

INVITACIÓN A PRESENTAR MANIFESTACIÓN DE INTERÉS PARA SUSCRIPCIÓN DE UN CONVENIO DE ASOCIACIÓN.

LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO “CORPONARIÑO”

En cumplimiento del artículo 96 la Ley 489 de 1998 y reglamentado por el artículo 5 del Decreto 092 de 2017 que establece: “**Artículo 5. Asociación con entidades privadas sin ánimo de lucro para cumplir actividades propias de las Entidades Estatales.** Los convenios de asociación que celebren entidades privadas sin ánimo de lucro de reconocida idoneidad y Entidades Estatales para el desarrollo conjunto de actividades relacionadas con los cometidos y funciones que a estas les asigna la Ley a los que hace referencia el artículo 96 de la Ley 489 de 1998, no estarán sujetos a competencia cuando la entidad sin ánimo de lucro comprometa recursos en dinero para la ejecución de esas actividades en una proporción no inferior al 30% del valor total del convenio. Los recursos que compromete la entidad sin ánimo de lucro pueden ser propios o de cooperación internacional. Si hay más de una entidad privada sin ánimo de lucro que ofrezca su compromiso de recursos en dinero para el desarrollo conjunto de actividades relacionadas con los cometidos y funciones asignadas por Ley a una Entidad Estatal, en una proporción no inferior al 30% del valor total del convenio, la Entidad Estatal debe seleccionar de forma objetiva a tal entidad y justificar los criterios para tal selección. Estos convenios de asociación son distintos a los contratos a los que hace referencia el artículo 2 y están regidos por el artículo 96 de la Ley 489 de 1998 y los artículos 5, 6, 7 y 8 del presente decreto.”. (Subrayado fuera de texto original)

Procede a invitar públicamente a las entidades sin ánimo de lucro de reconocida idoneidad y cuyo objeto permita la ejecución del objeto del futuro convenio que manifiesten su interés de aportar y participar del convenio de asociación, que a continuación se describe:

OBJETO: “Aunar esfuerzos de tipo económico, técnico, físico y humano para la implementación de 12 hectáreas mediante procesos de restauración ecológica activa en zonas de recarga hídrica del municipio de Sotomayor en el Departamento de Nariño”.

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONVENIO:

APORTE CORPONARIÑO	APORTE MINIMO DE LA ESAL
\$69.530.561	Mínimo el 30% del valor requerido (\$20.859.168)

CRONOGRAMA: El término de presentación de manifestaciones de interés será a partir de las 8:00 am del día 25 de Octubre de 2018 y hasta las 9:00 am del día 26 de Octubre de 2018 y se deberán presentar en horarios de oficina en la Sede central de CORPONARIÑO en la Ciudad de Pasto en la Oficina Jurídica.

Se informa a todos los participantes que el horario de trabajo y atención al público para los días lunes a jueves en jornada es de ocho de la mañana (08:00 a.m.) a doce (12) del medio día y de dos de la tarde (2:00 pm) a seis de la tarde (6:00 pm) y para los días viernes en jornada continua de las siete y treinta de la mañana (7:30 a.m) a tres y treinta de la tarde (03:30 p.m.).

Toda la correspondencia que se genere y que esté relacionada con el presente proceso de selección, se radicará directamente en la Oficina Jurídica de la Corporación autónoma Regional de Nariño, ubicada en la calle 25 No. 7 este 84 Finca Lope, vía a la Carolina de la ciudad de Pasto.

No será atendida la correspondencia entregada en la oficina de archivo de la Entidad, o en cualquier otra dependencia de la Corporación o cualquier otra dirección de correo diferente a la señalada con antelación. Así mismo, no se absolverán consultas efectuadas telefónicamente o en forma personal. Sólo será tenida en cuenta en este proceso, la información que CORPONARIÑO

suministre por escrito. CORPONARIÑO dará respuesta a la consulta o aclaración vía fax o por el medio más expedito.

REQUISITOS

1. Carta de manifestación de interés de celebrar convenio suscrito por el Representante Legal, expresando el compromiso de aportar recursos en al menos el 30% del valor total del convenio.
2. Certificado de cámara de comercio expedido con una antelación no mayor a 30 días calendarios anteriores a la fecha de presentación, que el objeto social de la Entidad sin ánimo de lucro sea acorde con el objeto del convenio.
3. Anexar copia de la solicitud de régimen tributario especial Formato 5245 expedido por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN.
4. Certificado expedido por la Dirección de Aduanas e Impuestos Nacionales DIAN de pertenecer al régimen tributario especial. La fecha de expedición de este documento deberá estar máximo dentro de los 60 días anteriores a la fecha de cierre.
5. Encontrarse inscrita en el SECOP II, de conformidad con lo establecido en el Decreto 092 de 2017. Esta condición será verificada por la entidad.

