ALCALDÍA DE
LA VEGA
CUNDINAMARCA NIT: 800073475-1

210

La Vega Cundinamarca, febrero 26 de 2025

Señores
Oficina de Contratación
Alcaldía de La Vega Cundinamarca

Asunto: Entrega de Documentos para anexar al expediente al contrato de interventoría 280-2024

Por medio de la presente se hace entrega formal de los siguientes documentos, con el fin de que se anexen al expediente del contratista PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES-AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS, Identificado con el NIT: 900.985.822-9 contrato de interventoría 280-2024

Contrato No.	Nombre del Documento	Numero de Folios, medios magnéticos u otros
280-2024	Informes semanales 1 al 13	23 (Folios)
	Informe de interventoría N°1	(80) folios
	Informe de interventoría N°2	(87) folios

Atentamente

EDWING H ALDANA LUGO
Profesional de Apoyo
Secretaría de Planeación e Infraestructura

Cajicá, 24 de febrero de 2025

CTO -280-2024-009

Señores
Arq. Laura Viviana Ortiz Robayo
Secretaria de Planeación e Infraestructura
Cra 3 # 19-71
La Vega, Cundinamarca

REFERENCIA: Contrato Interventoría No. CTO -280-2024-001
OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.

Asunto: **ENTREGA DE INFORMESSEMANALES**

Respetuoso saludo,

En cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de esta Interventoría, conforme al contrato de referencia y a las condiciones estipuladas para la ejecución del contrato de consultoría, se procede a la entrega de los informes semanales de seguimiento que realiza la interventoría los cuales se anexan a continuación:

- Informe semanal No.1 periodo del 22 de noviembre de 2022 al 01 de diciembre de 2024
- Informe semanal No.2 periodo 02 de diciembre de 2024 al 08 de diciembre de 2024
- Informe semanal No.3 periodo 09 de diciembre de 2024 al 15 de diciembre de 2024
- Informe semanal No.4 periodo 16 de diciembre de 2024 al 22 de diciembre de 2024
- Informe semanal No.5 periodo 23 de diciembre de 2024 al 29 de diciembre de 2024
- Informe semanal No.6 periodo 30 de diciembre de 2024 al 05 de enero de 2025
- Informe semanal No.7 periodo 06 de enero de 2025 al 12 de enero de 2025
- Informe semanal No.8 periodo 13 de enero de 2025 al 19 de enero de 2025
- Informe semanal No.9 periodo 20 de enero de 2025 al 26 de enero de 2025
- Informe semanal No.10 periodo 27 de enero de 2025 al 02 de febrero de 2025
- Informe semanal No.11 periodo 03 de febrero de 2025 al 09 de febrero de 2025
- Informe semanal No.12 periodo 10 de febrero de 2025 al 16 de febrero de 2025
- Informe semanal No.13 periodo 17 de febrero de 2025 al 23 de febrero de 2025

Lo anterior se anexa en veintidós (22) folios

Cualquier aclaración, observación o aprobación, favor remitir al correo ingcambisas@gmail.com

ZULMA CAROLINA LEGUIZAMON SOTTO
R.L. PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
ING - INTEROBRAS SAS

212

ALCALDÍA DE LA VEGA — AGROAMBIENTAL — PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES — Ing. INTEROBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	1	De:	22	Noviembre	2024	A:	01	Diciembre	2024

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN CONTRATOS

Contratista	AGROAMBIENTAL INTERVENTORIA Y OBRAS CIVILES S.A.S.

Contrato No.	C-CONSULT-No. 274-2024
Valor Inicial	$524.022.983,00
Adición	$0,00
Valor total	$524.022.983,00
Plazo Inicial:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024	
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025	
Plazo Total (En días):	60,00	
Dias Transcurridos	9	15,00%
Dias Faltantes para Terminación	51	85,00%

Interventor:	PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS

Contrato No.	C-INTERV-280-2024
Valor:	$36.400.000,00
Adición No. 1	$0,00
Valor total	$36.400.000,00
Plazo:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025
Dias Faltantes para terminar	51

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1. Informes semanales de interventoría: Hasta la fecha del presente documento es el informe semanal No. 1 , los cuales hacen parte integral del envío de los reportes a la supervisión dando cumplimiento a la Obligación Esencial No. 11 del contrato de interventoria donde se estipula que *"Cumplir con los informes semanales, mensuales y final requeridos por la Secretaria de Infraestructura, en los cuales se presente el estado de ejecución y avance de las actividades correspondientes al periodo de tiempo."*, sin embargo, hasta la fecha no hay un registro de observaciones o recomendaciones sobre estos documentos.

