



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



MINAMBIENTE

ESTUDIO PREVIO

PARA CELEBRACIÓN DE UN OTROSÍ PARA LA ADHESIÓN DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE AL CONVENIO 001 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA – CRC Y PATRIMONIO NATURAL FONDO PARA LA BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS.

1. ANALISIS SOBRE LA CONVENIENCIA DE REALIZAR OTROSÍ AL CONVENIO Y LA DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER

En aplicación de la Ley 99 de 1993 *"Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones"*, especialmente en lo contenido en el numeral 20 del artículo 5 que dispone como funciones del Ministerio, entre otras: *"Realizar investigaciones y estudios económicos conducentes a la identificación de prioridades de inversión para la gestión ambiental como base para orientar el gasto público del sector"*; en concordancia con el artículo 6 de la Ley 1549 de 2012, que señala la responsabilidad del sector ambiental en cabeza del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, de acompañar en el desarrollo de procesos formativos y de gestión a las Secretarías de Educación, Corporaciones Autónomas Regionales y demás instituciones, asociadas a los propósitos de la educación ambiental. Así mismo debe establecer agendas intersectoriales e interinstitucionales, y otros mecanismos de planeación, ejecución, seguimiento y monitoreo, que se consideren necesarios para el fortalecimiento del tema en el país.

De otro lado, el artículo 9 de la misma norma, indica que todos los sectores e instituciones que conforman el Sistema Nacional Ambiental (SINA), deben participar técnica y financieramente, en la puesta en marcha de las estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental, en el marco de los propósitos de construcción de un proyecto de sociedad ambientalmente sostenible.

Por su parte, la Constitución Política, establece como obligación del Estado, proteger las riquezas naturales de la Nación.

Por lo anterior, el Ministerio viene promoviendo y apoyando iniciativas de investigación para identificar la problemática y gestionar programas y proyectos para la recuperación, conservación y manejo de los ecosistemas estratégicos del país. Tal es el caso, del Macizo Colombiano, donde nacen cuatro arterias fluviales de singular importancia para la existencia del país; es un nudo geográfico de la cordillera de los Andes, donde tienen origen las Cordilleras Central y Oriental, que comprende unos 3.800 kilómetros cuadrados.

El Macizo Colombiano contiene 362 cuerpos lagunares, su principal servicio ecosistémico es la provisión y regulación del recurso HÍDRICO, siendo la "estrella fluvial" del país, pues de ahí nacen ríos como el Patía (de la vertiente Pacífica), el Cauca y el Magdalena (de la vertiente Caribe), y el Putumayo y el Caquetá (de la cuenca Amazónica).

ESTUDIO PREVIO

Es indiscutible la importancia del Macizo Colombiano como un área que contribuye al patrimonio natural de Colombia y como muestra de ello se llevó a cabo en 1993, la primera expedición al Macizo Colombiano obteniendo los siguientes resultados:

- Identificación de Impactos Ambientales generados en la zona por cultivos ilícitos.
- Impactos generados en el bosque andino.
- Erosión del Suelo.
- Modificación de las condiciones químicas del suelo y agua por aportes de elementos directamente o por percolación y arrastres.
- Impactos sobre la flora y la fauna acuática.
- Identificación de efectos a la salud humana.

Durante el II Congreso Nacional de Áreas Protegidas se presentó la iniciativa de llevar a cabo la II Expedición al Macizo Colombiano "Tierra de Agua", escenario estratégico para el Desarrollo Sostenible del País.

La Expedición tiene como propósito construir la memoria histórica de la gestión 1.989 a 2.014 en el Macizo Colombiano y visibilizar el documento CONPES (en proceso de aprobación), articulando a los actores de coordinación local, regional, nacional e internacional, con interés e incidencia en él, para identificar la problemática y gestionar programas y proyectos para su recuperación, conservación y manejo, generando adicionalmente un escenario de diálogo del nuevo Plan Nacional de Desarrollo.