PROCEDIMIENTO LUEGO DE LA MANIFESTACIÓN DE INTERÉS

En caso de que CORPONARIÑO persista en la necesidad de suscribir el futuro convenio de asociación luego de recepcionar las manifestaciones de interés, se procederá de la siguiente manera:

1. Si se presenta una única manifestación de interés la entidad procederá a contratar directamente con ella siempre y cuando cumpla los requisitos de la norma.
2. Si se presentan dos o más intenciones de interés y estas cumplen con los requisitos mínimos del presente aviso, CORPONARIÑO procederá a realizar un proceso competitivo de selección, el cual se sujetará a las condiciones del procedimiento de mínima cuantía. Dentro de este proceso solo podrán participar aquellos que han presentado en debida forma la manifestación de interés. La invitación pública que se efectuó determinará los requisitos habilitantes y de selección objetiva que garanticen la selección de la mejor oferta y su cronograma.

En caso de no presentarse ninguna manifestación de interés el estudio previo será devuelto a la subdirección u oficina de origen a fin de que se adopten las medidas necesarias para que, en caso de persistir la necesidad, se adopten las medidas necesarias para garantizar su ejecución.

CONDICIONES GENERALES DEL FUTURO CONVENIO

A fin de que las entidades sin ánimo de lucro puedan conocer las condiciones generales del futuro convenio, se presentan a continuación los capítulos 1 y 2 del estudio previo.

CAPITULO PRIMERO: DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.

Los bosques cumplen una función importante en la regulación del clima global gracias a que almacenan una mayor cantidad de carbono que cualquier otro bioma terrestre, acumulando aproximadamente 650 billones de toneladas (FAO, 2010). Se estima que tan solo el área boscosa tropical del sur de América puede contener entre 150 a 200 toneladas de carbono por hectárea (Chave *et al.*, 2008).

Sin embargo en las últimas décadas la deforestación y degradación de estos ecosistemas ha contribuido significativamente al aumento de emisiones de carbono y otros gases de efecto invernadero – GEI (IPCC, 2007); es así como se calcula que en la década de 2000, entre el 10 y 20% de las emisiones anuales mundiales de GEI de origen antropogénico pueden ser atribuible a la deforestación y degradación de los Bosques tropicales (GOF-C-GOLD, 2014). Adicionalmente, la

pérdida y degradación del bosque conlleva a una reducción en los demás bienes y servicios ambientales que prestan, incluidos la regulación hídrica, la producción de materiales primas y alimentos, el mantenimiento y conservación de la biodiversidad, el uso como hábitat y la relación cultural que muchas sociedades han establecido con los bosque alrededor del mundo.

Problemas similares se evidencian en el departamento de Nariño, trayendo consigo graves afectaciones a las comunidades que habitan el territorio, puesto que se observan procesos de deforestación indiscriminada de los reductos de bosque primario y secundario, ocasionando además de la disminución de la oferta hídrica y la pérdida de biodiversidad, la disminución en la provisión de servicios ecosistémicos y la calidad de vida en comunidades aledañas.

Se ha identificado que dicha problemática, se potencializa con escasos procesos de restauración de coberturas vegetales, débiles estrategias de conservación de rondas hídricas y la falta de conocimiento en el manejo y conservación de las coberturas vegetales boscosas. Conllevando a una insensibilización por parte de las comunidades en el manejo y conservación de ecosistemas estratégicos.

Conforme a las regulaciones, pautas y directrices expedidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Ley 99/1993), les corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales el cumplimiento de: *“La ejecución de las políticas, planes, programas y proyectos sobre medio ambiente y recursos naturales renovables, así como dar cumplida y oportuna aplicación a las disposiciones legales vigentes sobre su disposición, administración, manejo y aprovechamiento”*. Para efectos de dar cumplimiento al rol de autoridad ambiental regional y lo establecido en la normatividad antes citada, se hace necesario que la Corporación Autónoma Regional de Nariño – CORPONARIÑO, adelante acciones de restauración y conservación en cuencas hidrográficas, que por su importancia en cuanto a oferta y demanda del recurso hídrico, requieran de especial atención por parte de la Corporación con el fin de garantizar la sustentabilidad hídrica.

De acuerdo a lo mencionado, CORPONARIÑO formuló en su Plan de Acción Institucional PAI 2016 – 2019 el Programa de Gestión del Recurso Hídrico, del cual el proyecto *“Implementación de acciones de conservación y restauración en el marco de la ordenación de las cuencas prioritizadas”*, busca contribuir a las metas establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo “Todos Por un nuevo país” (Ley 1753 de 2015), mediante el establecimiento en el cuatrienio de 2.500 hectáreas destinadas a generar acciones de protección y recuperación del recurso hídrico, a través de procesos de restauración ecológica aplicando Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP) como Reforestación para la Restauración (RPR).

