones Orinoquía y Amazonia, integrando capas temáticas requeridas según metodología e información disponible. **b)** Documento técnico preliminar de la memoria del mapa de ecosistemas para la región Orinoquia-Amazonia. **2. Componente Línea base de Erosión: a)** Zonificación de degradación por erosión, en 30 planchas a escala 1:100.000 de la cuenca Magdalena – Cauca, **b)** Documento que contenga el análisis y evaluación de la degradación de suelos y tierras por erosión en el área hidrográfica Magdalena – Cauca con la integración de los resultados de 90 planchas escala 1:100.000 (avance 2012 y actuales). **3. Componente escenarios de referencia y monitoreo bosques y carbono. a)** Propuesta para la recolección y/o generación de los datos de actividad, factores de emisión y caracterización de agentes y motores de deforestación. **b)** Documentación técnica que incluya la propuesta metodológica para la evaluación de la precisión temática. **c)** Imágenes de sensores remoto adquiridas como insumo para realizar la evaluación de la precisión temática del producto de Bosque no Bosque (sujeto a la disponibilidad de imágenes de catálogo y/o condiciones climáticas para su programación); **d)** Documento que consigne la revisión de literatura sobre interoperabilidad de información de sensores remotos para el monitoreo de la deforestación; **4.** Informe financiero parcial que incluya la aplicación de los recursos desembolsados por el Ministerio y contrapartidas del IDEAM para cada uno de los componentes del Convenio. **3. Un Informe Final: El tres (03) de diciembre de 2013**, que contenga; un informe final sobre la ejecución de los recursos del MADS, con los aspectos relacionados con las actividades del convenio y los siguientes productos: **1. Componente mapa ecosistemas: a)** Memoria explicativa y leyenda del mapa de ecosistemas continentales para todas las regiones del país según información disponible. **b)** Mapa nacional preliminar de ecosistemas continentales a escala 1:100.000, (digital), según información disponible. **2. Componente línea base de degradación por erosión: a)** Documento técnico y representación cartográfica de la zonificación de la degradación de suelos y tierras

Calle 37 No. 8 – 40 Bogotá, Colombia

Conmutador (571) 3323400

www.minambiente.gov.co



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. **115** DE 2013 SUSCRITO ENTRE EL
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,
METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM.

