INFORME FINAL DE EJECUCIÓN

CONTRATO DE SERVICIOS No.000-556 DE 2025

PERIODO: 7 DE OCTUBRE AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2025

OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PARA EL AISLAMIENTO DE ÁREAS EN RESTAURACIÓN EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

PRESENTADO POR
CONSULTORIAS Y SUMNISTROS JD SAS ZOMAC

R/L: EDWIN JAVIER DIAZ GRANADOS

ARAUCA

CARERA 22 N° 18-01 BARRIO LA ESPERANZA -- -Email jdsas2015@hotmail.com
ARAUCA-COLOMBIA

1. INFORME GENERAL DEL CONTRATO

ACEPTACIÓN DE OFERTA No.000-556 DE 2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO.

TIPO DE CONTRATO:	CONSULTORIA
CONTRATO N°	N° 000-556 de 2025
CONTRATISTA Y REP LEGAL:	CONSULTORIAS Y SUMINISTROS JD SAS ZOMAC R/L EDWIN JAVIER DIAZ GRANADOS
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE ARAUCA
OBJETO:	"IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PARA EL AISLAMIENTO DE ÁREAS EN RESTAURACIÓN EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"
VALOR DEL CONTRATO:	VEINTE MILLONES DE PESOS MCTE ($20.000.000,00).
PLAZO DE EJECUCION:	UN (01) MES
FECHA DE SUSCRIPCION:	25 DE SEPTIEMBRE DE 2025.
FECHA DE LEGALIZACION.	30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.
FECHA DE INICIO:	07 DE OCTUBRE DE 2025.
FECHA DE TERMINACION:	07 DE NOVIEMBRE DE 2025.
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE AGRICULTURA, DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE MUNICIPAL

2. ESTADO ACTUAL DE LAS POLIZAS.

a. Pólizas de legalización

Las pólizas iniciales fueron expedidas el 25/09/2025 por la aseguradora **SOLIDARIA DE COLOMBIA**, tomadas por **CONSULTORÍAS Y SUMINISTROS JD SAS ZOMAC** y como beneficiario el Municipio de Arauca.

GARANTÍA	Nº DE POLIZA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	475 47 994000073642	29-09-2025	29-04-2026	$4.000.000,00
Pago de Salarios, e Indemnizaciones	475 47 994000073642	29-09-2025	29-10-2028	$2.000.000,00
Calidad del servicio	475 47 994000073642	29-09-2025	29-04-2026	$4.000.000,00

Las pólizas anteriormente descritas se encuentran aprobadas por la oficina asesora jurídica municipal el día 30 de septiembre del 2025.

b. Pólizas ampliada con acta de inicio

Las pólizas iniciales fueron expedidas el 07/10/2025 por la aseguradora **SOLIDARIA DE COLOMBIA**, tomadas por **CONSULTORÍAS Y SUMINISTROS JD SAS ZOMAC** y como beneficiario el Municipio de Arauca.

GARANTÍA	Nº DE POLIZA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	475 47 994000073642	07-10-2025	07-05-2026	$4.000.000,00
Pago de Salarios, e Indemnizaciones	475 47 994000073642	07-10-2025	06-11-2028	$2.000.000,00
Calidad del servicio	475 47 994000073642	07-10-2025	07-05-2026	$4.000.000,00

Las pólizas anteriormente descritas se encuentran aprobadas por la oficina asesora jurídica municipal.

3. LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

Las actividades se desarrollaron en la vereda Monserrate, sector laguna la Rodriguera del municipio de Arauca.





El proyecto consiste en realizar un manejo del paisaje con la realización de un aislamiento del área mediante el cercado, que consiste en el cierre total del predio cuyo proceso de recuperación está siendo provocado por las dinámicas propias de la flora y fauna presente evitando así la intervención humana o de animales de producción agrícola, así mismo, se realizaron barreras para disminuir el deterioro mediante eventos naturales o antrópicos intencionados como lo son las quemas de cobertura vegetal. Es por esto que la actividad de aislamiento se resume en la elaboración de una línea corta fuego o guardarraya y encierro perimetral con alambre.

