NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoría

2023 ABR 26 16:16:28
ARCHIVO SIF

Fredonia. 17 de abril de 2023

NBE-23-208

Señores
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Atn: Arq. **JORGE MAURICIO MORALES GOMEZ**
Supervisor del contrato
Dir. Calle 42B N° 52 - 106 Gobernación de Antioquia
Centro Administrativo Departamental - La Alpujarra.
Teléfono: (608) 3837922
Medellín, Antioquia

REF: **CONTRATO Nº 4600013815 – 2022. Objeto: "INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"**

Asunto: **Remisión informe mensual forestal de interventoría del periodo del 1 al 31 de marzo de 2023**

Cordial saludo,

Por medio de la presente, esta interventoría se permite realizar la entrega del informe mensual forestal de interventoría del periodo del 1 al 31 de marzo de 2023, el cual remite en medio físico y medio magnético en CD.

Cabe aclarar que dicho informe se remitió por correo electrónico el pasado 11/04/2023, al correo electrónico Diana.uribe@antioquia.gov.co de la profesional de apoyo supervisión ambiental de la Entidad contratante.

Atentamente,

ORLANDO BAYONA ESPITIA
Director de interventoría

Se anexa lo enunciado en una carpeta y un CD

C.C. Archivo C/OFICINA2023/CORRESPONDENCIA/ENVIADA/NORBERTOBAYONAESPITIA
OBE/NBE

Carrera 67 Nº. 167-61 Oficina 616
Centro Empresarial Colina Office Park
Teléfono: (601) 6694151 Cel 3102056624
e-mail: inorbayon@gmail.com
Bogotá D.C. Colombia

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA NORBERTO BAYONA ESPITIA

CONTRATO 4600013815 DE 2022 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIASDE LAS VIAS PUENTE IGLESIAS – LA YE - LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

MARZO, 2023.

NFORME FORESTAL MENSUAL DE INTERVENTORÍA.

(Versión 1- Periodo marzo de 2023).

NORBERTO BAYONA ESPITIA Ingeniero Civil Diseño - Construcción - Interventoría	CONTRATO 4600013868 DE 2022, "AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	INFORME MENSUAL FORESTAL No. 4 **MARZO DE 2023.**	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA – SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA.

Entidad Contratante.

CONSORCIO PAVIMENTACIÓN ELECK.

Contratista de Obra.

AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Objeto Contrato de Obra.

4600013868 DE 2022.

N.° de Contrato de Obra.

NORBERTO BAYONA ESPITIA.

Interventoría.

NORBERTO BAYONA ESPITIA Ingeniero Civil Diseño - Construcción - Interventoría	CONTRATO 4600013868 DE 2022, "AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
	INFORME MENSUAL FORESTAL No. 4	
	MARZO DE 2023.	

4600013815 de 2022.

N.° de contrato de Interventoría.

Firma:	Firma:	Firma:
GUERLY LEON CASTILLO	**ORLANDO BAYONA**	**CESAR GARCIA CELULAR**
Residente Forestal Interventoría	**Director(a) de Interventoría**	**Supervisor Forestal SIF**
Elaboró	**Aprobó**	**Recibe en la SIF**

TABLA DE CONTENIDO.

1. INTRODUCCIÓN. 5

2. GENERALIDADES. 6

2.1.1. Información del contrato de obra. 8

2.1.2. Información del contrato de la interventoría. 9

3. MANEJO FORESTAL. 11

4.4. PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS. 14

3.1.1. Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal. 14

3.1.2. Proyecto 2. Recuperación de áreas afectadas. 15

3.1.3. 4.4.3. Proyecto 3. Protección de fauna. 15

3.1.4. 4.4.4. Proyecto 4. Protección de ecosistemas sensibles. 16

2023 ABR 26 16:16:48
ARCHIVO SIF

LISTADO DE TABLAS.

TABLA 1 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA. 8
TABLA 2 FICHA DEL CONTRATO DE OBRA 9
TABLA 3 INFORMACIÓN DE LA INTERVENTORÍA DEL PROYECTO. 10
TABLA 4 FICHA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 10

LISTADO DE IMÁGENES.