por erosión para el 100% del área hidrográfica Magdalena – Cauca a escala 1:100.000 y generalización a 1:500.000, y dos planchas del Orinoco a escala 1:500.000. **b)** Documento de análisis y evaluación de la degradación por erosión en los departamentos involucrados en el área hidrográfica Magdalena – Cauca. **c)** Documento de memorias de las reuniones o actividades realizadas para la socialización de los avances en la implementación del programa de monitoreo y seguimiento de la degradación de suelos y tierras para Colombia. **3. Componente escenarios de referencia y 4) Componente monitoreo bosques y carbono:** **a)** Documento de propuesta de interoperabilidad del nivel nacional y subnacional, para datos de sensores remotos. **b)** Documentos, mapas y reportes de alertas tempranas de deforestación; **c)** Documento que reporte actividades de Personal entrenado en el monitoreo de la deforestación y en la generación y verificación de alertas tempranas, de al menos dos Autoridades Ambientales Regionales priorizadas; **d)** Documento que aporte a la propuesta de articulación y los diferentes arreglos inter-institucionales para el establecimiento y sostenibilidad del sistema de monitoreo de bosques y carbono a largo plazo. **e)** Bases de datos alfanuméricas y espaciales de la simulación histórica de la deforestación necesaria para la construcción del escenario de referencia en el área priorizada. Documentación técnica de análisis de la información. **f)** Bases de datos alfanuméricas y espaciales resultado de la construcción del escenario de referencia en el área priorizada. Documentación técnico de análisis de la información. **g)** Escenario de referencia de emisiones por deforestación en el área priorizada de la región Amazónica; **h)** Evaluación temática de resultados, propuesta de interoperabilidad, arreglos interinstitucionales y alertas tempranas en el marco del sistema de monitoreo de Bosques y carbono. **4.** Un informe financiero consolidado que incluya la aplicación de los recursos aportados por el Ministerio y el INSTITUTO para cada uno de los componentes del Convenio. **CUARTA.- VALOR DE LOS APORTES:** El valor del presente Convenio es de **TRES MIL CINCUENTA Y OCHO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$3.058.152.259)** los cuales serán aportados por las partes, así: **a)** El MINISTERIO aportará la suma de **MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL PESOS M/CTE (\$1.856.528.000)** en dinero, con cargo a los recursos de la vigencia 2013 según Certificados de Disponibilidad Presupuestal, Nos. 54713 de fecha 21 de febrero de 2013 por valor de \$422.000.000; 54613 de fecha 21 de febrero de 2013 por valor de \$100.000.000,00; 55613 de fecha 22 de febrero de 2013 por valor de \$750.000.000; 55513 de fecha 22 de febrero de 2013 por valor de \$464.528.000 y 67613 de fecha 01 de marzo de 2013 por valor de \$120.000.000. **b)** El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM, aportará la suma de **MIL DOSCIENTOS UN MILLONES SEISCIENTOS VENTICUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M CTE (\$1.201.624.259)** en especie, representados en personal de planta, contratistas, información técnica e imágenes de sensores remotos, gastos de transporte y viáticos, entre otros de acuerdo con la comunicación enviada por el INSTITUTO, el 22 de febrero de 2013. **QUINTA.-DESEMBOLSOS:** Los recursos aportados por el Ministerio serán desembolsados según se detallada a continuación y de acuerdo a la disponibilidad de PAC en el mes de solicitud de desembolso: **a) Un primer desembolso** correspondiente al 40% del total de los aportes del MINISTERIO, equivalente a la suma de **SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL DOCIENTOS PESOS M/Cte (\$742.611.200)**, previa aprobación, recibido a satisfacción e informe por parte del supervisor, del primer informe en los términos señalados en el presente documento. **b) Un segundo desembolso** correspondiente al 50% del total de los aportes del MINISTERIO, equivalente a la suma de **NOVECIENTOS VEINTIOCHO MILLONES DOCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL PESOS M/Cte (\$928.264.000)**, previa aprobación, recibido a satisfacción e informe por parte del supervisor, del segundo informe en los términos señalados en el presente documento. **c) Un tercer y último desembolso** correspondiente al 10% del total de los aportes del

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. **115** DE 2013 SUSCRITO ENTRE EL
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,
METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM.