2. Comité de seguimiento: *Para el presente periodo relacionado se realizan comités de seguimiento y control.*

El 22 de noviembre de 2024 se realiza comité de seguimiento general No. 01 donde se dan los parametros iniciales de ejecución del contrato, se estipulan compromisos de entrega de información contractual, hojas de vida, programación, formatos para informes, etc

El 27 de noviembre de 2024 se realiza comité de seguimiento general No. 02 donde se entrega por parte de la interventoria las hojas de vida de los profesionales ya avalados por la interventoria, se informa sobre los avances en los estudios de la consultoria

3. Correspondencia:

Enviada : ***CTO -280-2024-001 Aval Hojas de Vida - Supervisión***

Recibida: ***CON-274-2024 OF 002 ENTREGA HOJAS DE VIDA PROFESIONALES Y CRONOGRAMA CONSULTORÍA- Interventoria***

4. Actividades de control y seguimiento de productos presentados por el contratista:

Se realizan actividades de control dentro de los respectivos comités de seguimiento y control

INCONVENIENTES CONSULTORÍA

Se aclara por parte de la interventoria que para la presente semana el contratista de consultoria no ha contado con inconvenientes en la ejecución.

TÉCNICAS

1. Comité de Seguimiento General No. 001 General
2. Comité de Seguimiento General No. 002 General
Levantamiento Topográfico
Inicio Estudio de Suelos
Inicio Recorrido Geologico
Aforos Conteos de Tránsito
Inicio Elaboración Estudio PMT

CONTROL DE PROGRAMACIÓN VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO :

DATOS FINANCIEROS		%
PRESUPUESTO FINAL	$ 524.022.983,00	100,00%
PRESUPUESTO EJECUTADO	$ 32.135.207,00	6,13%
POR EJECUTAR	$491.887.776,00	93,87%
PAGADO EN ACTAS	$ 0,00	0,00%
POR PAGAR	$ 524.022.983,00	100,00%



	Dias	
Por Ejecutar	51	$ 491.887.776,00
Ejecutado	9	$ 32.135.207,00

AVANCE FÍSICO :

PROGRAMADO	6,13 %
EJECUTADO	8,00 %
ATRASO(-) O ADELANTO(+)	1,87 %

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	1	De:	22	Noviembre	2024	A:	01	Diciembre	2024

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

CONCLUSIONES DE LA SEMANA

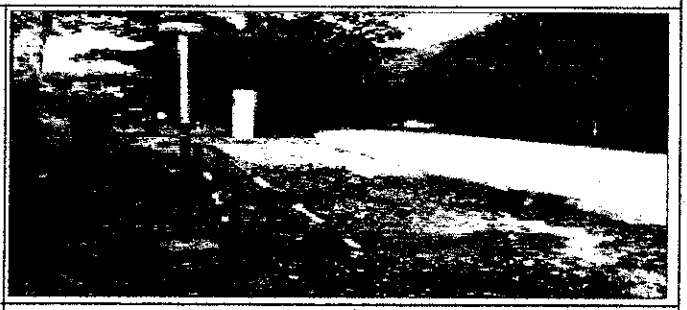
3. La interventoría - PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS ha ejecutado cada de las actividades tecnicas, administrativas, ambientales, contables, de seguridad y financieras hasta donde lo establecen las obligaciones contractuales del contrato de interventoria No. C-INTERV-280-2024.

AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S., da inicio a actividades de topografia en la zona de estudio, además se realizan inicio de actividades de estudio de suelos y entrega información contractual avalada por la interventoría en cuanto a las hojas de vida y programación inicial a través de sus profesionales. Así mismo estas revisiones se han realizado y emitido con diligencia, con el fin de que las actividades del Consultor no se obstaculicen.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Comité Seguimiento



Levantamiento Topográfico



Estudio de Suelos



Estado Calzada Actual

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Juan Carlos Aragón Pinzón
Director de Interventoria

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego Femey Aragón Pinzón
Especialista Vias Interventoría

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERCOBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	2	De:	02	Diciembre	2024	A:	08	Diciembre	2024

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN CONTRATOS

Contratista	AGROAMBIENTAL INTERVENTORIA Y OBRAS CIVILES S.A.S.