Considerando la importancia de articular el accionar ambiental, con la apropiación del territorio y el fortalecimiento de la gobernanza de los recursos naturales por parte de las comunidades en el Departamento de Nariño, existe la necesidad de vincular la participación de los diferentes actores sociales mediante talleres de sensibilización ambiental relacionados con procesos de conservación y restauración ecológica, que permitan la apropiación social del conocimiento, así como el empoderamiento de las acciones ambientales y de manejo sostenible de los recursos naturales implementadas sobre el territorio. En este orden de ideas es importante dinamizar esfuerzos con organizaciones sin ánimo de lucro, con el fin de impulsar la ejecución de los proyectos al cumplimiento de las metas establecidas, como también la vinculación participativa e incluyente de las comunidades beneficiarias.

Ante esta situación y según los boletines de alertas tempranas de deforestación, emitidos por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –IDEAM, durante el 2017 y mediados del 2018, se identificó la persistencia de núcleos de deforestación en el siguiente municipio:

MUNICIPIOS	NÚCLEOS DE DEFORESTACIÓN (Ha)
SOTOMAYOR	4.780

Teniendo en cuenta esta información y con la finalidad de dar cumplimiento con la misión institucional de la corporación es necesario implementar estrategias de restauración ecológica en estas zonas, permitiendo recuperar la funcionalidad de los ecosistemas degradados y la provisión de servicios ecosistémicos para las comunidades aledañas. Mejorando de esta forma su calidad de vida y el bienestar social.

Por lo anterior, y a lo contemplado en el Decreto 092 de 2017 por el cual se reglamenta la contratación con entidades privadas sin ánimo de lucro, se hace necesario aunar esfuerzos con una entidad sin ánimo de lucro que cumpla los requisitos establecidos en dicho Decreto, con el fin de unificar esfuerzos con actores sociales y comunitarios, estableciendo un compromiso en la protección de los recursos naturales, especialmente, en la protección de las zonas de recarga hídrica, de manera tal que se contribuya significativamente a los procesos de restauración ecológica que adelanta CORPONARIÑO en la cuenca del Río Guátara. De esta forma, se hace necesario realizar un proceso de contratación para la restauración ecológica de 12 hectáreas en el municipio de Sotomayor en zonas de recarga hídrica, y adelantar procesos de sensibilización y educación ambiental para la protección y conservación de zonas de importancia ecosistémica.

CAPITULO SEGUNDO: DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR

2.1 Objeto del convenio: Aunar esfuerzos de tipo económico, técnico, físico y humano para la implementación de 12 hectáreas mediante procesos de restauración ecológica activa en zonas de recarga hídrica del municipio de Sotomayor en el Departamento de Nariño.

2.2. Obligaciones del Contratista:

1. El contratista deberá hacer la entrega de un plan de trabajo, cronograma de actividades detallado, verificar las condiciones de los predios a intervenir y realizar la respectiva georreferenciación.
2. Realizar la identificación y selección de áreas estratégicas para el establecimiento, aislamiento y mantenimiento de 12 hectáreas con coberturas vegetales para conservación y protección de fuentes hídricas, aplicando herramientas de manejo del paisaje - HMP como Reforestación para la restauración - RPR. La selección definitiva de beneficiarios y predios estará supeditada al análisis y los lineamientos generales de la Subdirección de Intervención para la Sostenibilidad Ambiental.
3. Identificar como mínimo 3 organizaciones de base, quienes serán los beneficiarios y se vincularan de manera conjunta al proceso de capacitación, según la siguiente distribución:

Municipio	Hectáreas a Restaurar	Organizaciones de Base	Cantidad de Talleres
SOTOMAYOR	12	3	12
TOTAL	12	3	12

4. El contratista deberá convocar y realizar 12 talleres de capacitación ambiental a los beneficiarios del proyecto, enfocados al manejo del recurso hídrico, establecimiento, protección y mantenimiento de coberturas vegetales. El cual deberá garantizar la logística necesaria para los asistentes (refrigerios, alquiler de ayudas audiovisuales para la realización del mismo). Cada taller deberá contar con mínimo 30 asistentes del área de influencia del proyecto.

