INFORME DE ACTIVIDADES N°2 Y FINAL

Objeto del contrato: CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE GUARNE.

Número del contrato: 1007-CONV-044-2022
Duración del contrato: 2 Meses
Fecha de inicio: 18 de octubre de 2022

Alcance del contrato

Restauración activa y enriquecimiento del bosque:

Sembrar especies en las zonas que consideren afectadas de los predios adquiridos por el Municipio para la protección de los recursos naturales, priorizando la siembra de especies nativas.

Se realizó la restauración activa con enriquecimiento forestal de **10 hectáreas,** en el predio ubicado en la vereda Guapante, realizando un arreglo enriquecimiento forestal con una densidad: 300 árboles por hectáreas, (Total de 3.000 árboles sembrados, se verificó que las plántulas sembradas tenían altura superior a 80 centímetros).

Conservación de las Restauraciones activas:

La conservación de áreas reforestadas es una actividad fundamental en la conservación de áreas de importancia ambiental.

Se realizó el mantenimiento a **20 hectáreas** reforestadas en el año 2020 en la Brizuela y la Charanga; mantenimiento a **21 hectáreas** que fueron sembradas en el año 2021 en la vereda El Palmar y **50 hectáreas** en el predio el Roble, en predios adquiridos por el Municipio de Guarne para la protección de los recursos naturales.

Estas acciones se implementan con el objetivo de hacer conservación ecológica, que consiste en proteger y dar mantenimiento continuo (ecológico y ambiental), para preservar los recursos naturales: la flora, la fauna, el suelo, el agua y la atmósfera, entre otros, a efecto de asegurar su existencia y mantener el equilibrio ecológico.

Los beneficios que tiene la reforestación en la regulación hídrica, parte del hecho fundamental de observar los cambios ambientales que ha ido provocando la deforestación masiva y el descuido o deterioro de las fuentes hídricas en Colombia. Miles de hectáreas de

bosques talados, falta de mantenimiento de los recursos hídricos, ríos en proceso de sequía, cambios y desastres climáticos, inundaciones, y una serie de consecuencias son resultado del mal manejo de los recursos naturales. Diferentes estudios han demostrado que en los últimos años la tala de árboles ha aumentado y que el tráfico de madera ilegal no ha podido ser controlado. Motivos como desastres ambientales y los miles de damnificados que se encuentran por todo el mundo han logrado concientizar en un pequeño grado a la población mundial que se debe intentar revertir el daño provocado durante más de 2000 años. Pensando en los factores que han llevado a que las cuencas hídricas se sequen, el gobierno ha implementado leyes y normas que aportan hacia el mantenimiento de los bosques y de los ecosistemas que los rodean, estimulando así la reforestación de aquellas áreas que han sufrido la tala de árboles.

De acuerdo al objeto del contrato en el periodo comprendido entre el 01 de diciembre y el 12 de diciembre de 2022 se realizaron las siguientes actividades:

CONSERVACIÓN DE LA RESTAURACIÓN ACTIVA DEL AÑO 2020
Área: 50 ha - Predios El Roble

	Descripción	**Und.**	**Cant.** (und./ha)	**Área (ha)**
1.0	**Mano de Obra no Calificada**			50
2.0	**Establecimiento**			
	Adecuación de Terreno-Limpia	Jornal	5,0	50
	Plateo	Jornal	4,0	50
	Adecuación de Caminos	Jornal	1,0	|
	Cargue y descargue a vivero temporal e insumos.	Jornal	2,0	50
	Aplicación de Hidroregulador	Jornal	3,0	50
	Aplicación de sustrato orgánico	Jornal	4,0	50
	Fertilización + Trasporte interno de Insumos	Jornal	4,0	50
	Control Fitosanitario	Jornal	1,0	50
3	**Insumos de Establecimiento y Conservación**			
	DAP	Kg	10	50
	Cloruro de potasio	Kg	10	50
	Compost	Kg	300	50
	fertilizante foliar	Lt	2	50
4.0	**Herramientas**	unidad	global	
5.0	**Transporte**			

5.1	**Insumos, plántulas, sustrato orgánico y Otros (5% del Valor de otros insumos diferentes a las plántulas)**	viaje	2,0	
6.0	**Asistencia Técnica**			
6.1	Asistencia Técnica	unidad	global	
6,2	Administración	unidad	global	

Mantenimiento Predio el Roble Municipio de Guarne






































NUTRIMON
15-15-15





EJECUCIÓN INFORME 2

Porcentaje de avance de ejecución	100%
Porcentaje ejecutado informe N°2	38%
Valor a cobrar	$ 123.223.360

RESUMEN DE EJECUCIÓN FINAL

REFORESTACION ENRIQUECIMIENTO	93.052.000
CONSERVACIÓN DE LA RESTAURACIÓN ACTIVA DEL AÑO 2021	61.360.000
CONSERVACIÓN DE LA RESTAURACIÓN ACTIVA DEL AÑO 2020 Predios Acueducto urbano	58.960.000
CONSERVACIÓN DE LA RESTAURACIÓN ACTIVA DEL AÑO 2020 Predios El Roble	142.900.000
TOTAL	**356.272.000**

TOTAL EJECUTADO	**$ 356.272.000**
APORTE MUNICIPIO	$ 324.272.000

APORTE MASER soportados en asistencia técnica y administración del enriquecimiento forestal de especies nativas.	$ 32.000.000