4. ESTADO Y AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

Durante el tiempo de la ejecución de las actividades del proyecto el cual va desde el 07 de octubre de 2025 hasta el 07 de noviembre del 2025, se ha realizado las diferentes actividades desarrollas por **CONSULTORÍAS Y SUMINISTROS JD SAS ZOMAC** donde se evidencia el estado y el avance de cada una de las actividades.

ACONTINUACION SE PRESENTAN LA EJECUCION POR CADA ITEM DESDE EL INICIO DEL CONTRATO HASTA LA FECHA POR PARTE DE LA FIRMA CONTRATISTA.

1.1. ACTIVIDAD 1. DIAGNÓSTICO DE ÁREAS RESTAURADAS

Se realizó un diagnóstico de área restaurada el cual tuvo como objetivo evaluar e identificar los factores que afectan los procesos de regeneración natural en la zona de restauración, se consideraron los tensionantes de origen natural como inundaciones y erosión, los socioeconómicos, relacionados principalmente con las dinámicas de uso del suelo, las actividades agropecuarias y asentamientos humanos.

A partir de esta evaluación, se recopilo y analizo la información relevante sobre el comportamiento histórico y actual del área, se incluyeron eventos de disturbio, cartografía asociada, y datos ambientales que permitieron establecer un diagnóstico integral de las condiciones del ecosistema y su capacidad de recuperación.

Se realizaron visitas de campo al área priorizada por parte de los profesionales, estas visitas fueron orientadas en la recopilación de información directa mediante observación técnica y diálogo con la comunidad del área de influencia, para el cual se abordó los siguientes aspectos:

- Identificación y descripción de eventos naturales o antrópicos relevantes ocurridos en el área.

- Elaboración y análisis de cartografía (imágenes satelitales, imágenes de Dron) mediante el procesamiento en Sistemas de Información Geográfica – SIG
- Determinación de actividades agrícolas y pecuarias que generen presión sobre el ecosistema.
- Caracterización básica de la flora y fauna presentes, con énfasis en especies clave para la restauración.
- Identificación de los servicios ecosistémicos que provee el área (como regulación hídrica, control de erosión y hábitat para fauna).
- Listado y propuesta de indicadores de monitoreo para evaluar componentes bióticos y abióticos.
- Recomendaciones orientadas a fortalecer las acciones de conservación y restauración de ecosistemas estratégicos.

Se elaboró un (1) documento técnico en formato digital (pdf) del diagnóstico del área en proceso de restauración, en cual incluye el Análisis multitemporal del área, la identificación de los tensionantes, la descripción ecológica del área, el estado actual del proceso de restauración y una propuesta de manejo y monitoreo.

Se elaboro una (1) matriz de indicadores de seguimiento para evaluar la evolución del ecosistema y los resultados del aislamiento y conservación en formato xls.

Se anexa

- Diagnóstico del área
- Matriz de indicadores
- Récord de visita
- Fotografías con su respectiva descripción y localización.
- Archivos en formato shp, kmz entre otros generados en el análisis.




1.2. AISLAMIENTO DE ÁREAS EN PROCESO DE RESTAURACIÓN

La herramienta de manejo del paisaje utilizada en este caso es el aislamiento del área mediante el cercado, que consiste en el total del predio seleccionado.

1.2.1. LÍNEA CORTAFUEGO A=3.00M

Se estableció una línea o guardarraya perimetral en el área de restauración la cual tiene como finalidad prevenir la afectación por incendios de cobertura forestal, ya sea naturales o antrópicos para esto se limpió una franja de tres (3) metros de ancho a lado y lado de la cerca perimetral que se dejó libre de arbustos, malezas, pasto y material vegetal seco que combustione al momento de una exposición de altas temperaturas.
Se removió todo material vegetal en una franja de tres (3) metros de ancho en el perímetro del área aislada mediante el uso guadaña y mechete.

Producto a entregado

Cuatrocientos (400) metros de línea cortafuego perimetral por hectárea.

Se anexa soportes de la actividad.

- Registro fotográfico de las actividades realizadas

- Acta de satisfacción firmada por el propietario.
-

Registro fotográfico






1.2.2. AISLAMIENTO FORESTAL CON POSTES DE CONCRETO

Se realizo el aislamiento forestal con postes de concreto el cual tiene como objetivo establecer un perímetro claro y resistente alrededor de las áreas en proceso de restauración, con el fin de protegerlas de las actividades humanas no sostenibles que podrían interferir con la regeneración natural del ecosistema.