5. Aportar la suma de un mínimo del 30% del valor requerido para la ejecución del convenio de asociación representado en efectivo y consignado en la cuenta del convenio.
6. Abrir una cuenta bancaria con el número del convenio de asociación para el manejo adecuado de los recursos y para que sean ejecutados de acuerdo al plan de inversión anexo al presente estudio previo
7. Establecer, aislar y realizar el mantenimiento de 12 hectáreas en Reforestación para la Restauración - RPR, en zonas de alta significancia hídrica del municipio de Sotomayor, de acuerdo a los parámetros técnicos establecidos en el convenio y conforme al cuadro de ejecución presupuestal anexo.
8. Con el aporte en efectivo de CORPONARIÑO, el contratista dará estricto cumplimiento a cada una de las actividades contempladas en el Plan de Inversión anexo, desarrollando para ello las siguientes labores:

a) Establecimiento:

- **Adecuación de Terrenos.** Se entiende por esta actividad el acondicionamiento de la zona para el establecimiento de coberturas, es decir la limpia del área, sin que implique la tala o aprovechamiento de árboles, arbustos o pastizales.
- **Trazado.** Esta actividad está relacionada con la disposición de las plantas a ser establecidas, para lo cual se realiza el marcado en que éstas quedarán ubicadas finalmente.
- Para la Reforestación para la Restauración (RPR); en terrenos inclusive con pendientes superiores al 25%, el trazado se realizará en forma manual siguiendo curvas de nivel a 3 bolillo, a una distancia de 3 x 3 x 3 m, lineales y entre plantas con no menos de 1.278 plántulas/ha y en terrenos con pendientes inferiores se realizara el trazado en cuadrado con distancias de 3.0 x 3.0 metros lineales y entre plantas con no menos de 1.111 Plántulas por ha. Además se realizará la siembra de plántulas en cerca viva a tres metros de distancia entre los postes del aislamiento con el fin de remplazar en el tiempo la posteadura que ha sufrido deterioro.
- **Plateo.** Se entiende por plateo el despeje y eliminación de malezas en el área circundante en donde se plantarán los árboles y en donde previamente han sido definido el trazo; el diámetro del plato será de 0,60 metros, dependiendo las características de la zona.
- **Ahoyado.** Es realizar la excavación del hoyo en donde se plantará el árbol, el que deberá estar ubicado en el centro del plato previamente realizado, las dimensiones del hoyo serán 0.30 x 0.30 metros de diámetro y 0.40 mts de profundidad.
- **Aplicación hidroretenedor.** Se realizará la aplicación 5 gramos/planta mezclado con la tierra excavada de hoyo antes de plantar, esta acción se debe realizar en época de lluvias, de lo contrario se debe humedecer la mezcla del hoyo a plantar.
- **Fertilización (Aplicación).** Una vez realizado el ahoyado de la plantación deberá ser incorporado a éste 100 gramos de calfos como correctivo del suelo, al momento del establecimiento de la plantación se deberá realizar una aplicación de 60 gramos de fertilizante químico por árbol, en corona o en media corona, dependiendo de las condiciones topográficas del terreno. La disponibilidad de nutrientes es un factor modificable e incrementa en forma rápida la productividad vegetal. La Fertilización tiene como objetivo mejorar la producción, principalmente en volumen, mediante el incremento del diámetro y la altura. La fertilización puede modificar la susceptibilidad de los árboles a las distintas plagas y patógenos, es decir aumenta su defensa.

- **Recolección De Desechos.** Todos los desechos como bolsas plásticas, desperdicios y residuos de alambre deben ser recogidos y retirados de la zona de influencia del proyecto, quedando libre de basuras.

b) Aislamiento.

- **Postería.** De acuerdo a las condiciones de humedad del terreno se debe utilizar postería de madera inmunizada en la parte hincada, con aceite quemado, brea o vareta. Debe cumplir las siguientes especificaciones:
- **Postes:** En madera rolliza de 10 a 17 cm de diámetro y cuadrada mayor o igual a 10 cm por cada cara y que deberá venir previamente inmunizada o de características similares previa aprobación por parte de supervisión.
- **Instalación.** Se hincará el poste hasta 0.50 m con fuerte apisonado lateral.
- **Distancia:** entre postes de 2.5 metros.
- **Pie De Amigo:** Cada 30 metros y dos en puntos de quiebre, variado de acuerdo a las condiciones topográficas del terreno. El pie de amigo se colocará haciendo una cuña al poste respectivo para que este quede perfectamente anclado y asegurado con un puntillo.
- **Inmunización:** Se deberá aplicar a la sección del poste que se hinca aceite quemado, brea o vareta a fin de garantizar la mayor durabilidad del mismo. No se aceptarán postes con fisuras significativas (rajaduras) en su sección transversal.
- **Longitud:** 2 m.
- **Trazado.** El cercado debe quedar en línea recta, no se recibirán postes que no presenten la suficiente profundidad ya que esto facilitará la pérdida de estabilidad. En las zonas que se encuentra material rocoso difícil de ahoyar y profundizar, se puede reubicar la distancia y el trazo.
- **Ahoyado para postes:** Veinte (20) centímetros de diámetro x 40 centímetros de profundidad.
- **Hincado, templado y grapado.**
- **Alambre de púa:** Calibre 14".
- **Número de hilos:** Tres (3) hilos.
- **Grapas:** Una pulgada y cuarto (1 ¼").
- **Alambrado.** Se trabajará con alambre de púa calibre 14" el cual debe quedar completamente tensionado. Se colocarán tres líneas separadas 0.30 m una de la otra, con el fin de evitar el acceso del ganado y de personas; para efectos de evitar el robo del alambre, se deberá realizar puntos de corte cada 40 metros.
- **Recolección de desechos.** Todos los desechos como bolsas plásticas, desperdicios y residuos de alambre deben ser recogidos y retirados de la zona de influencia del proyecto, quedando libre de basuras.