Las Gobernaciones de los Departamentos de Huila y Cauca, las Corporaciones Autónoma Regional Alto Magdalena - CAM- y -CRC- del Cauca, las Fundaciones Gaitán y Papallacta, del Departamento del Huila con el apoyo del sistema Regional de Áreas Protegidas del Macizo Colombiano SIRAPM, están promoviendo la realización de la "II Expedición Científica y Técnica al Macizo Colombiano". El objetivo de la expedición es vincular entidades cooperantes, para evaluar la situación del Macizo Colombiano sobre temas de geomorfología, hidrología, biótica, sociopolítica y economía, evaluar los resultados de la I Expedición e impulsar instrumentos de política pública, que permitan asumir el manejo integral del Macizo, en el marco del nuevo Plan de Desarrollo.

Con el propósito de articular la gestión para los aportes técnicos y financieros de las entidades Cooperantes a la realización de la expedición, el Comité directivo organizativo ha acordado componentes tales como, foros y videos que se requieren, para la divulgación de la II Expedición.

Los Municipios beneficiarios del proyecto, hacen parte del Macizo Colombiano, considerado parte integral del sistema Regional de áreas protegidas del Macizo colombiano SIRAP- Macizo, el cual en su plan prospectivo a un horizonte de diez años identifica cinco focos estratégicos, entre los que se consideran: La conservación y la conectividad natural, que tiene por objeto: "Recuperar, conservar y proteger la biodiversidad del Macizo Colombiano, la conectividad natural, la oferta de bienes y servicios ambientales, la pervivencia de los valores culturales asociados", así como también la producción y el desarrollo con criterios de conservación, cuyo objetivo es el de: "Reducir los impactos negativos y las amenazas de las actividades productivas y de los proyectos de desarrollo sobre las áreas protegidas, corredores y sitios prioritarios de conservación".

ESTUDIO PREVIO

A través del establecimiento de herramientas de manejo en los paisajes rurales de la zona del proyecto, se logrará la recuperación de la biodiversidad y de recursos genéticos de flora y fauna, favoreciendo las especies amenazadas en la actualidad, se logrará recuperar la estabilidad y la fertilidad de los suelos, controlando la erosión y retornándolo a su aptitud inicial, los ecosistemas de bosques naturales se conservarán y regenerarán debido a la disminución sobre su presión actual, la mejora en las microcuencas garantizará la disponibilidad regulada del agua y la capacidad retenedora de los suelos.

Es así como se evidencia la importancia de éste ecosistema estratégico, para el desarrollo sostenible del país; y por ello se firmó el Convenio Interadministrativo 023 de 2013, entre Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas, las Corporaciones Autónomas Regionales del Macizo Colombiano CRC, CAM, CORPONARIÑO, CVC, CORTOLIMA y Parques Nacionales Naturales de Colombia, por medio del cual, se aunaron esfuerzos que permitieron el desarrollo, fortalecimiento y consolidación del Sistema Regional de Áreas protegidas del Macizo (SIRAP Macizo) y en desarrollo del mismo, se constituyó el Comité Directivo del Convenio, cuya presidencia se encuentra a cargo de la CRC, conforme al acta No. 01 del 03 de febrero de 2014.

En el marco del plan operativo que compete a las acciones definidas en el Convenio en mención, se estableció la realización de expediciones informativas con medios regionales, dirigidas a los mosaicos de Conservación.

En la sesión del comité directivo del 04 de abril de 2014, llevado a cabo en Popayán, con la participación de la CRC, se presentó la propuesta de realización de la segunda expedición Técnico Científica al Macizo Colombiano y la conformación de su comité técnico organizador, de la cual hace parte la CRC, Patrimonio Natural, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, entre otros.

Para el desarrollo de la II Expedición técnico científica al Macizo Colombiano, la Corporación Autónoma Regional del Cauca - CRC suscribió el Convenio 001 de 2015, con Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas, entidad sin ánimo de lucro, la cual cuenta con la idoneidad y experiencia en el sector ambiental, ya que la misma fue creada por iniciativa de organizaciones públicas y privadas, para el Sistema Natural de Áreas Protegidas, con el fin de contribuir a su sostenibilidad financiera. Trabaja en alianza con las organizaciones e instituciones que hacen parte del SINAP y con la generación de una cultura sostenible social y financiera de las áreas protegidas, por ende se reconoce como un espacio de gestión interinstitucional y un facilitador de procesos en estas instituciones, de manera que cuenta con la experticia para atender los requerimientos administrativos, técnicos y logísticos para el manejo integral de la II Expedición.