IMAGEN 1 UBICACIÓN DE LA REGIÓN SUROESTE (MUNICIPIO TÁMESIS JERICÓ) 7
IMAGEN 2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE LOS TRAMOS VIALES A INTERVENIR – PUENTE IGLESIAS – LA YE – LA LORENA 8
IMAGEN 3 RECORRIDO DE VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL MATERIAL VEGETAL PRESENTE EN EL ÁREA DE INFLUENCIA. 13
IMAGEN 4 REUNIÓN CON PROFESIONAL AMBIENTAL DEL CONTRTAISTA PARA VERIFICAR AVANCE DE LA ELABORACIÓN DE COMPROMISOS CON EL AREA FORESTAL. ..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**
IMAGEN 5 RECORRIDO DE VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LAS FUENTES HIDRICAS EN EL AREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA. 13
IMAGEN 6 REUNIÓN PARA TRATAR ASUNTOS PENDIENTES DEL ÁREA FORESTAL CON EL CONTRATISTA AMBIENTA. 13
IMAGEN 7 PERSONAL OPERATIVO DE LA OBRA UTILIZANDO PIEZAS DE MATERIAL VEGETAL RECICLADO DE APROVECHAIMEINTO DE GUADUAS Y MADERA GENERADA EN EL CONTRTAO ANTERIOR. 14
IMAGEN 8 VISTA DE TELA VERDE DE PROTECCIÓN PUESTA ALREDEDOR DE LOS ÁRBOLES Y LA ZONA DE DEPÓSITO DE MATERIAL 14
IMAGEN 9 ACOPIO MATERIAL DESCAPOTE EN LA ZONA DE DEPÓSITO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN. 15
IMAGEN 10 CERRAMIENTO PERIMETRAL EN ZONA DE DEPÓSITO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN PARA PROTECCIÓN DE LOS ÁRBOLES. 15

IMAGEN 11 ACOMPAÑAMIENTO AL PROFESIONAL AMBIENTAL DEL CONTRATISTA Y PROFESIONALES DE CORANTIOQUIA PARA LIBERACIÓN DE INDIVIDUO DE AOTUS SP. RESCATADO DURANTE EL MES DE ENERO. 16

IMAGEN 12 LIBERACIÓN EXITOSA DE INDIVIDUO DE AOTUS SP. RESCATADO DURANTE EL MES DE ENERO. 16

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1 **ACTAS DE AUTORIZACIÓN DE INTERVENCIÓN PREDIAL**: SE MUESTRAN LAS ACTAS DE AUTORIZACIÓN DE INTERVENCIÓN DE LOS PROPIETARIOS PARA APROVECHAMIENTO FORESTAL. 18

ANEXO 2 **FICHAS REGISTRO DE TALA DE ÁRBOLES:** SE MUESTRA LAS FICHAS SILVICULTURALES DE LOS ÁRBOLES TALADOS A LA FECHA. 18

ANEXO 3 **INVENTARIO DE LOS ÁRBOLES SOLICITADOS A LA CORPORACIÓN PARA APROVECHAMIENTO:** CONTIENE EL LISTADO DE LOS ÁRBOLES SOLICITADOS A LA CORPORACIÓN PARA APROVECHAMIENTO. 18

ANEXO 4 **ACTA DE REUNIÓN AMBIENTAL FORESTAL 15 FEB 2023:** CONTIENE EL ACTA DE REUNIÓN, ACORDADA Y FIRMADA, CON EL PROFESIONAL AMBIENTAL DEL PROYECTO DONDE SE COMPROMETE A ENTREGAR LOS SOPORTES DE LOS ÁRBOLES CONTEMPLADOS PARA APROVECHAMIENTO CON MÍNIMO UNA SEMANA DE ANTELACIÓN. 18

ANEXO 5 **SOPORTE VOLUMEN DE MATERIAL VEGETAL PROVENIENTE DE APROVECHAMIENTOS ANTERIORES REMOVIDOS DE LA OBRA:** ESTE REGISTRO CONTIENE INFORMACIÓN SOBRE EL VOLUMEN DE MATERIAL VEGETAL REMOVIDO EN LA OBRA POR EL CONSORCIO DE PAVIMENTACIÓN ELECK Y GENERADO POR EL CONTRATISTA ANTERIOR. 18

1. INTRODUCCIÓN.

El presente informe de interventoría corresponde a la Gestión forestal del mes de marzo del 2023, realizada por el Consorcio Pavimentación Eleck, en el desarrollo del proyecto vial "AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VIAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LIBANO Y LA LORENA – MARATON ETAPA 1, DE LA SUBREGION SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA". Para realizar el control de dichas actividades se

formulo e implemento un plan de manejo ambiental que contempla la identificación y evaluación de impactos ambientales, regulados a través de medidas de prevención, mitigación, control y compensación descrita en programas de manejo ambiental.