c) Mantenimiento

Dicha actividad se realizará a partir del cuarto (4) mes, contemplando los siguientes aspectos:

- **Limpias.** Se debe efectuar la eliminación de malezas, en lo posible manualmente, para evitar el daño a los arboles recién plantados, control de hierbas y/o herbáceas que puedan generar competencia por luz y nutrientes a los individuos establecidas.

- **Fertilización (Aplicación).** Al momento de realizar la limpia de la plantación se deberá realizar una aplicación de 60 gramos de fertilizante químico por árbol, en corona o en media corona, dependiendo de las condiciones topográficas del terreno.
 - **Reposición (Replante):** Para cada lote plantado se replantarán en caso de ser necesario aproximadamente un 10% para toda el área establecida.
 - **Recolección De Desechos.** Todos los desechos como bolsas plásticas, desperdicios y residuos de alambre deberán ser recogidos y retirados de la zona de influencia del proyecto, quedando libre de basuras.
9. Efectuar el transporte interno de los materiales e insumos necesarios para el normal cumplimiento de las actividades hasta el sitio definitivo donde se realizarán las actividades de establecimiento.
 10. Verificar que las labores de preparación de terreno, trazado, ahoyado, aislamiento, plateo, siembra y mantenimiento de las coberturas vegetales en cada uno de los predios de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en el proyecto.
 11. Cumplir a cabalidad con lo establecido en el plan de inversión anexo, para lo cual se presentará al supervisor un cronograma de actividades detallado de la ejecución presupuestal.
 12. Acatar las recomendaciones técnicas realizadas por el supervisor designado para el Convenio.
 13. Hacer devolución de los valores que CORPONARIÑO determine como no elegibles al encontrarse por fuera del plan de inversión o desborden el alcance del mismo. De igual manera procederá cuando los gastos sean inferiores a los valores presupuestados o no ejecutados.
 14. Presentar informes técnicos mensuales, tanto de avance de la ejecución del convenio como un final consolidado de las actividades desarrolladas con los respectivos soportes: Formatos, registro fotográfico y demás, de acuerdo a los formatos establecidos por la Subdirección de Intervención para la Sostenibilidad Ambiental y la Oficina de Planeación y Direccionamiento Estratégico de CORPONARIÑO.
 15. Presentar informes financieros mensuales y uno final, los cuales tendrán que ser avalados por un contador público, para lo cual se aportará copia de la tarjeta profesional vigente.
 16. **IMAGEN INSTITUCIONAL:** El contratista debe garantizar que se reconozca la imagen de Corporación Autónoma Regional de Nariño – CORPONARIÑO, en el área de influencia del convenio en todas las tareas y actividades que desarrolle y ejecute con ocasión del desarrollo del convenio.
 17. Los bienes y suministro adquiridos con ocasión del presente convenio están destinados al beneficio de la comunidad, por lo cual los mismos no deberán ingresar o ser devueltos a CORPONARIÑO. No obstante, el contratista está obligado a garantizar el cumplimiento del proceso de restauración y el establecimiento de 12 hectáreas de restauración con plena ejecución del plan de inversión.
 18. Queda expresamente convenido que EL CONTRATISTA asume con relación al personal y/o empresas que contrata todas las obligaciones derivadas de los convenios de trabajo, su cumplimiento y demás responsabilidades económicas por los trabajos que se encomiendan, incluyendo toda clase de daños contra CORPONARIÑO o terceros en sus bienes o en su persona.
 19. El contratista presentará los soportes necesarios para la liquidación del convenio y deberá estar presente en la firma de la misma.

2.3 Obligaciones de CORPONARIÑO:

1. Brindar acompañamiento y seguimiento técnico del proyecto para el cumplimiento del objeto del convenio.

2. Realizar los desembolsos de acuerdo con los giros programados en la forma de pago previo cumplimiento de los requisitos exigidos por la entidad.

3. Realizar la supervisión para el establecimiento de 12 hectáreas con coberturas vegetales en zonas de recarga hídrica en el municipios de Sotomayor, Departamento de Nariño.

4. Aportar la suma de SESENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS (\$69.530.561).

5. Desembolsar los recursos en una cuenta bancaria que se abrirá con el número del convenio de asociación, legalmente constituida de acuerdo a los requerimientos de contratación de CORPONARIÑO.

6. La supervisión del convenio será ejercida por la Subdirectora de Intervención para la Sostenibilidad Ambiental, CLARA PATRICIA DE LA CRUZ LOPEZ o a quien haga sus veces.