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, considera pertinente participar activamente y contribuir económicamente, a la realización de la divulgación de la II Expedición Científica y Técnica al Macizo Colombiano.

Al ser Patrimonio Natural un fondo que interviene en la conservación de las áreas naturales del país y que tiene por objeto contribuir a la conservación, uso y manejo sostenible de la biodiversidad a 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

ESTUDIO PREVIO

pública y privada. Y que, en cumplimiento de su objetivo, está desarrollar actividades tales como, buscar, obtener, gestionar, administrar, canalizar y asignar recursos nacionales e internacionales, públicos y privados, complementarios y adicionales a la inversión del Estado en áreas protegidas, dirigidas a la conservación de la diversidad biológica en territorios delimitados y protegidos bajo diferentes categorías de manejo o manejados bajo distintas estrategias de ordenamiento ambiental para la conservación, manejo y uso sostenible de la diversidad, que contribuya al desarrollo del SINAP.

La II expedición empezó el 23 de enero de 2015 con la suscripción del convenio 001 de 2015, en desarrollo de la misma se ha venido realizado el recorrido por todo el Macizo Colombiano, recolectando la información que servirá de insumo para construir la memoria histórica de la gestión 1.989 a 2.014 en el Macizo y evaluar la situación del mismo sobre la geomorfología, hidrología, biótica, sociopolítica, economía y evaluar los resultados de la I Expedición para impulsar los instrumentos de política pública, que permitan asumir el manejo integral del Macizo. Actualmente se encuentran pendiente por realizar dos foros, el primero se ejecutará en la ciudad de Barranquilla, cuyo propósito es, capitular las memorias del Macizo Colombiano, y en el segundo foro, cuya sede está por definirse, se concentrará en la realización de la presentación de las memorias del Macizo Colombiano, los cuales no se han realizado a la fecha ya que están pendientes de la consecución de los recursos necesarios, para llevar a cabo los mismo, es por esto que el Ministerio quiere ser participe y aportar los recursos financieros para llevar a cabo estas dos actividades, hay que resaltar que en este esfuerzo por llevar adelante la II Expedición han sido partícipes de la misma la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia mediante adhesión del 12 de marzo de 2015 y el Departamento del Huila, mediante adhesión del 18 de marzo de 2015.

El foro a realizarse en la Ciudad de Barranquilla, es para la realización de las capitulaciones de las memorias recogidas en el recorrido, para ser expuestas y analizadas por un equipo de expertos, el cual debatirá y ajustará las mismas, para finalizar la construcción de la memoria histórica.

Es por ello, que Patrimonio Natural- Fondo para la Biodiversidad-, es idónea y tiene la experiencia en el manejo y coordinación de este tipo de actividades, ya que tiene el conocimiento del SINAP y de los actores que hacen parte de las áreas protegidas del país; administra recursos nacionales e internacionales, para la financiación de las áreas protegidas, especializándose en la financiación de actividades de conservación. Adicionalmente, es experto respecto de los grupos conocedores del tema, de los Sistemas Regionales de Áreas Protegidas, las redes de reserva, así como a ONG'S y a otras entidades públicas y privadas que tienen relación con las áreas protegidas del país.

Así mismo y en relación con la CRC se tiene que es un ente corporativo de carácter público, del orden nacional y adscrito al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, cuyo objeto principal es la administración de los recursos naturales renovables, propendiendo por el desarrollo sostenible de conformidad con las disposiciones normativas y legales.

La CRC ejerce la autoridad ambiental en su jurisdicción y contribuye a la conservación y protección del patrimonio natural, al desarrollo de una cultura ambiental y al bienestar y la calidad de vida de la población comprometiendo a los actores sociales, económicos e institucionales.

ESTUDIO PREVIO

Así las cosas, el Ministerio considera viable adherirse mediante la suscripción de un otrosí al Convenio 001 de 2015, suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Cauca – CRC y Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas, a través del cual las partes apoyarán la realización y desarrollo de la segunda II Expedición técnica y científica al Macizo Colombiano.

Lo anterior conforme al siguiente proyecto de inversión nacional:

Nombre del Proyecto:

Fortalecimiento de la capacidad de Gestión del MADS para el Ordenamiento Ambiental del Territorio y la Coordinación del SINA a nivel Nacional.