Contrato No.	C-CONSULT-No. 274-2024
Valor inicial	$524.022.983,00
Adición	$0,00
Valor total	$524.022.983,00
Plazo Inicial:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024	
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025	
Plazo Total (En días)	60,00	
Dias Transcurridos	16	26,67%
Dias Faltantes para Terminación	44	73,33%

Interventor:	PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS

Contrato No.	C-INTERV-280-2024
Valor:	$36.400.000,00
Adición No. 1	$0,00
Valor total	$36.400.000,00
Plazo:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025
Dias Faltantes para terminar	44

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1. Informes semanales de interventoria: Hasta la fecha del presente documento es el informe semanal No. 2 , los cuales hacen parte integral del envio de los reportes a la supervisión dando cumplimiento a la Obligación Esencial No. 11 del contrato de interventoria donde se estipula que *"Cumplir con los informes semanales, mensuales y final requeridos por la Secretaría de Infraestructura, en los cuales se presente el estado de ejecución y avance de las actividades correspondientes al periodo de tiempo."*, sin embargo, hasta la fecha no hay un registro de observaciones o recomendaciones sobre estos documentos.

2. Comité de seguimiento: *Para el presente periodo relacionado se realizan comités de seguimiento y control:*

El 04 de diciembre de 2024 se realiza comité de seguimiento general No. 03 *donde se verifica por parte de la interventoria y se informa a la supervisión municipal sobre la entrega de los avances de la especialidad de topografia ademàs de informar que se realizó el conteo correspiondiente al estudio de tránsit. ademas se dió inicio a recorridos de geologia el dia 2 de diciembre de 2024. se está avanzando con los sondeos correspondientesdel estudio de suelos, se informó sobre la necesidad de realizar un avance en los diseños de pavimentos preliminares para la reunión del 13 de diciembre de 2024 con el ICCU.*
En este comité se informó por parte de la consultoria que existen zonas de inestabilidad que deben tenerse en cuenta en el desarrollo de la consultoría, se tienen especialidades que dieron un inicio con antelación a lo programado como el estudio de geología y los componentes hidraulicos e hiodrologicos

3. Correspondencia:
Enviada: *No se realizó correspondencia enviada*

Recibida: ***No se recibió correspondencia***

4. Actividades de control y seguimiento de productos presentados por el contratista:

Se realizan actividades de control dentro de los respectivos comités de seguimiento y control

INCONVENIENTES CONSULTORÍA

Se aclara por parte de la interventoria que para la presente semana el contratista de consultoría no ha contado con inconvenientes en la ejecución.

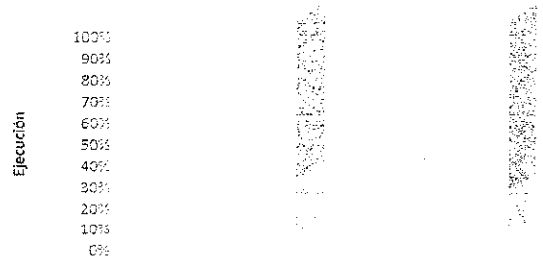
TÉCNICAS

1. Comité de Seguimiento General No. 001 General
2. Comité de Seguimiento General No. 002 General
Levantamiento Topográfico
Recorrido Geología
Finalización Conteos Tránsito Aforos
Recopilación Información documento Hidraulica e Hidrologia
Estudio de Suelos, toma de muestras para estudios

CONTROL DE PROGRAMACIÓN VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO :

DATOS FINANCIEROS		%
PRESUPUESTO FINAL	$ 524.022.983,00	100,00%
PRESUPUESTO EJECUTADO	$ 99.564.366,77	19,00%
POR EJECUTAR	$424.458.616,23	81,00%
PAGADO EN ACTAS	$ 0,00	0,00%
POR PAGAR	$ 524.022.983,00	100,00%



AVANCE FÍSICO :

PROGRAMADO	16,56 %
EJECUTADO	19,00 %
ATRASO(-) O ADELANTO(+)	2,44 %

	Días	
Por Ejecutar	44	$ 424.458.616,23
Ejecutado	16	$ 99.564.366,77

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES S.A.S.