El contrato de obra pública citado anteriormente es financiado por la Gobernación de Antioquia a través de la secretaria de Infraestructura Física-SIF. Su desarrollo se efectuará en concordancia con el pliego de condiciones y conforme con los requerimientos generales y específicos para el contrato de obra. A continuación, se describen los programas, estrategias y actividades ejecutadas por el contratista, en cumplimento a las obligaciones contractuales referidas al componente forestal.

2. GENERALIDADES.

El proyecto se encuentra localizado en la subregión Suroeste del departamento de Antioquia entre los municipios de Jericó y Támesis y se compone de dos tramos. El primero inicia desde Puente Iglesias K0+000 hasta el sitio conocido como La Ye kilómetro 2+035 y hace parte solo de la jurisdicción del municipio de Jericó y el segundo inicia en La Ye kilómetro 2+035 hasta el kilómetro 9+00 ubicado en El Líbano, los dos tramos están bajo la jurisdicción de los municipios de Jericó y Támesis. Allí se realizarán intervenciones a la flora, predios privados, al recurso suelo y agua, por lo que la correcta aplicación del plan de manejo ambiental, ayudará a amortiguar el impacto y la presión sobre los recursos del sitio. El estado general de las vías, que se considera regular a malo, genera aumento en los tiempos de viaje, dificultad para transportar y comercializar productos agropecuarios, traslado y movilidad de los habitantes y por supuesto daños frecuentes en los vehículos que transitan por la vía, ocasionando mayores costos de movilización y operación. Por lo tanto, con la ejecución de las actividades de mantenimiento y conservación de la vía en cuestión, propende por mejorar las condiciones de servicio, comodidad y seguridad y en general mejorar las condiciones de la vida y bienestar de los habitantes de la Subregión y

de las áreas de influencia del contrato. (Ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**Tabla 1 y Tabla 2).