Código del proyecto:

Código BPIN 2012011000332.

Objetivo específico del proyecto:

Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental.

Actividad del proyecto:

Fortalecer los mecanismos de articulación y coordinación institucional para garantizar la gestión del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

En ese sentido, con la contratación se busca dar cumplimiento a las siguientes metas y actividades del plan de acción:

Meta:

Para la meta del año 2015, se pretende avanzar en el desarrollo de la agenda de cooperación horizontal y generar impacto en la actividad de *"Generación de espacios y mecanismos para el desarrollo de procesos de cooperación horizontal entre las autoridades ambientales, institutos y entidades territoriales"*

Actividad Principal:

Consolidar e implementar la estrategia de fortalecimiento de las autoridades ambientales y las entidades territoriales como integrantes del SINA.

ESTUDIO PREVIO

Actividad Desagregada:

Generación de espacios y mecanismos para el desarrollo de procesos de cooperación horizontal entre las autoridades ambientales, institutos y entidades territoriales.

2. OBJETO, COMPROMISOS, ESPECIFICACIONES E IDENTIFICACIÓN DEL OTROSÍ AL CONVENIO 001 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA – CRC Y PATRIMONIO NATURAL FONDO PARA LA BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS.

OBJETO: Adherir al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible al Convenio 001 de 2015 suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Cauca – CRC y Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas, cuyo objeto es: *“Aunar esfuerzos administrativos, logísticos, financieros y/o a través de consecución de bienes y servicios, con el propósito de apoyar la realización y desarrollo de la II Expedición Técnico y Científica del Macizo Colombiano”.*

2.1. COMPROMISOS GENERALES DE LA CRC Y PATRIMONIO NATURAL:

Adicionar a las obligaciones conjuntas contempladas en la cláusula sexta del Convenio 001 de 2015, las siguientes:

1. Presentar los informes técnicos y productos al MADS, en el marco del desarrollo del Convenio dentro de los plazos convenidos.
2. Reportar al supervisor del MADS, de manera inmediata cualquier novedad o anomalía que afecte la ejecución del Convenio.
3. Conformar y disponer en forma permanente de un equipo profesional y técnico idóneo y suficiente, que atienda el cumplimiento de los compromisos del Convenio.
4. Garantizar que el personal que se vincule o contrate para la ejecución del Convenio, cumpla con el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral durante el plazo de éste.
5. Adelantar las actuaciones administrativas, técnicas, jurídicas y financieras requeridas para la correcta ejecución del objeto del Convenio y de las actividades establecidas en virtud del mismo.
6. Concurrir con el MINISTERIO a la liquidación del Convenio.
7. Disponer de una cuenta bancaria, para el manejo exclusivo de los aportes desembolsados por el MINISTERIO.
8. Reintegrar los aportes del MINISTERIO, sin condicionamiento alguno, que correspondan a **gastos no admisibles** determinados por el supervisor del Convenio, dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la solicitud de reintegro.
9. Acreditar debidamente ante la supervisión del Convenio, con los respectivos soportes, la legalización y justificación de los gastos efectuados con cargo a los aportes del MINISTERIO para cumplir con el objeto

ESTUDIO PREVIO

del convenio.

10. Dar cumplimiento a las obligaciones con los sistemas de seguridad social, salud, pensiones y aportes parafiscales, cuando haya lugar, y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten, conforme lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en la Ley 828 de 2003, en la Ley 1562 de 2012 y demás normas que las modifiquen.
11. Constituir las garantías pactadas en el Convenio, si a ello hubiere lugar.

2.2. COMPROMISOS ESPECÍFICOS QUE DEBE CUMPLIR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA – CRC Y PATRIMONIO NATURAL FONDO PARA LA BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS:

1. Realizar un foro temático en la ciudad de Barranquilla que permitan capitular las memorias del Macizo Colombiano sobre temas de geomorfología, hidrología, biótica, sociopolítica y economía e impulsar instrumentos de política, planes, programas y proyectos que permitan asumir el manejo integral del Macizo.
2. Realizar un foro/taller de evaluación y presentación de las memorias del Macizo Colombiano.
3. Realizar a cabalidad las actividades del Convenio que aportarán al desarrollo del foro.
4. Ejecutar el objeto del Convenio con autonomía técnica, administrativa, financiera.
5. Mantener informado al Ministerio a través del supervisor, sobre cualquier aspecto de orden técnico, operativo o financiero que incida en la ejecución del convenio e implique modificaciones o aclaraciones al mismo.
6. Asistir a las reuniones de coordinación que planifique el supervisor del convenio por parte del Ministerio.