2.4 Plazo: Siete (7) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

2.5 Clase del convenio a celebrarse: Convenio de asociación.

2.6 Lugar de ejecución o entrega: Municipio de Sotomayor en el Departamento de Nariño.

2.7 Metodología: Para el cumplimiento del objeto contractual, el contratista ejecutará las actividades propuestas como: apoyo y asistencia en la localización y selección de predios de acuerdo a los requerimientos del proyecto: preparación del terreno, trazado, ahoyado, siembra, fertilización, transporte interno de insumos, replante, limpias, mantenimiento y aislamiento respectivo, con total autonomía teniendo en cuenta que estas actividades no están subordinadas a la Corporación Autónoma Regional; no obstante lo anterior CORPONARIÑO deberá brindar la orientación técnica necesaria a través de la Subdirección de Intervención para la Sostenibilidad Ambiental, quien definirá las acciones tendientes a la correcta ejecución del convenio, mediante el seguimiento realizado por el supervisor.

2.8 Resultados esperados:

1. Generar procesos de rehabilitación de áreas disturbadas a través de la reintroducción de material vegetal, e implementación de acciones de educación ambiental dirigidas a la protección del recurso hídrico.
2. Cumplimiento de las metas establecidas en el Plan de Acción Institucional.
3. Contribución al cumplimiento de las metas establecidas en el proyecto "*Implementación de acciones de conservación y restauración en el marco de la ordenación de las cuencas priorizadas*".
4. Contribución en el cumplimiento de las metas nacionales, establecidas por el Plan Nacional de Desarrollo de 210.000 hectáreas en proceso de restauración.

ANEXOS:

ANEXO 1: CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

TIEMPO DE EJECUCIÓN																																
ACTIVIDAD	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7							
Identificación y selección de predios	■	■	■	■																												
Talleres			■				■				■				■				■				■				■				■	
ESTABLECIMIENTO																																
Rocería (preparación del terreno)					■	■	■	■																								
Trazado					■	■	■	■																								
Plateo						■	■	■																								
Ahoyado						■	■	■																								
Aplicación de fertilizantes y correctivos						■	■	■																								
Transporte interno de insumos					■	■	■	■	■	■	■	■																				
Plantación (siembra)									■	■	■	■																				
Control fitosanitario									■	■	■	■																				
Limpias											■	■																				
AISLAMIENTO																																
Trazado					■	■	■	■																								
Ahoyado					■	■	■	■																								
Transporte menor	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hincado									■	■	■	■																				
Tempado y grapado									■	■	■	■																				
MANTENIMIENTO																																
Plateo																	■	■			■	■			■	■			■	■		
Aplicación de fertilizantes																													■	■	■	■
Reposición (replante)																													■	■	■	■
Limpias																													■	■	■	■
Entrega de resultados																													■	■	■	■