Este aislamiento se realiza mediante la instalación de postes de concreto de 12cmx12cm por 2 metros de alto en la zona de restauración, se construyó un cerramiento perimetral de 400 metros equivalente a 0.4 km, de la siguiente manera:

Preparación del terreno: Se realizó la limpieza del área con el fin de facilitar la instalación de los postes esto y así garantizar que no existieran obstáculos subterráneos que pudieran interferir con la colocación de los postes.






Ubicación e instalación de los postes: se realizó la ubicación de los postes a lo largo de los límites del área restaurada, el cual se garantizó un aislamiento efectivo donde se cubrió completamente la zona a proteger. Se instalaron 133 postes de concreto de dimensiones 0.12m x 0.12m x 2.00 m, con refuerzo de acero¾ pulg, los cuales se enterraron a 50 cm en el suelo, separados entre sí de 3 metros a lo largo del perímetro de la zona de restauración.











CARERA 22 N° 18-01 BARRIO LA ESPERANZA -- -Email jdsas2015@hotmail.com
ARAUCA-COLOMBIA



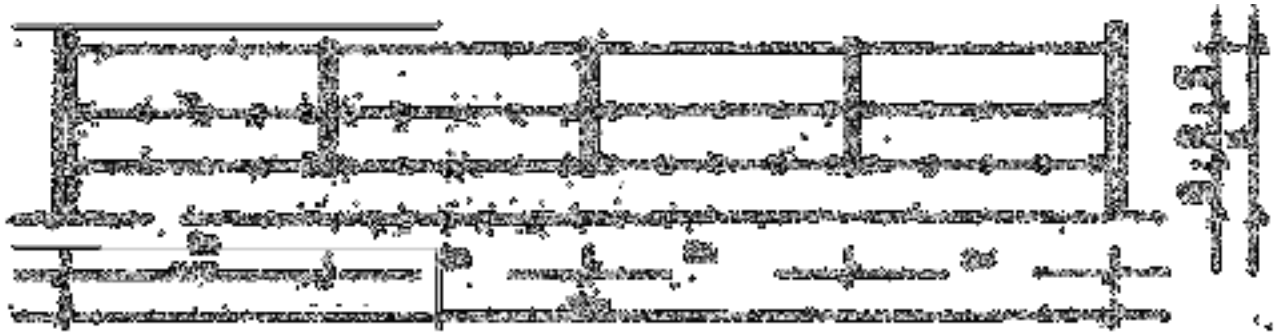

Instalación de Alambre de Púas: Una vez se realizó la instalación de los postes en el predio, se procedió con la instalación de 1600 metros lineales de alambre de púas galvanizado calibre 14.5 a cuatro (04) hilos, con el fin de a asegurar la protección perimetral y cuya distancia entre cuerdas fue de 30cm.











PRODUCTO A ENTREGADO:

- Aislamiento perimetral de una (1) hectárea.

SE ANEXAN SOPORTES

- Registro fotográfico de las actividades realizadas.
- Récord de visitas
- Recibimiento a satisfacción del propietario.

CANTIDADES FINALES EJECUTADAS

Item	COMPONENTES Y SUS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% EJECUTADO
1	**Producto 1: ESTRATEGIAS PARA LA ELIMINACIÓN DE TENSIONANTES Y AISLAMIENTO DE ÁREAS EN RESTAURACIÓN.**					
1,1	Diagnóstico de áreas restauradas	Unidad	1	$ 7.651.502	$ 7.651.502,00	100%
1,2	Aislamiento de áreas en proceso de restauración					
1.2.1	Línea cortafuego A=3,00M	Metros	400	$ 2.712	$ 1.084.800,00	100%
1.2.2	Aislamiento forestal con postes de concreto	Kilometro	0,40	$28.159.246,00	$ 11.263.698,00	100&
VALOR TOTAL					**$20.000.000,00**	**100%**

5. CONCLUSIONES

A la fecha **CONSULTORÍAS Y SUMINISTROS JD SAS ZOMAC** desarrolló el 100% de los items estipulados en el contrato durante el periodo de ejecución comprendido entre el 07 de octubre al 07 de noviembre del 2025

EDWIN JAVIER DIAZ GRANADOS
R/L consultorías y suministros jd sas zomac