MINISTERIO, equivalente a la suma de **CIENTO OCHENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS M/Cte (\$185.652.800)**, previa aprobación, recibido a satisfacción e informe por parte del supervisor del informe final. **PARÁGRAFO PRIMERO:** Para efecto de cada uno de los desembolsos se requiere de la presentación de la certificación expedida por el INSTITUTO en donde consta estar al día en los pagos del personal a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), durante la vigencia del Convenio y del informe de seguimiento de ejecución del convenio elaborado por el supervisor. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Los recursos se desembolsarán a la Cuenta Corriente 472969992602 de DAVIVIENDA. **PARÁGRAFO TERCERO:** El MINISTERIO no reconocerá porcentaje alguno por concepto de gastos de administración, ni otros gastos diferentes a los inherentes a la ejecución del Convenio. **PARÁGRAFO CUARTO:** Si al vencimiento del Convenio no se ejecuta la totalidad de los aportes del MINISTERIO, el INSTITUTO, efectuará el reintegro al MINISTERIO de los recursos que no se ejecutaron, incluidos los rendimientos financieros que se causen, según las instrucciones del Supervisor del Convenio. **SEXTA.- PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución del convenio será hasta el 15 de Diciembre de 2013, conforme al cronograma de actividades revisado y aprobado por el MINISTERIO, a través de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos y de la Dirección de Cambio Climático del MINISTERIO, término que empezará a contarse previa expedición por parte de EL MINISTERIO del registro presupuestal, en todo caso sin exceder el 15 de Diciembre de 2013. **SÉPTIMA.- ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL:** el valor del aporte del MINISTERIO al presente Convenio se imputará con cargo a los siguientes certificados de disponibilidad presupuestal, 54713 de fecha 21 de febrero de 2013 por valor de 425.000.000; Posición Catálogo de Gasto C-520-900-91 Apoyo a la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios, 54613 de fecha 21 de febrero de 2013 por valor de \$100.000.00, Apoyo a la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios; 55613 de fecha 22 de febrero de 2013 por valor de \$750.000.000, Posición Catálogo de Gasto C-520-900-2 Mejoramiento y fortalecimiento de la gestión en conservación, manejo y restauración ecológica y uso sostenible de los bosques naturales a nivel nacional, 55513 de fecha 22 de febrero de 2013 por valor de \$500.000.000 Posición Catálogo de Gasto No. C-520-900-92 Mejoramiento y fortalecimiento de la gestión en conservación, manejo y restauración ecológica y uso sostenible de los bosques naturales a nivel nacional, y 67613 de fecha 01 de marzo de 2013 por valor de \$120.000.000, Posición Catálogo de Gasto No. C-520-900-82 Diseño e implementación de políticas y acciones para la mitigación. **OCTAVA.- SUPERVISIÓN Y CONTROL:** La supervisión, control y evaluación del desarrollo y ejecución de las actividades y obligaciones contempladas en el Convenio serán ejecutadas por parte de INSTITUTO por la Subdirectora de Ecosistemas, por parte del MINISTERIO por el Director de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, o por quien designe por escrito el ordenador del gasto. Además de las funciones propias de la designación, el Supervisor deberá autorizar con el informe de supervisión, los desembolsos que deban hacerse al INSTITUTO, para ello verificarán como requisito para cada desembolso, que el INSTITUTO esté al día en el pago de los aportes al sistema de seguridad social integral y en el pago de obligaciones parafiscales. La Supervisión tendrá además de las funciones que por índole y naturaleza del contrato le son propias, las contenidas los artículos 83 y 84 de Ley 1474 de 2011, *"por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"* y la de proyectar el acta de liquidación, junto con el informe final de supervisión. **PARÁGRAFO:** El MINISTERIO se compromete a notificar al INSTITUTO sobre la designación o cambio de Supervisor del presente Convenio de manera oportuna. **NOVENA.- GARANTÍA:** El Decreto 734 de 2012 "Por el cual se expide el régimen de garantías en la contratación de la administración pública", en su Artículo 5.1.8. *"Excepciones al otorgamiento del*

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 115 DE 2013 SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM.