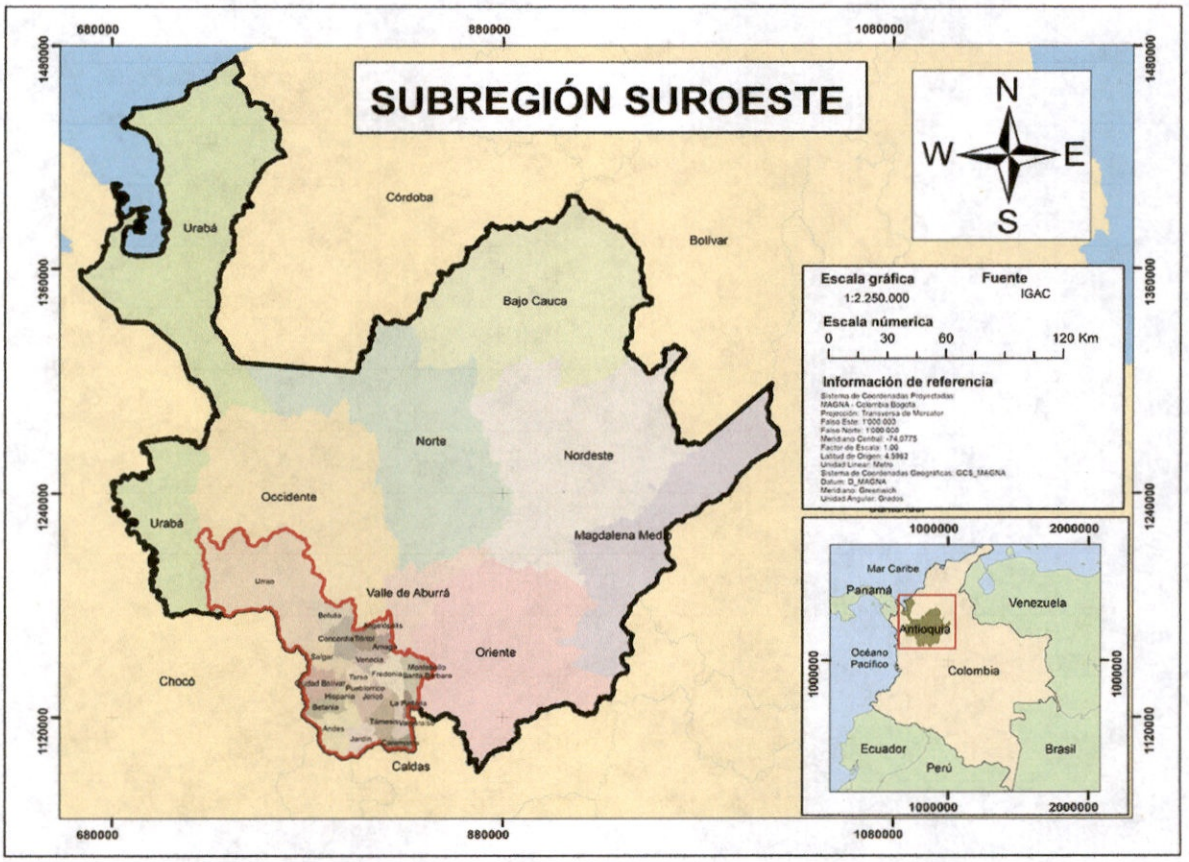


Imagen 1 Ubicación de la región Suroeste (municipio Támesis Jericó)

Fuente: https://ctpantioquia.co/subregion-suroeste/

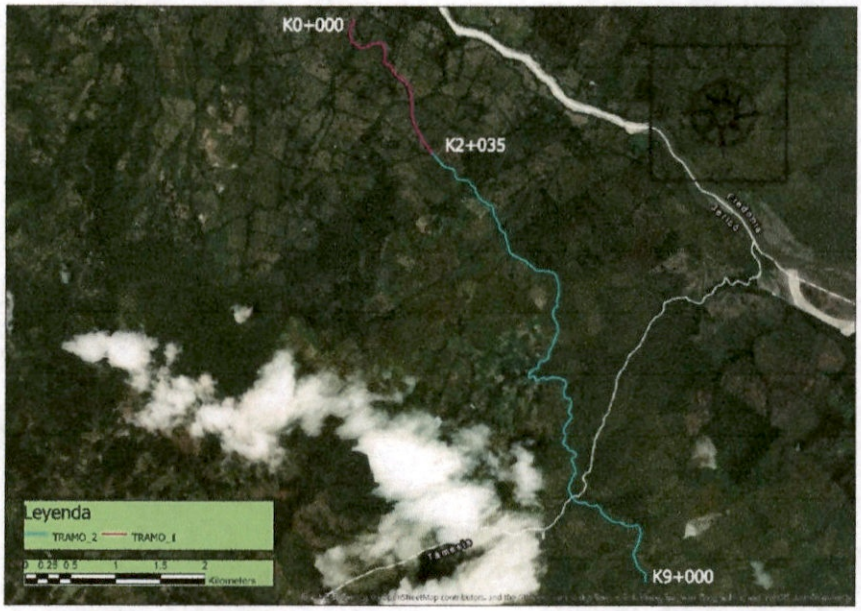


Imagen 2 Localización del proyecto de los tramos viales a intervenir – Puente Iglesias – La Ye – La Lorena. (Fuente: Plan de manejo forestal Eleck).

2.1.1. Información del contrato de obra.

A continuación, en las tablas 1 y 2, se resume la información del contrato del contratista encargado de ejecutar las obras del proyecto. (Ver Tabla 3 y Tabla 4).

Tabla 1 Información del contrato de obra.

No de contrato de obra	4600013868 de 2022
Objeto	"AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

No de contrato de obra	4600013868 de 2022
Razón social del contratista	Consorcio Pavimentación Eleck
Dirección	Avenida las Palmas calle 26 N°38-26
Teléfono	604-4440112
Nombre del residente ambiental	Juan Camilo Rojas Vélez
Email	Juanc.rojas@explanan.com
Teléfono de contacto	3155345255

Tabla 2 Ficha del contrato de obra

AVANCE GENERAL		SUSPENCIÓN	
Fecha de inicio	5 de septiembre 2022	Fecha de suspensión	
Fecha de terminación		Fecha de reinicio	
Fecha de Prórroga		OBSERVACION:	
Plazo total del contrato			
Se firma acta de inicio de contrato de obra el 5 de septiembre 2022, se inician actividades el 12 de septiembre 2022			

2.1.2. Información del contrato de la interventoría.

A continuación, en las tablas, se relaciona el resumen del contrato de interventoría del proyecto. Ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** y **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**.

Tabla 3 Información de la interventoría del proyecto.