ANEXO 2: PLAN DE INVERSIÓN

PLAN DE INVERSIÓN PARA EL ESTABLECIMIENTO DE HECTÁREAS EN COBERTURA VEGETAL EN RPR -2018						
ACTIVIDAD	PRESUPUESTO				APORTE EFECTIVO CORPONARIÑO	APORTE FUNDACION
	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL		
1. ESTABLECIMIENTO REFORESTACIÓN PARA LA RESTAURACIÓN						
1.1. MANO DE OBRA REFORESTACIÓN PARA LA RESTAURACIÓN (RPR)						
Rocería (preparación del terreno)	Jornal	96	\$ 33.400	\$ 3.206.400	\$ 2.466.462	\$ 739.938
Trazado	Jornal	48	\$ 33.400	\$ 1.603.200	\$ 1.233.231	\$ 369.969
Plateo	Jornal	132	\$ 33.400	\$ 4.408.800	\$ 3.391.385	\$ 1.017.415
Ahoyado	Jornal	96	\$ 33.400	\$ 3.206.400	\$ 2.466.462	\$ 739.938
Aplicación de fertilizantes y correctivos	Jornal	36	\$ 33.400	\$ 1.202.400	\$ 924.923	\$ 277.477
Transporte interno de insumos	Jornal	96	\$ 33.400	\$ 3.206.400	\$ 2.466.462	\$ 739.938
Plantación (siembra)	Jornal	48	\$ 33.400	\$ 1.603.200	\$ 1.233.231	\$ 369.969
Control fitosanitario	Jornal	36	\$ 33.400	\$ 1.202.400	\$ 924.923	\$ 277.477
Reposición (Replante)	Jornal	24	\$ 33.400	\$ 801.600	\$ 616.615	\$ 184.985
Limpías	Jornal	84	\$ 33.400	\$ 2.805.600	\$ 2.158.154	\$ 647.446
SUBTOTAL MANO DE OBRA		696		\$ 23.246.400	\$ 17.881.846	\$ 5.364.554
1.2 INSUMOS ESTABLECIMIENTO (RPR)						
Plántulas + 10% respos.	Plántulas	16.860	\$ 610	\$ 10.284.600	\$ 7.911.231	\$ 2.373.369
Ferlizante químico	Kg.	720	\$ 1.553	\$ 1.118.160	\$ 860.123	\$ 258.037
Hidroretenedor	Kg.	60	\$ 22.114	\$ 1.326.840	\$ 1.020.646	\$ 306.194
Correctivos	Kg.	1524	\$ 260	\$ 396.240	\$ 304.800	\$ 91.440
SUBTOTAL INSUMOS				\$ 13.125.840	\$ 10.096.800	\$ 3.029.040
1.3. MANO DE OBRA AISLAMIENTO						
Trazado	Jornal	48	\$ 33.400	\$ 1.603.200	\$ 1.233.231	\$ 369.969
Ahoyado	Jornal	120	\$ 33.400	\$ 4.008.000	\$ 3.083.077	\$ 924.923
Transporte interno de insumos	Jornal	120	\$ 33.400	\$ 4.008.000	\$ 3.083.077	\$ 924.923
Hincado	Jornal	72	\$ 33.400	\$ 2.404.800	\$ 1.849.846	\$ 554.954
Templado y grapado	Jornal	72	\$ 33.400	\$ 2.404.800	\$ 1.849.846	\$ 554.954
SUBTOTAL MANO DE OBRA		432		\$ 14.428.800	\$ 11.099.077	\$ 3.329.723
1.4. INSUMOS DE AISLAMIENTO						
Alambre de pua (Rollo)	Rollo	18	\$ 165.767	\$ 2.983.806	\$ 2.295.235	\$ 688.571
Postes		780	\$ 13.333	\$ 10.399.740	\$ 7.999.800	\$ 2.399.940
Pie Amigos		60	\$ 13.333	\$ 799.980	\$ 615.369	\$ 184.611
Grapa (Kg.)	Kg	7,2	\$ 5.200	\$ 37.440	\$ 28.800	\$ 8.640
SUBTOTAL INSUMOS				\$ 14.220.966	\$ 10.939.205	\$ 3.281.761
TOTAL ESTABLECIMIENTO				\$ 65.022.006	\$ 50.016.928	\$ 15.005.078
2. MANTENIMIENTO						
2.1 MANO DE OBRA MANTENIMIENTO						
Plateo	Jornales	36	\$ 33.400	\$ 1.202.400	\$ 924.923	\$ 277.477
Aplicación de fertilizantes	Jornales	48	\$ 33.400	\$ 1.603.200	\$ 1.233.231	\$ 369.969
Reposición (Replante)	Jornales	24	\$ 33.400	\$ 801.600	\$ 616.615	\$ 184.985
Limpías	Jornales	24	\$ 33.400	\$ 801.600	\$ 616.615	\$ 184.985
SUBTOTAL MANO DE OBRA		132		\$ 4.408.800	\$ 3.391.385	\$ 1.017.415
2.2 INSUMOS						
Fertilizantes	kg	720	\$ 1.468	\$ 1.056.960	\$ 813.046	\$ 243.914
Material vegetal para Mantenimiento de Coberturas en Bloque (10%)	Plantulas	1536	\$ 610	\$ 936.960	\$ 720.738	\$ 216.222
SUBTOTAL INSUMOS				\$ 1.993.920	\$ 1.533.785	\$ 460.135
TOTAL MANTENIMIENTO				\$ 6.402.720	\$ 4.925.169	\$ 1.477.551
3. TALLERES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL						
Talleres Educación Ambiental (Alquiler de ayudas audiovisuales) Asistencia mínima 30 personas.	Talleres	12	\$ 380.000	\$ 4.560.000	\$ 3.507.692	\$ 1.052.308
SUBTOTAL TALLERES E. AMBIENTAL				\$ 4.560.000	\$ 3.507.692	\$ 1.052.308
4. MANO DE OBRA CALIFICADA						
Tecnico agropecuario, forestal y/o ambiental.	mes/hombre	7	\$ 1.559.631	\$ 10.917.417	\$ 8.398.013	\$ 2.519.404
SUBTOTAL MANO CALIFICADA				\$ 10.917.417	\$ 8.398.013	\$ 2.519.404
5. GASTOS ADMINISTRATIVOS						
Gravamen al Movimiento Financiero		1	\$ 363.564	\$ 363.564	\$ 279.665	\$ 83.899
Chequera		1	\$ 36.115	\$ 36.115	\$ 27.781	\$ 8.334
Extractos bancarios		7	\$ 10.108	\$ 70.756	\$ 54.428	\$ 16.328
Polizas		1	\$ 619.469	\$ 619.469	\$ 476.515	\$ 142.954
Contador dedicación 15% por mes	mes/hombre	7	\$ 342.526	\$ 2.397.682	\$ 1.844.371	\$ 553.311
SUBTOTAL GASTOS ADMINISTRATIVO				\$ 3.487.586	\$ 2.682.758	\$ 804.828
TOTAL ESTABLECIMIENTO COBERTURAS VEGETALES				\$ 90.389.729	\$ 69.530.561	\$ 20.859.168