Ing. INTEROBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	2	De:	02	Diciembre	2024	A:	08	Diciembre	2024

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

CONCLUSIONES DE LA SEMANA

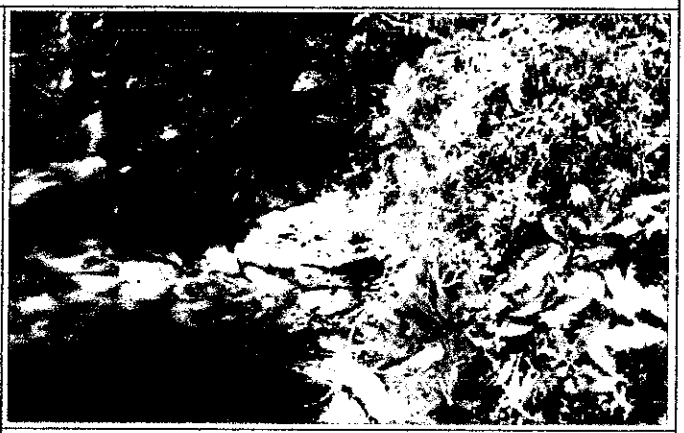
3. La interventoria - PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS ha ejecutado cada de las actividades tecnicas, administrativas, ambientales, contables, de seguridad y financieras hasta donde lo establecen las obligaciones contractuales del contrato de interventoria No. C-INTERV-280-2024.

AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S., realizó el avance en las actividades de reconocimiento de geología y las caracteristicas hidraulicas e hidrologicas, además de ya contar con los conteos de tránsito, los cuales junto con los insumos iniciales del estudio de suelos darán paso a una presentación inicial de diseño de pavimentos al ICCU . Así mismo estas revisiones se han realizado y emitido con diligencia, con el fin de que las actividades del Consultor no se obstaculicen.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Aforo Vehicular



Recorrido Geología



Revisión Condiciones Hidraulicas



Topografia

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Juan Carlos Aragón Pinzón
Director de Interventoría

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego Ferney Aragón Pinzón
Especialista Vias Interventoría

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES S.A.S.

Ing. INTEROBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	3	De:	09	Diciembre	2024	A:	15	Diciembre	2024

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN CONTRATOS

Contratista	AGROAMBIENTAL INTERVENTORIA Y OBRAS CIVILES S.A.S.

Contrato No.	C-CONSULT-No. 274-2024
Valor Inicial	$524.022.983,00
Adición	$0,00
Valor total	$524.022.983,00
Plazo Inicial:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024	
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025	
Plazo Total (En días)	60,00	
Dias Transcurridos	23	38,33%
Dias Faltantes para Terminación	37	61,67%

Interventor:	PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS

Contrato No.	C-INTERV-280-2024
Valor:	$36.400.000,00
Adición No. 1	$0,00
Valor total	$36.400.000,00
Plazo:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025
Dias Faltantes para terminar	37

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1. Informes semanales de interventoria: Hasta la fecha del presente documento es el informe semanal No. 3 , los cuales hacen parte integral del envio de los reportes a la supervisión dando cumplimiento a la Obligación Esencial No. 11 del contrato de interventoria donde se estipula que *"Cumplir con los informes semanales, mensuales y final requeridos por la Secretaria de Infraestructura, en los cuales se presente el estado de ejecución y avance de las actividades correspondientes al periodo de tiempo."*, sin embargo, hasta la fecha no hay un registro de observaciones o recomendaciones sobre estos documentos.