mecanismo de cobertura del riesgo”, establece que: “Las garantías no serán obligatorias en los contratos de empréstito, en los interadministrativos, en los de seguro, y en los contratos cuyo valor sea inferior al diez por ciento (10%) de la menor cuantía prevista para cada entidad, caso en el cual se aplicarán las reglas previstas para la mínima cuantía. (...)”. Dado lo anterior y en consonancia con el principio de economía establecido en la Constitución Política, no se considera imprescindible la exigencia de una póliza que garantice el cumplimiento de las obligaciones que el INSTITUTO contraiga con el Ministerio en el marco del Convenio a celebrar. **PARAGRAFO.** Se estipula una matriz de riesgos adjunta en los estudios previos los cuales forman parte integral del presente convenio. **DÉCIMA.- MULTAS:** En caso de mora o incumplimiento parcial de las obligaciones adquiridas por **EL INSTITUTO, EL MINISTERIO** podrá cobrar multas diarias y sucesivas equivalentes al uno por ciento (1%) del valor total de este contrato, por cada día de retardo o incumplimiento, sin que el monto total de la multa exceda el diez por ciento (10%) de su valor total. **DÉCIMA PRIMERA.-PENAL PECUNIARIA:** **EL INSTITUTO** se obliga para con **EL MINISTERIO**, a pagar una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del aporte del **MINISTERIO** a título de estimación anticipada de los perjuicios que éste llegare a sufrir en caso de incumplimiento total de las obligaciones que por medio del presente documento adquiere. El valor de cláusula penal pecuniaria que se haga efectiva, se considerará como pago parcial pero no definitivo de los perjuicios causados. **DÉCIMA SEGUNDA.- INDEMNIDAD:** El INSTITUTO mantendrá libre al MINISTERIO de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones que se deriven de sus propias actuaciones, hasta el monto del valor del Convenio. **DÉCIMA TERCERA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONVENIO:** Por circunstancias de fuerza mayor, caso fortuito o cuando las partes de común acuerdo lo consideren pertinente, se podrá suspender temporalmente la ejecución del presente Convenio, mediante la suscripción de un acta por parte de las partes, en la que conste tal evento, lo que se le comunicará al Supervisor del Convenio. Cuando estas circunstancias afecten las obligaciones del INSTITUTO, este deberá comunicarlo por escrito al Supervisor del Convenio inmediatamente tengan ocurrencia, procediendo el MINISTERIO a hacer su estudio para determinar su aceptación mediante acta. **PARÁGRAFO PRIMERO:** Se entienden por fuerza mayor o caso fortuito las situaciones contempladas y definidas por el artículo 64 del Código Civil Colombiano, subrogado por la Ley 95 de 1890. **DÉCIMA CUARTA.-DERECHOS DE AUTOR:** De acuerdo con la Ley 23 de 1982 y la Ley 44 de 1993, la información objeto del contrato goza de protección legal y son las partes intervinientes las únicas titulares de los derechos de autor, a quien se le atribuyen los derechos morales y patrimoniales. Se deberán dar los créditos correspondientes al **MINISTERIO** al momento de entregar las obras, resultados o productos finales en cumplimiento del objeto del convenio. Así mismo, los resultados podrán ser difundidos por cualquiera de las partes, dando los créditos correspondientes. **PARÁGRAFO PRIMERO:** En las obras creadas para **EL MINISTERIO** con ocasión del contrato de consultoría, en cumplimiento de un contrato de prestación de servicios o de un contrato de trabajo, el autor es el titular originario de los derechos patrimoniales y morales; pero se presume, que los derechos patrimoniales sobre la obra han sido transferidos al **MINISTERIO**, según sea el caso, en la medida necesaria para el ejercicio de sus actividades habituales en la época de creación de la obra. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Salvo pacto en contrario, los derechos de propiedad industrial generados en virtud de un contrato de prestación de servicios o de trabajo se presumen transferidos a favor del contratante o del empleador respectivamente. **DÉCIMA QUINTA.-LIQUIDACIÓN DEL CONVENIO:** Dentro de los cuatro (4) meses siguientes al vencimiento del plazo de ejecución del presente convenio, el supervisor procederá a elaborar el acta de liquidación del mismo, la cual se hará de común acuerdo, mediante acta que suscribirán las partes y el supervisor. Si el **INSTITUTO** no se presenta a la liquidación previa notificación o convocatoria que le haga **EL MINISTERIO**, o las partes no llegan a un acuerdo sobre el contenido de la misma, **EL MINISTERIO** hará la liquidación en forma unilateral mediante acto administrativo motivado susceptible del recurso de reposición. Para la liquidación será necesaria la presentación de los siguientes documentos: a). Informe final del supervisor en el cual se realice un análisis técnico, administrativo y financiero de la ejecución del contrato y se recomienden los términos y conclusiones de la liquidación del mismo. b) Certificación de saldos del presente contrato, expedida por la Subdirección Administrativa y Financiera del MINISTERIO.



CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. _____ DE 2013 SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM.

El trámite de liquidación del presente contrato se ajustará a lo dispuesto en los artículos 60 de la Ley 80 de 1993 y por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007. Para la liquidación será necesaria la presentación de los siguientes documentos: a). Copia del acta definitiva de cumplimiento del convenio y recibo a satisfacción del cumplimiento del objeto y obligaciones; expedida por el supervisor del convenio, en la que se incluya el balance económico del mismo (informe final de supervisión). b). Constancia suscrita por el supervisor, en la cual aparezca que INSTITUTO está a paz y salvo por cualquier concepto relacionado con el objeto del convenio, y c). Certificación de saldos y desembolsos expedida por el Grupo de Cuentas y Presupuesto del MINISTERIO.