Contrato de obra	4600013815 de 2022
Objeto	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA AMPLIACION, RECTIFICACION, PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIASDE LAS VIAS PUENTE IGLESIAS – LA YE - LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."
Razón social contratista	Norberto Bayona Espitia
Dirección	Carrera 48 N° 46-62
Teléfono	3212070784
Residente forestal	Guerly Leon Castillo
Email	interventoriforestalnbe@gmail.com
Teléfono de contacto	3203774090

Tabla 4 Ficha del contrato de interventoría.

AVANCE GENERAL		SUSPENCIÓN	
Fecha de inicio	5 de septiembre 2022	Fecha de suspensión	
Fecha de terminación	31 de diciembre 20200	Fecha de reinicio	
Fecha de Prórroga		OBSERVACION:	

AVANCE GENERAL		SUSPENCIÓN
Plazo total del contrato		
Se firma acta de inicio de contrato de obra el 5 de septiembre 2022, se inician actividades el 05 de septiembre 2022		

3. MANEJO FORESTAL.

Por medio del siguiente informe se deja constancia del seguimiento que durante el mes de marzo se ha realizado por parte de esta interventoría al contratista de obra, adicionalmente se da a conocer la gestión del contratista de obra en cuanto al manejo forestal del proyecto bajo la supervisión de la interventoría:

En este informe, se deja constancia de que el número de árboles incluidos en la nueva solicitud de aprovechamiento forestal ha variado de 46, reportados en el informe del mes de diciembre, a 67 individuos que finalmente se solicitaron a la corporación. La variación se dio porque, después de examinar nuevamente los diseños de las obras, se vio la necesidad de incluir más árboles. (Ver Anexo 3)

El 16 de marzo, se envió a la supervisión el archivo cartográfico en formato shp con la información de los árboles de la segunda solicitud de aprovechamiento y la relación de las actas de autorización de los propietarios para realizar la tala de los árboles. Es preocupante que, en la relación entregada por el contratista, no se haya incluido ninguna acta de autorización del propietario predial. Sin embargo, el profesional ambiental del contratista ha manifestado que se encuentran en proceso de obtenerlas. A su vez, el 17 de marzo, se envió nuevamente a la supervisión el documento del plan de compensación forestal con las correcciones sugeridas.

En reunión con el contratista, este manifestó que CORANTIOQUIA no ha hecho observaciones sobre la información entregada en respuesta al comunicado "160CA-COI2302-4276" del 22 de febrero de 2023, solicitando información adicional para continuar con el trámite de la autorización de aprovechamiento forestal.

Se continúa evidenciando la falta de oportuna aplicación de cicatrizante en las raíces de los árboles intervenidos al momento de realizar los cortes de talud.

El contratista manifestó haber talado tres árboles pertenecientes a cercos vivos ubicados en el kilómetro 5+750, los cuales debían ser intervenidos para la construcción de obras del proyecto. (Ver Anexo 1 y Anexo 2). A esta interventoría le preocupa que el contratista se niegue a enviar la base de datos y los respectivos anexos (imágenes individuales y actas de autorización de tala) de los árboles que no están registrados en ningún inventario previo. La interventoría considera, y ha manifestado en repetidas ocasiones verbalmente y mediante oficios, que es necesario que el contratista envíe con mínimo una semana de antelación la información requerida para el soporte del pago de la actividad de tala. Acuerdo de entrega, con mínimo el tiempo antes mencionado, al que se llegó con el profesional ambiental del contratista el 15 de febrero de 2023 mediante la firma de un acta de reunió, la cual se anexa a este informe. (Ver Anexo 4)

Con este documento se envían los anexos entregados por el contratista después de haber realizado las talas. También se entrega el Anexo 5 donde el contratista respalda el volumen de material vegetal, proveniente de aprovechamientos del contratista anterior INGECON, removido de la obra. Manifiesta que realizara el cobro de esta actividad en el mes de abril.

NORBERTO BAYONA ESPITIA
Ingeniero Civil
Diseño - Construcción - Interventoria

CONTRATO 4600013868 DE 2022, "AMPLIACIÓN, RECTIFICACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS PUENTE IGLESIAS – LA YE – LÍBANO Y LA LORENA – MARATÓN ETAPA 1, DE LA SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

INFORME MENSUAL FORESTAL No. 4

MARZO DE 2023.

Registro fotográfico de la Gestión.