2.3. COMPROMISOS GENERALES DEL MINISTERIO:

1. Aportar los recursos financieros para la ejecución de las actividades propias del Convenio, de acuerdo al presupuesto establecido en los estudios previos.
2. Hacer el seguimiento al desarrollo de las actividades inherentes a la ejecución del convenio, a través del supervisor.
3. Aprobar el Plan Operativo con sus actividades específicas, en los términos del literal g) de la cláusula sexta del convenio 001 de 2015.
4. Autorizar los desembolsos conforme al Estudio Previo.
5. Conceptuar y aprobar los informes y documentos técnicos presentados por la Corporación Autónoma Regional del Cauca – CRC y Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas.
6. Participar en los Foros programados.

2.4. PRODUCTOS E INFORMES A ENTREGAR POR PARTE DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA – CRC Y PATRIMONIO NATURAL FONDO PARA LA BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS AL MADS:

ESTUDIO PREVIO

Como resultado de los compromisos adquiridos por la Corporación Autónoma Regional del Cauca – CRC y Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas, con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se tendrán los siguientes:

INFORMES:

a) UN PRIMER INFORME, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la aprobación de la garantía única por parte del Ministerio, que contenga la metodología de trabajo con su respectivo cronograma y el Plan de Inversiones detallado para las actividades a desarrollar y los demás documentos requeridos en desarrollo del Convenio y del otrosí, previa aprobación del supervisor del MADS.

b) UN INFORME FINAL, en versión impresa y digital, que contenga la ejecución contable y financiera de la destinación de los aportes del Ministerio, con los respectivos soportes, así mismo todas las actividades adelantadas en ejecución del convenio y el otrosí; quince días antes del vencimiento del plazo de ejecución; previa aprobación por parte del supervisor del MADS.

La CRC y Patrimonio Natural, se comprometen a entregar los siguientes:

PRODUCTOS:

a) Dos (2) memorias de los foros de la II Expedición al Macizo Colombiano "Tierra de Agua", quince días antes del vencimiento del plazo de ejecución; previa aprobación por parte del supervisor del MADS.

b) Un (1) video documental del Macizo Colombiano como resultado de la II Expedición, el cual deberá ser entregado quince días antes del vencimiento del plazo de ejecución; previa aprobación por parte del supervisor del MADS.

c) Un (1) Libro y un (1) video "Soldado de dos mundos" el cual deberá ser entregado quince días antes del vencimiento del plazo de ejecución; previa aprobación por parte del supervisor del MADS.

NOTA: BIENES Y EQUIPOS ADQUIRIDOS CON LOS RECURSOS DEL MINISTERIO: Los bienes y equipos que se adquieran para el desarrollo del presente otrosí al Convenio 001 de 2015, serán de propiedad del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Por lo anterior, el supervisor del convenio una vez se cumpla con el plazo de ejecución adelantará las actividades necesarias para dar entrada a los mismos en el almacén del Ministerio, previo acuerdo con el Subdirector Administrativo y Financiero.

Para todos los informes y productos, se deben entregar una (1) copia impresa y una (1) copia digital. De igual manera, todos los documentos deben venir en formato de Microsoft Office y/o en PDF, en caso de generarse

ESTUDIO PREVIO

mapas deben ser entregados en formato ARGIS/ARCVIEW conforme a sus contenidos y requerimientos técnicos de producción y que sean compatibles con los software instalados en el sistema de información del Ministerio. Para el caso del informe final deberá entregarse una (1) copia impresa y tres (3) copias digitales.

2.5. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución será en los mismos términos del convenio principal.

2.6. LUGAR DE EJECUCIÓN:

Para todos los efectos legales el domicilio contractual de las partes serán las ciudades de Popayán y Bogotá D.C.