2. Comité de seguimiento: *Para el presente periodo relacionado se realizan comités de seguimiento y control:*

El 13 de diciembre de 2024 se realiza comité de seguimiento general No. 04 *en compañía de la supervisión municipal, consultoria y representantes del ICCU, donde se esclarecen las condiciones que se han encontrado a la fecha en cuanto a opciones para el diseño de pavimentos, estas opciones presentadas ante el ICCU surtieron observaciones de acuerdo con la necesidad de presentación ante el departamento para la obtención de recursos, por lo que se solicitó a la consultoria realizar un análisis adicional para poder llegar a esta presentación*

3. Correspondencia:

Enviada: *No se realizó correspondencia enviada*

Recibida: ***No se recibió correspondencia***

4. Actividades de control y seguimiento de productos presentados por el contratista:

Se realizan actividades de control dentro de los respectivos comités de seguimiento y control

INCONVENIENTES CONSULTORÍA

Se aclara por parte de la interventoria que para la presente semana el contratista de consultoria no ha contado con inconvenientes en la ejecución.

TECNICAS

1. Comité de Seguimiento General No. 004 General

CONTROL DE PROGRAMACIÓN VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO :

DATOS FINANCIEROS		%
PRESUPUESTO FINAL	$ 524.022.983,00	100,00%
PRESUPUESTO EJECUTADO	$ 162.447.124,73	31,00%
POR EJECUTAR	$361.575.858,27	69,00%
PAGADO EN ACTAS	$ 0,00	0,00%
POR PAGAR	$ 524.022.983,00	100,00%



AVANCE FÍSICO :

PROGRAMADO	16,56 %
EJECUTADO	31,00 %
ATRASO(-) O ADELANTO(+)	14,44 %

	Dias	
Por Ejecutar	37	$ 361.575.858,27
Ejecutado	23	$ 162.447.124,73

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

Ing INTEROBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	3	De:	09	Diciembre	2024	A:	15	Diciembre	2024

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

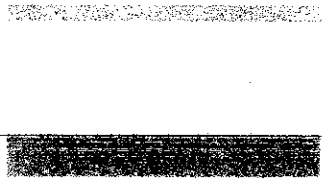
CONCLUSIONES DE LA SEMANA

3. La interventoria - PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS ha ejecutado cada de las actividades tecnicas, administrativas, ambientales, contables, de seguridad y financieras hasta donde lo establecen las obligaciones contractuales del contrato de interventoria No. C-INTERV-280-2024.

AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S., realizó el avance en cuanto a los análisis del diseño de pavimentos, estudio de geología, hidraulica e hidrología. Así mismo estas revisiones se han realizado y emitido con diligencia, con el fin de que las actividades del Consultor no se obstaculicen.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Ilustración 7. Estructura de pavimento tipo 1



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Estructura Pavimentos

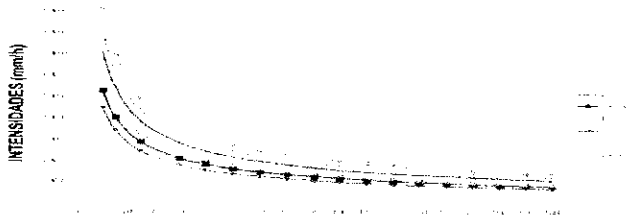
Ilustración 10. Panoramica depósito coluvial (Qco) de carácter reciente, que afecta el talud superior



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

Estudio Geología

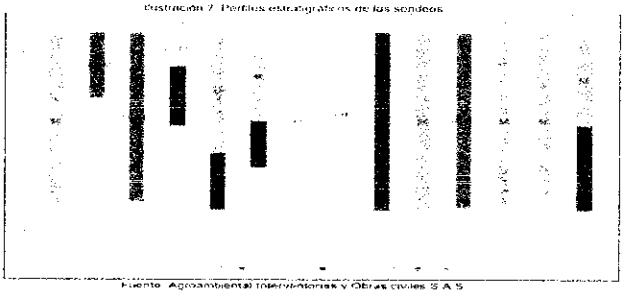
Ilustración 8. Curvas IDF. Estación El ACOMODO [23065160]



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Curvas IDF

Ilustración 7. Perfiles estratigráficos de los sondeos



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras civiles S.A.S

Perfiles Estratigráficos

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Juan Carlos Aragón Pinzón
Director de Interventoría

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego Ferney Aragón Pinzón
Especialista Vias Interventoria

ALCALDÍA DE LA VEGA — AGROAMBIENTAL — PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES S.A.S. — Ing. INTEROBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	4	De:	16	Diciembre	2024	A:	22	Diciembre	2024

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN CONTRATOS

Contratista	AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S.