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Imagen 3 Recorrido de verificación del estado del material vegetal presente en el área de influencia.</td><td>Imagen 4 Reunión con profesional ambiental del contrtaista para verificar avance de la elaboración de compromisos con el area forestal.</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Imagen 5 Recorrido de verificación del estado de las fuentes hidricas en el area de influencia de la obra.</td><td>Imagen 6 Reunión para tratar asuntos pendientes del área forestal con el contratista ambienta.</td></tr>
</table>



Imagen 7 Personal operativo de la obra utilizando piezas de material vegetal reciclado de aprovechaimeinto de guaduas y madera generada en el contrtao anterior.



Imagen 8 Vista de tela verde de protección puesta alrededor de los árboles y la zona de depósito de material.

4.4. PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS.

3.1.1. Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal.

El contratista aísla, mediante tela verde, periódicamente los árboles que se pueda afectar durante las actividades constructivas.). Adicionalmente se realizó el retiro de material vegetal proveniente de aprovechamientos forestales en el kilómetro 3+600 (Ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**).

	
Imagen 9 Acopio material descapote en la zona de depósito de material de excavación.	Imagen 10 Cerramiento perimetral en zona de depósito de material de excavación para protección de los árboles.

3.1.2. Proyecto 2. Recuperación de áreas afectadas.

Durante el periodo reportado no se realizaron actividades de revitalización

3.1.3. Proyecto 3. Protección de fauna.

El 15 de marzo en horas de la tarde se acompañó al profesional ambiental del contratista y a los profesionales en biología, veterinaria y comunicación social de Corantioquia a liberar un individuo de la especie *Aotus sp.* Que había sido rescatado, por el contratista en el mes de enero, después de sufrir una caída durante un fuerte y haberse herido una extremidad. (Ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** e **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**).

Registro fotográfico de la Gestión.

	
Imagen 11 Acompañamiento al profesional ambiental del contratista y profesionales de Corantioquia para liberación de individuo de Aotus sp. Rescatado durante el mes de enero.	Imagen 12 liberación exitosa de individuo de Aotus sp. rescatado durante el mes de enero.

3.1.4. Proyecto 4. Protección de ecosistemas sensibles.

Durante este mes no se realizaron intervenciones a ecosistemas sensibles.

4. PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

Con el fin de realizar control y seguimiento al programa silvicultural y paisajístico implementado en campo por el contratista, se lleva un control a los indicadores del programa. El seguimiento al indicador de gestión se inició desde el mes de septiembre, a partir del inicio de las talas.

Tabla 5 **Indicadores ambientales**

Indicador	Fórmula	Línea base cumplimiento %		Observaciones
PROGRAMA		**Conformación del grupo de gestión Ambiental**		
(Número de requerimientos recibidos al mes/ Número de requerimientos atendidos al mes) *100		= (3)*100 / 1	33%	Entrega de informes
PROGRAMA		**Proyecto Manejo cobertura vegetal.**		
(Número árboles talados / número de árboles aprobados) * 100		= (6)*100 / 1556	0,38%	Bajo criterios técnicos de la obra, se realiza la marcación de árboles necesarios y se modifican alineamientos, que permitan el principio de conservación de arboles
Volumen utilizado o donado / Volumen aprovechado) *100		= 5,79 *100 / 5,79	100 %	Los árboles donados, están en los predios sin terminar el aprovechamiento por parte de los propietarios.

5. Anexos.

Anexo 1 **Actas de autorización de intervención predial**: Se muestran las actas de autorización de intervención de los propietarios para aprovechamiento forestal.

Anexo 2 **Fichas Registro de tala de árboles:** Se muestra las fichas silviculturales de los árboles talados a la fecha.

Anexo 3 **Inventario de los árboles solicitados a la corporación para aprovechamiento**: Contiene el listado de los árboles solicitados a la corporación para aprovechamiento.

Anexo 4 **Acta de reunión ambiental forestal 15 feb 2023:** Contiene el acta de reunión, acordada y firmada, con el profesional ambiental del proyecto donde se compromete a entregar los soportes de los árboles contemplados para aprovechamiento con mínimo una semana de antelación.

Anexo 5 **Soporte volumen de material vegetal proveniente de aprovechamientos anteriores removidos de la obra:** Este registro contiene información sobre el volumen de material vegetal removido en la obra por el consorcio de pavimentación Eleck y generado por el contratista anterior.

OBSERVACIÓN DE ARCHIVO Y ESCANEO

EN ESTE FOLIO VA UN DVD/Cd