DÉCIMA SEXTA.- VINCULACIÓN LABORAL: El presente Convenio no implica relación laboral alguna ente los firmantes ni sus empleados públicos o contratistas, por lo cual el MINISTERIO no asumirá responsabilidad alguna por los hechos derivados de accidentes de trabajo, enfermedad profesional y otros de similar naturaleza. **DÉCIMA SÉPTIMA.- SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES:** En el evento en que se presenten diferencias entre las partes, con ocasión de la celebración del presente Convenio, de su ejecución, desarrollo, terminación o liquidación, las partes acudirán al empleo de los mecanismos de solución de controversias contractuales previstos en la Ley 80 de 1993 y a la conciliación, amigable composición y transacción, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 68 ibídem. De igual forma, en el evento de no poder solucionar las controversias en forma directa se acudirá a la jurisdicción contencioso administrativa. **DÉCIMA**

OCTAVA.- INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: El Representante Legal del INSTITUTO al suscribir el presente Convenio declara expresamente bajo la gravedad de juramento que no se encuentra incurso en inhabilidades e incompatibilidades que impidan la celebración de este convenio, ni se encuentra reportado como responsable fiscal en el boletín de la Contraloría General de la República, como tampoco incluido en la lista de la OFAC. Igualmente declara que en caso de presentarse alguna inhabilidad o incompatibilidad, cederá el contrato previa autorización escrita de EL MINISTERIO y si ello no fuere posible, renunciará a su ejecución.

DÉCIMA NOVENA.-AUTONOMÍA: Las partes actuarán con total y plena autonomía técnica y administrativa en el cumplimiento de las obligaciones que adquiere por el presente Convenio, por lo cual no contraen ningún vínculo de carácter laboral entre sí. De conformidad con lo anterior, no es procedente efectuar reclamaciones en tal sentido, lo cual no obsta para que con cargo al Convenio se financien todos los gastos necesarios para su ejecución. **VIGÉSIMA.- PROHIBICIONES:** El INSTITUTO de manera expresa se obliga a cumplir las siguientes reglas y limitaciones: a) Las adiciones y/o prórrogas se acordarán mediante documento escrito por las partes con antelación al vencimiento del plazo de ejecución. b) El INSTITUTO solo podrá ejecutar las actividades hasta concurrencia del valor y tiempo pactados en este documento o en las adiciones y/o prórrogas que se suscriban. Vencido el plazo para la inversión de los recursos o agotado el valor contractual, el INSTITUTO deberá dar aviso al MINISTERIO y cesar en la ejecución del Convenio. **VIGÉSIMA PRIMERA.-DESTINACIÓN DE LOS**

RECURSOS: Los recursos económicos aportados en este Convenio deberán destinarse, única y exclusivamente para el desarrollo del objeto del mismo, de conformidad con las actividades contempladas en el Plan Operativo, revisado y aprobado por el Supervisor del Convenio, y hasta el monto otorgado para su realización, conforme al presupuesto del Estudio Previo elaborado por el MINISTERIO. **VIGÉSIMA SEGUNDA.-FORMAS DE TERMINACIÓN:** El presente Convenio se podrá terminar en los siguientes eventos: 1. Por vencimiento del plazo de ejecución. 2. Por mutuo acuerdo entre



CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. **115** DE 2013 SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM.

las partes. 3. Por cumplimiento del objeto. 4. Por cualquiera de las causales previstas en la ley. **VIGÉSIMA TERCERA.- DOCUMENTOS DEL CONVENIO:** Forman parte integral del presente Convenio y obligan jurídicamente a las partes, los siguientes documentos: 1) Estudios Previos. 2). Certificado de disponibilidad y su registro presupuestal. 3). Carta de manifestación y propuesta presentada por el INSTITUTO. 4) Las actas y acuerdos suscritos entre el MINISTERIO y el INSTITUTO con ocasión de la ejecución del presente Convenio. 5) Los demás documentos relacionados con la celebración del presente Convenio. **VIGÉSIMA CUARTA.- PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** El presente convenio se entiende perfeccionado en la fecha de suscripción del mismo por las partes. Para su ejecución se requiere del registro presupuestal. **VIGÉSIMA QUINTA.- DOMICILIO CONTRACTUAL:** las partes acuerdan como domicilio contractual la ciudad de Bogotá. **VIGÉSIMA SEXTA.- NOTIFICACIONES:** El INSTITUTO en la Carrera 10 No 20-30 PBX 3527160, correo electrónico direccion@ideam.gov.co; el MINISTERIO: Calle 37 No. 8 – 40 PBX: 3323400, ambas en la ciudad de Bogotá D.C.