2.7. SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL CONVENIO:

La supervisión y control de la ejecución del Convenio 001 de 2015 y del otrosí 1 por parte del Ministerio, estará a cargo del Director General de Ordenamiento Ambiental Territorial y Coordinación del SINA; quien deberá en el ejercicio de sus funciones observar lo dispuesto en el artículo 4 y el numeral 1) del artículo 26 de la Ley 80 de 1993 y los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, la circular 8300-2-32822 del 24 de septiembre de 2014 y el manual de contratación de la entidad.

El supervisor no podrá adoptar decisiones que impliquen la modificación de los términos y condiciones previstas en el Convenio, las cuales únicamente podrán ser adoptadas por el ordenador del gasto, mediante la suscripción de las correspondientes modificaciones.

La supervisión consiste en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico, sobre el cumplimiento del objeto del convenio. En ese sentido quien ejerza la supervisión se encuentra facultado para solicitar informes, aclaraciones y explicaciones sobre el desarrollo de la ejecución del convenio y es responsable por mantener a la entidad informada de los hechos y circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados en conductas punibles, o que puedan poner en riesgo el cumplimiento el convenio.

El supervisor entre otras funciones tendrá las siguientes:

1. Verificar que la afiliación al sistema general de riesgos laborales del contratista, se surta como mínimo un día antes del inicio de la ejecución del contrato, conforme lo previsto en el artículo 6º del Decreto 723 de 2013.
2. Verificar el pago de los aportes del sistema de seguridad social en salud, pensión, riesgos laborales y/o aportes parafiscales si a ello hubiere lugar, conforme a los términos del contrato.
3. Vigilar la realización de las actividades del contrato conforme a lo establecido en el contrato.

ESTUDIO PREVIO

4. Solicitar oportunamente cualquier modificación del contrato e indicar las circunstancias de tiempo, modo y lugar que la justifica.
5. Presentar el informe periódico de supervisión, en el que conste la verificación de la ejecución del contrato conforme los productos y/o informes del mismo.
6. En caso de que se requiera, proyectar el acta de liquidación del contrato. El supervisor presentará un informe final y el recibo a satisfacción de los productos e informes, por cada uno de los pagos realizados al Contratista.
7. Verificar que el (la) CONTRATISTA se haya practicado el examen preocupacional de que trata el artículo 18 del Decreto 723 de 2013 (de conformidad con la obligación indicada en el numeral 11, literal A, de la cláusula segunda del presente contrato), así como remitir la constancia de lo anterior para su archivo en el expediente contractual.
8. El supervisor deberá verificar, en el caso que aplique, si los bienes utilizados por el contratista se encuentran en debido estado de conservación.
9. Certificar para el último pago que el contratista se encuentre al día en las legalizaciones de las autorizaciones de desplazamiento, si a ello hubo lugar.
10. En caso de renuncia, encargo y cualquier otra situación administrativa que impida la debida supervisión del presente contrato, el supervisor deberá previamente notificar al Grupo de Contratos de tal situación, aportando el acta de seguimiento y estado en que se encuentra la supervisión.

3. APORTES DEL MINISTERIO Y FORMA DE DESEMBOLSOS

3.1. VALOR

Con cargo al Convenio 001 de 2015, suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Cauca – CRC y Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegida, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible aportará la suma de **OCHENTA MILLONES DE PESOS (\$80.000.000) M/CTE**, en dinero.

3.2. DESEMBOLSOS

EL MINISTERIO desembolsará a PATRIMONIO NATURAL, la suma de **OCHENTA MILLONES DE PESOS (\$80.000.000) M/CTE**, de la siguiente manera:

- a) Un primer pago del 50% de los recursos, es decir la suma de **CUARENTA MILLONES DE PESOS (\$40.000.000) M/CTE**, contra entrega del primer informe, previa aprobación del supervisor del MADS, de conformidad con la cláusula novena del presente otrosí.
- b) Un segundo pago del 50% restante, es decir la suma de **CUARENTA MILLONES DE PESOS (\$40.000.000) M/CTE**, contra entrega de los productos y el informe final, previa aprobación del supervisor del MADS, de conformidad con la cláusula novena del presente otrosí.