Contrato No.	C-CONSULT-No. 274-2024
Valor Inicial	$524.022.983,00
Adición	$0,00
Valor total	$524.022.983,00
Plazo Inicial:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024	
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025	
Plazo Total (En días)	60,00	
Días Transcurridos	30	50,00%
Días Faltantes para Terminación	30	50,00%

Interventor:	PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS

Contrato No.	C-INTERV-280-2024
Valor:	$36.400.000,00
Adición No. 1	$0,00
Valor total	$36.400.000,00
Plazo:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025
Días Faltantes para terminar	30

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1. Informes semanales de interventoría: Hasta la fecha del presente documento es el informe semanal No. 4 , los cuales hacen parte integral del envío de los reportes a la supervisión dando cumplimiento a la Obligación Esencial No. 11 del contrato de interventoría donde se estipula que *"Cumplir con los informes semanales, mensuales y final requeridos por la Secretaría de Infraestructura, en los cuales se presente el estado de ejecución y avance de las actividades correspondientes al periodo de tiempo."*, sin embargo, hasta la fecha no hay un registro de observaciones o recomendaciones sobre estos documentos.

2. Comité de seguimiento: *Para el presente periodo relacionado se realizan comités de seguimiento y control:*

El 18 de diciembre de 2024 se realiza comité de seguimiento general No. 05 *en compañía de la supervisión municipal, consultoría e interventoría, donde se informó sobre los resultados obtenidos en la reunión del 13 de diciembre con el ICCU; se hace necesario complementar la información inicial bajo la cual se desarrolló el diseño de pavimentos. se informó por parte de la interventoría la necesidad de dar inicio a los diseños de estructurasy continuar con las gestiones ambientales y sociales dentro de la consultoría, se realizó un avance del volumen No. VI de geotecnia y pavimentos donde se expresan cuatro (4) tipologías de estructuras.*

Tipo I : Consiste en 10 cm de asfalto, base granular de 15 cm y subbase de 8 cm

Tipo II : 7 cm de asfalto, 15 cm de base granular, 15 cm de subbase granular, 25 cm de afirmado

Tipo III : 8 cm de adoquín, 5 cm de capa de arena, base granular de 15 cm, subbase granular de 15 cm, una capa de afirmado de 15 cm (12 en geoceldа y 3 cm de sello)

Tipo IV: Concreto MR 4,2 MPa, espesor de 21 cm, subbase de 15 cm, franjas de concreto ciclopeo longitudinales a los costados en concretos de 3500 psi

Se informó por parte de supervisión la idoneidad de realizar los análisis

3. Correspondencia:

Enviada: *No se realizó correspondencia enviada*

Recibida: ***No se recibió correspondencia***

4. Actividades de control y seguimiento de productos presentados por el contratista:

Se realizan actividades de control dentro de los respectivos comités de seguimiento y control

INCONVENIENTES CONSULTORÍA

Se aclara por parte de la interventoría que para la presente semana el contratista de consultoría no ha contado con inconvenientes en la ejecución.

TÉCNICAS

1. Comité de Seguimiento General No. 005 General
Diseño Estructura Pavimentos
Geología
Hidráulica e Hidrología
Estudio de Suelos
Estudio de Señalización y Seguridad vial
Estudio Plan Manejo Tránsito
Estudio de Fuentes de Materiales

CONTROL DE PROGRAMACIÓN VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO :

DATOS FINANCIEROS		%
PRESUPUESTO FINAL	$ 524.022.983,00	100,00%
PRESUPUESTO EJECUTADO	$ 262.011.491,50	50,00%
POR EJECUTAR	$262.011.491,50	50,00%
PAGADO EN ACTAS	$ 0,00	0,00%
POR PAGAR	$ 524.022.983,00	100,00%



AVANCE FÍSICO :

PROGRAMADO	28,02 %
EJECUTADO	50,00 %
ATRASO(-) O ADELANTO(+)	21,98 %

	Días	
Por Ejecutar	30	$ 262.011.491,50
Ejecutado	30	$ 262.011.491,50

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES S.A.S.