Para constancia se firma en Bogotá, D. C., a los **23 ABR 2013,**

POR EL MINISTERIO,


ÁLVARO BARRAGÁN RAMÍREZ
Secretario General

POR EL INSTITUTO,


OMAR FRANCO TÓRRES
Director General

Revisó: Diana Medina Díaz / Profesional Especializada Secretaria General o Angely Carolay Gómez Camargo / Profesional Especializada Grupo de Contratos

Revisó: Rafael José Espinosa Ortega/Coordinador Grupo de Contratos

Elaboró: Amal donado/ Grupo Contratos

RP 100013

100113

100213

100313

100413

23/04/2013

5:23 pm





**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

OTROSÍ No 01 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 115 DE 2013 SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM.

LILIANA PÉREZ URIBE, identificada con la cédula de ciudadanía No. 39.774.878, quien en su calidad de Secretaria General, según Decreto de nombramiento No. 1123 del 31 de mayo de 2013, acta de posesión No. 026 de fecha 4 de junio de 2013, y en ejercicio de la delegación de que trata la Resolución No. 1468 del 28 de agosto de 2012, modificada por resolución No. 1814 del 10 de octubre de 2012, obra en nombre del **MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**, entidad identificada con NIT 830.115.395-1, en adelante el **MINISTERIO**, por una parte y por la otra, **OMAR FRANCO TORRES**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 6.776.546 expedida en Tunja – Boyacá nombrado mediante Decreto 0338 del 01 de marzo de 2013 y posesionado mediante acta No. 017 del 01 de marzo de 2013, en su calidad de Director General actúa en nombre y representación legal del **INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM**, entidad identificada con NIT. 830.000.602-5, establecimiento público de carácter nacional, adscrito al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con autonomía administrativa, personería jurídica y patrimonio independiente en adelante **EL INSTITUTO**, hemos convenio, en virtud del principio de autonomía de la voluntad, celebrar el presente otrosí No. 1 al Convenio Interadministrativo No. 115 de 2013, previas las siguientes **CONSIDERACIONES**: 1. Que el día 23 de abril de 2013, el **MINISTERIO** y el **INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM**, suscribieron el Convenio Interadministrativo No 115 de 2013, cuyo objeto es: *“Aunar esfuerzos técnicos y financieros entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS y el Instituto de Hidrología, meteorología y Estudios Ambientales IDEAM, para generar insumos técnicos en temas identificados como prioritarios, relacionados con cambio climático, suelos y la elaboración del mapa de ecosistemas continentales, costero y marinos a escala 1:100.000”*. 2. Que de acuerdo con la cláusula cuarta del Convenio Interadministrativo 115 de 2013, el valor de los aportes es de **TRES MIL CINCUENTA Y OCHO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$3.058.152.259)** aportados por las partes, así: a) El **MINISTERIO** aportará la suma de **MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL PESOS M/CTE (\$1.856.528.000)** en dinero, b) El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM, la suma de **MIL DOSCIENTOS UN MILLONES SEISCIENTOS VENTICUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$1.201.624.259)** en especie. 3. Que de conformidad con la cláusula sexta del citado convenio, se pactó el plazo de ejecución del convenio hasta el 15 de diciembre de 2013. 4. Que atendiendo lo solicitado por el **INSTITUTO** mediante oficio 2013500009371 del 02 de diciembre de 2013, la supervisora del convenio interadministrativo No. 115 de 2013 mediante memorando No. 8210-3-41054 de fecha 03 de diciembre de 2013, solicitó: a) Modificar la cláusula tercera correspondiente a informes y productos en relación a la fecha de entrega del informe final, argumentando lo siguiente: *“(…) dado que las condiciones de orden público presentadas en la región de la Orinoquía causaron retrasos en las validaciones en campo de la línea base de erosión”*. b) Adicionar la cláusula cuarta en el sentido de adicionar los aportes del **INSTITUTO**, *“(…) lo anterior teniendo en cuenta que a través de la evaluación del estado de avance de las capas de información que deben ser integradas y ante la necesidad de abordar las mesas temáticas con lineamiento metodológicos previos y de agilizar el proceso de consolidación del mapa de ecosistemas a escala 1:100.000, el IDEAM decidió fortalecer el equipo técnico y comprar un equipo de cómputo y software (…)*. c) Prorrogar el plazo de ejecución del convenio estipulado en la cláusula sexta del mismo, hasta el 30 de diciembre de 2013, *“(…) lo cual se justifica en retrasos en la consolidación de la línea base de erosión, ya que no se logró realizar la validación en campo de la información debido a un incidente presentado en el departamento de Arauca con dos contratistas del IDEAM y la guerrilla además de los problemas de orden público presentados en la Orinoquía, lo cual generó un replanteamiento respecto a la forma de validar dicha información, en aras de salvaguardar la seguridad e integridad de los funcionarios y contratistas del IDEAM. La nueva estrategia de validación de información, consiste en realizar sobrevuelos a baja altura*