ESTUDIO PREVIO

3.3. VARIABLES UTILIZADAS PARA CALCULAR LOS APORTES DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Para alcanzar el logro del objeto del Convenio se requieren recursos humanos y el desarrollo de una serie de acciones de coordinación y la realización de las actividades. Así mismo, el uso de hardware, software, bases de datos, indicadores, información geoespacial, materiales e insumos, entre otros, de conformidad con lo consignado en el estudio del sector.

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DE LA ENTIDAD CON QUIEN SE SUSCRIBE EL CONVENIO Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA CONTRATACIÓN DIRECTA

De conformidad con el artículo 355 de la Constitución Colombiana, desarrollado por el Decreto 777 de 1992 y el Decreto 2459 de 1993, el Artículo 95 y el Artículo 113 de la Ley 489 de 1998, se considera que procede la suscripción de la adhesión mediante otrosí al convenio 001 de 2015, suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Cauca – CRC y Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas.

En el marco del cumplimiento de las funciones que le otorga Ley 99 de 1993 al Ministerio del Medio Ambiente hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en su artículo 5 “*Funciones del Ministerio*” numeral 20, el cual establece que el Ministerio debe coordinar, promover y orientar las acciones de investigaciones sobre el medio ambiente y los recursos naturales; el Sistema de Información Ambiental y organizar el inventario de la diversidad y de los recursos genéticos nacionales; promover la investigación de modelos alternativos de desarrollo sostenible.

Así mismo establece que las Corporaciones Autónomas Regionales pueden celebrar contratos y convenios con las entidades territoriales, otras entidades públicas y privadas y con las entidades sin ánimo de lucro cuyo objeto sea la defensa y protección del medio ambiente y los recursos naturales renovables, con el fin de ejecutar de mejor manera alguna o algunas de sus funciones, cuando no correspondan al ejercicio de funciones administrativas.

Teniendo en cuenta lo anterior y siendo la Expedición una actividad que tiene como propósito construir la memoria histórica de la gestión 1.989 a 2.014 en el Macizo Colombiano ecosistema estratégico de gran importancia para el país ya que nacen ríos como el Patía (de la vertiente Pacífica), el Cauca y el Magdalena (de la vertiente Caribe), y el Putumayo y el Caquetá (de la cuenca Amazónica).

5. ANÁLISIS DE RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN Y FORMA DE MITIGARLO

En razón a la naturaleza del objeto del convenio, el tiempo de ejecución y el valor, se presenta la siguiente matriz de riesgos:



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



MINAMBIENTE

ESTUDIO PREVIO

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	DESCRIPCIÓN (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia de la evento	Probabilidad	Impacto	Calificación Total	Prioridad
1	General	Externo	Ejecución	Operacional	Ocurre cuando se presentan retrasos o incumplimientos en la entrega de los informes y/o productos a cargo de la entidad con la cual se suscribe el convenio, o cuando los mismos no corresponden a lo mínimo solicitado en el estudio previo.	Afectación de la ejecución del convenio, satisfacción de la necesidad y posible incumplimiento de los compromisos y actividades pactadas en el convenio.	Posible	Mayor	Alto	Alta
2	General	Interno	Ejecución	Operacional	Ocurre cuando se presentan demoras por parte de la Entidad con la cual se suscribe el convenio en las aprobaciones previas de los productos y/o informes desarrollados por la entidad con la cual se suscribe el convenio.	Afecta el cumplimiento de los compromisos de la entidad que firma el convenio, relacionados con la aprobación de productos y/o informes por parte del supervisor y genera retraso en el trámite del desembolso a favor de dicha entidad.	Improbable	Moderado	Medio	Media
3	General	Externa	Ejecución	Regulatorio	Se presenta por la expedición de normas que impongan nuevos tributos, impuestos o cargas parafiscales, que pueden afectar el presupuesto del convenio.	Genera una carga adicional a las previstas, que puede afectar a cualquiera o a las dos partes del convenio.	Improbable	Menor	Bajo	Baja

Forma de Mitigarlo

No.	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del convenio?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			Probabilidad	Impacto	Calificación Total			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	ENTIDAD CON LA CUAL SE SUSCRIBE EL CONVENIO	Seguimiento y verificación del cumplimiento de los compromisos pactados en el convenio.	Raro	Insignificante	Baja	No	Supervisor del convenio	A través de la verificación de cumplimiento de los compromisos de la entidad con la cual se celebra el convenio, en los plazos establecidos en el mismo.	Permanente y previo a la expedición del recibo a satisfacción.