Ing. INTEROBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	4	De:	16	Diciembre	2024	A:	22	Diciembre	2024

OBJETO DEL CONTRATO

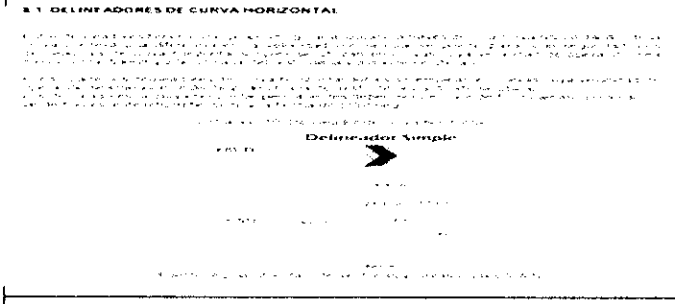
INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

CONCLUSIONES DE LA SEMANA

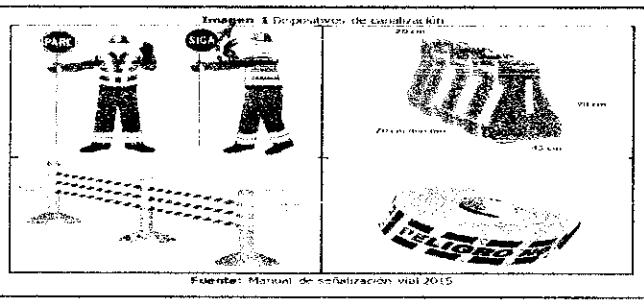
3. La interventoría - PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS ha ejecutado cada de las actividades tecnicas, administrativas, ambientales, contables, de seguridad y financieras hasta donde lo establecen las obligaciones contractuales del contrato de interventoria No. C-INTERV-280-2024.

AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S., realizó el avance en cuanto a los análisis del diseño de pavimentos, estudio de geología, hidraulica e hidrología. Así mismo estas revisiones se han realizado y emitido con diligencia, con el fin de que las actividades del Consultor no se obstaculicen.

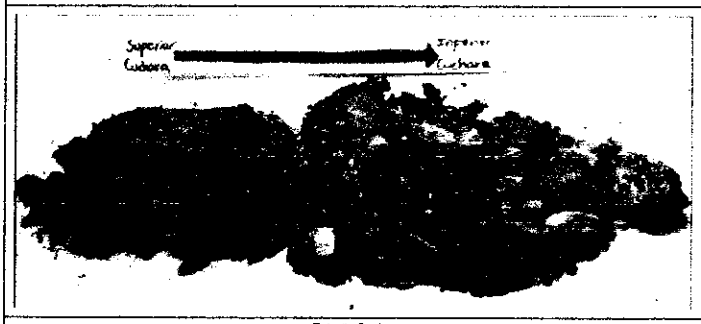
CONCLUSIONES DE LA SEMANA



Informe Señalización Vial



Avances informe PMT



Estudio Suelos



Avance Hidrología

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Juan Carlos Aragón Pinzón
Director de Interventoría

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego Ferney Aragón Pinzón
Especialista Vias Interventoria

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVIAS OBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	5	De:	23	Diciembre	2024	A:	29	Diciembre	2024

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN CONTRATOS

Contratista	AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S.

Contrato No.	C-CONSULT-No. 274-2024
Valor Inicial	$524.022.983,00
Adición	$0,00
Valor total	$524.022.983,00
Plazo Inicial:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024	
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025	
Plazo Total (En días)	60,00	
Días Transcurridos	37	61,67%
Días Faltantes para Terminación	23	38,33%

Interventor:	PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS

Contrato No.	C-INTERV-280-2024
Valor:	$36.400.000,00
Adición No. 1	$0,00
Valor total	$36.400.000,00
Plazo:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025
Días Faltantes para terminar	23

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1. Informes semanales de interventoría: Hasta la fecha del presente documento es el informe semanal No. 5 , los cuales hacen parte integral del envio de los reportes a la supervisión dando cumplimiento a la Obligación Esencial No. 11 del contrato de interventoría donde se estipula que *"Cumplir con los informes semanales, mensuales y final requeridos por la Secretaría de Infraestructura, en los cuales se presente el estado de ejecución y avance de las actividades correspondientes al periodo de tiempo."*. sin embargo, hasta la fecha no hay un registro de observaciones o recomendaciones sobre estos documentos.