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



OTROSÍ No 01 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 115 DE 2013 SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM.


en los departamentos de Vichada, Arauca y Casanare, lo que implica la contratación de una empresa de transporte aéreo mediante la modalidad de mínima cuantía, esto teniendo en cuenta el objeto y la cuantía de contrato. Las razones expuestas anteriormente, han causado el retraso de las actividades programadas para el cumplimiento del objeto del Convenio, lo cual implica la prórroga del mismo". Por lo antes expuesto y en ejercicio del principio de autonomía de la voluntad, las partes celebran el presente otrosí No. 1 al Convenio Interadministrativo No. 115 de 2013, de conformidad con las siguientes **CLÁUSULAS: PRIMERA.- MODIFICAR** el numeral 3 de la cláusula tercera del convenio interadministrativo No. 115 de 2013 correspondiente a informes en el sentido de establecer que el informe final deberá entregarse el 20 de diciembre de 2013. **SEGUNDA.- ADICIONAR** el valor del convenio en la suma de (\$82.539.426) correspondiente a los aportes en especie del INSTITUTO, en consecuencia el valor total del convenio asciende a la suma de **TRES MIL CIENTO CUARENTA MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$3.140.691.685)** y el valor de los aportes del INSTITUTO ascienden a la suma de **MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$1.284.163.685)** en especie. **TERCERA.- PRORROGAR** el plazo de ejecución del convenio interadministrativo No. 115 de 2013, hasta el 30 de diciembre de 2013. **CUARTA.- DOCUMENTOS.-** Forma parte integral del presente otrosí y obliga jurídicamente a las partes el Memorando No. 8210-3-41054 del 3 de diciembre de 2013 suscrito por la supervisora del convenio interadministrativo No. 115 de 2013 y oficio No. 20135000009371 del 02 de diciembre de 2013 suscrito por la Subdirectora de Ecosistemas e información Ambiental del INSTITUTO. **QUINTA.- PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN.** El presente otrosí se entiende perfeccionado con la firma de las partes, para su ejecución se requiere el cumplimiento del anterior requisito. **SEXTA.- VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES.** Las demás Cláusulas del Convenio Interadministrativo No. 115 de 2013 que no hayan sido modificadas por el presente documento, conservan su vigencia y alcance.

Para constancia, se firma en Bogotá D. C., a los tres (03) días del mes de diciembre de 2013.

MINISTERIO

POR EL INSTITUTO,


LILIANA PÉREZ URIBE
Secretaria General


OMAR FRANCO TORRES
C.C. No. 6.776.546 expedida en Tunja
Director General IDEAM

Proyectó: Amaldonado/Grupo Contratos

Revisó: Gina Auxiliadora Sarmiento Torres - Coordinadora Grupo Contratos