ESTUDIO PREVIO

No.	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del convenio?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			Probabilidad	Impacto	Calificación Total			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
2	ENTIDAD CON LA CUAL SE SUSCRIBE EL CONVENIO	Revisión y aprobación oportuna de la documentación inherente a los productos e informes del convenio.	Raro	Insignificante	Baja	No	Supervisor del convenio	A través de la verificación del supervisor, para la revisión previa de los productos e informes.	Conforme a los plazos del convenio.
3	ENTIDAD CON LA CUAL SE SUSCRIBE EL CONVENIO	Aplicación inmediata de las disposiciones legales y ajuste de los procesos internos de la entidad con quien se suscribe el convenio.	Raro	Insignificante	Baja	No	Entidad Con La Cual Se Suscribe El Convenio MADS	Permanente consulta y actualización normativa.	Permanente

6. GARANTÍAS

De acuerdo con lo establecido en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, el numeral 7 del artículo 20 y del artículo 2.2.1.2.3.1.1 al 2.2.1.2.3.1.19 y concordantes del Decreto 1082 de 2015, Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegida, deberán constituir una póliza de seguro de cumplimiento entre entidades estatales, a favor del MADS que deberá amparar los riesgos derivados del convenio, de conformidad con la siguiente tabla:

Riesgo	Porcentaje	Sobre el valor	Vigencia
Cumplimiento del convenio (cubre el incumplimiento total o parcial, tardío o defectuoso, pago de multas y penal pecuniarias imputables a la entidad con la cual se celebra el convenio)	20 %	Del valor del aporte del Ministerio	El plazo de ejecución del convenio y 6 meses más.
Calidad del Servicio (perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio prestado)	20%	Del valor total del convenio	El plazo de ejecución del convenio y 6 meses más.
Salarios, Prestaciones Sociales legales e indemnizaciones laborales (perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones laborales del contratista derivadas de la contratación del personal utilizado en el territorio nacional)	5%	Del valor total del convenio	El plazo de ejecución y tres (3) años más.

ESTUDIO PREVIO

7. DERECHOS DE AUTOR

Los derechos patrimoniales de autor sobre los resultados del presente convenio se entienden trasferidos por los autores originales a las partes sin restricción de tiempo, lugar y forma o medio de explotación, uso, disfrute y disposición, prohibiendo cualquier utilización no autorizada por las PARTES. En todo caso, la divulgación de las obras o productos derivados del convenio se realizará sin fines de lucro y la edición y publicación de obras resultantes del mismo se hará conforme a lo definido en los compromisos específicos.

8. CONFIDENCIALIDAD

ASOCARS se obliga a mantener CONFIDENCIALIDAD y abstenerse de usar para beneficio propio o para terceros, reproducir o divulgar la información de las partes declarada como confidencial, que se llegue a conocer en virtud de la ejecución del convenio. La violación de esta obligación hará incurrir a los responsables en las sanciones legales correspondientes. Se considerará información confidencial sin limitación alguna, todas las descripciones, datos, productos, procesos y operaciones, métodos, fórmulas, know-how y cualquier otra información de naturaleza técnica, económica, financiera, administrativa, jurídica y de otra naturaleza perteneciente a las operaciones, estrategias, políticas, y manejo de actividades, programas o sistemas de cómputo, software, códigos fuente o códigos objeto, algoritmos, fórmulas, diagramas, planos, procesos, técnicas, diseños, fotografías, registros, compilaciones, información de clientes o interna de los contratantes y, en general, toda aquella información que esté relacionada con programas, inventos, marcas, patentes, nombres comerciales, secretos industriales, y derechos de propiedad industrial o intelectual, licencias y cualquier otra información oral, escrita o en medio magnético.

9. INDICAR SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTA COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL

El presente otrosí al Convenio 001 de 2015, no está cobijado por un acuerdo comercial vigente.


Se firma en Bogotá D.C.,

Cordialmente,



LUIS ALBERTO GIRALDO FERNANDEZ

Director General de Ordenamiento Ambiental Territorial y Coordinador del SINA

Nombre	Cargo	Firma
Proyecto Diana Clavijo	Abogada Contratista DGOAT	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del Remitente		