DESEMBOLSOS: Para determinar la forma de desembolsos y atendiendo a la matriz de riesgos de la entidad, se considera oportuno establecer un cronograma de tal manera que la Fundación cuente con los recursos necesarios para atender las obligaciones contractuales pactadas en

consideración al tiempo de ejecución. En éste orden de ideas se realizarán los siguientes desembolsos: El **primero** por el 50% del aporte efectivo de CORPONARIÑO, al perfeccionamiento del contrato y suscripción del acta de inicio, un **segundo desembolso** por el 42% del aporte en efectivo de CORPONARIÑO, al segundo mes de ejecución contractual y cumplimiento del 50% de las obligaciones y un **desembolso final** del 8% de la ejecución financiera de los recursos aportados por CORPONARIÑO, con la ejecución a satisfacción del total de las actividades de establecimiento de coberturas vegetales, cada desembolso requiere la presentación del respectivo informe de supervisión y el cumplimiento de los requisitos legales y los exigidos por el Sistema de Gestión de Calidad de CORPONARIÑO.

Para sus desembolsos se deberá acreditar el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

DESEMBOLSOS RECURSOS ORGANIZACIÓN SIN ÁNIMO DE LUCRO: El 30% aportado por la fundación deberá de ser consignado en la cuenta corriente aperturada para la ejecución de convenio en un solo desembolso, al perfeccionamiento del convenio y suscripción del acta de inicio.

De conformidad con el análisis de riesgos realizado por la entidad, EL CONTRATISTA se obliga a constituir a favor CORPONARIÑO, una garantía única expedida por una entidad bancaria o por una compañía de seguros legalmente establecidas en Colombia cuya póliza matriz haya sido aprobada por la Superintendencia Financiera, de conformidad por la Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios. Las garantías solicitadas deberán cumplir con los amparos y requisitos previstos en el Decreto 1082 de 2015.

En razón a la anterior disposición y los motivos a continuación expuestos, la entidad considera pertinente solicitar los siguientes amparos:

Amparo de cumplimiento: Para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contractuales a su cargo, el pago de la cláusula penal pecuniaria e indemnizaciones a que hubiere lugar, constituida por el veinte por ciento (20%) del valor total del convenio, con vigencia igual al plazo de ejecución y cuatro (4) meses más, contados a partir de la fecha del perfeccionamiento del mismo.

Amparo de calidad de servicio: para garantizar la calidad del servicio prestado por el contratista, constituida por el diez por ciento (10%) del valor total del convenio con vigencia igual al plazo de ejecución y cuatro (4) meses más, contados a partir de la fecha del perfeccionamiento del mismo.

Amparo de buen manejo y correcta inversión de los recursos. Para garantizar el amparo de buen manejo y correcta inversión de los recursos aportados por la Corporación, de los perjuicios sufridos con ocasión de (i) la no inversión; (ii) el uso indebido, y (iii) la apropiación indebida que el contratista garantizado haga de los dineros o bienes que se le hayan entregado en calidad de anticipo para la ejecución del convenio, el valor de esta garantía deberá ser equivalente al ciento por ciento (100%) del monto que el contratista reciba a título de anticipo, en dinero o en especie, para la ejecución del convenio y, su vigencia se extenderá hasta la liquidación del convenio.

Amparo de responsabilidad civil extracontractual: para garantizar la responsabilidad civil frente a terceros, derivada de la ejecución del convenio por el contratista o sus dependientes a cualquier título por los hechos u omisiones que la generen, en cuantía equivalente a 200 SMLMV y con vigencia del termino de duración del convenio y cuatro meses más. Este amparo por ser autónoma se constituirá en póliza anexa y deberá cumplir con los requisitos establecidos en el artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.

Las pólizas exigidas se deben entregar a la Entidad dentro de los 3 días hábiles siguientes a la suscripción del convenio para su aprobación. EL CONTRATISTA se compromete a ampliar o prorrogar las garantías en el evento que se aumente el valor del convenio o se prorrogue su vigencia.

Las garantías deben ser aprobadas por la entidad, como requisito para la ejecución e iniciación del convenio. El Contratista quedará obligado a efectuar las correcciones a que haya lugar, dentro del día hábil siguiente al requerimiento escrito en tal sentido.

**“LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LOS PROCESOS CONTRACTUALES ES
IMPORTANTE PARA EL EJERCICIO EFECTIVO DEL CONTROL SOCIAL.”**