2. Comité de seguimiento: *Para el presente periodo relacionado se realizan comités de seguimiento y control:*

El 27 de diciembre de 2024 se realiza comité de seguimiento general No. 06 *en compañía de la supervisión municipal, consultoría e interventoría, donde se informó sobre la necesidad de realizar una ejecución de box culvert de 2 metros por 1.5 metros, sin embargo se solicitó por parte de la supervisión se realizará una revisión de las condiciones hidraulicas, toda vez que estas estructuras se evidenciaban de gran magnitud y las condiciones historicas conocidas no requieren dichas estructuras.*

Se informó por parte de la consultoria que aunque se haya avanzado en los análisis geologicos se ha tenido inconvenientes con la obtención de los resultados de las muestras

3. Correspondencia:

Enviada: ***No se realizó correspondencia enviada***

Recibida: ***No se recibió correspondencia***

4. Actividades de control y seguimiento de productos presentados por el contratista:

Se realizan actividades de control dentro de los respectivos comités de seguimiento y control

INCONVENIENTES CONSULTORÍA

Se aclara por parte de la interventoria que para la presente semana el contratista de consultoria no ha contado con inconvenientes en la ejecución.

TÉCNICAS

Estudio Hidraulico

Estudio Geologico

Estudio Geotecnico y Pavimentos

Estudio Gestión Ambiental y Social

Gestión Predial

CONTROL DE PROGRAMACIÓN VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO :

DATOS FINANCIEROS		%
PRESUPUESTO FINAL	$ 524.022.983,00	100,00%
PRESUPUESTO EJECUTADO	$ 393.017.237,25	75,00%
POR EJECUTAR	$131.005.745,75	25,00%
PAGADO EN ACTAS	$ 0,00	0,00%
POR PAGAR	$ 524.022.983,00	100,00%



AVANCE FÍSICO :

PROGRAMADO	52,12 %
EJECUTADO	75,00 %
ATRASO(-) O ADELANTO(+)	22,88 %

	Días	
Por Ejecutar	23	$ 131.005.745,75
Ejecutado	37	$ 393.017.237,25

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES S.A.S.

Ing. INTERVIAS OBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	5	De:	23	Diciembre	2024	A:	29	Diciembre	2024

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

CONCLUSIONES DE LA SEMANA

3. La interventoría - PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS ha ejecutado cada de las actividades tecnicas, administrativas, ambientales, contables, de seguridad y financieras hasta donde lo establecen las obligaciones contractuales del contrato de interventoría No. C-INTERV-280-2024.

AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S., realizó un avance en cuanto a los análisis hidraulicos e hidrologicos, donde se encontró la necesidad de realizar box culverts, sin embargo esta condición se replanteará por parte del contratista esta situación, estas condiciones han sido revisadas por parte de la interventoría, con el fin de que las actividades del Consultor no se obstaculicen.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Gestión Social

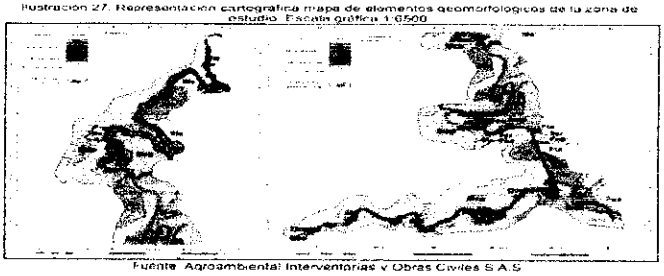
Ilustración 11. a) Panoramica Suelo residual (Osrla) b) presencia de clastos en suelo residual. c) detalle d ellos clastos de lodolitas en el perfil de suelo residual, saprolito fino.



Fuente. Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Geología

Ilustración 27. Representación cartográfica mapa de elementos geomorfologicos de la zona de estudio. Escala gráfica 1:6500



Fuente. Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Geología

Ilustración 6. Análisis probabilistico Precipitacion Maxima en 24h - Estacion [23065160]



Fuente. Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Estudio Hidraulico e hidrologico

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Juan Carlos Aragón Pinzón
Director de Interventoría

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego Ferney Aragón Pinzón
Especialista Vías Interventoría

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

INTERBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		C-INTERV-280-2024						
Informe Semanal No.	6	De:	30	Diciembre	2024	A:	05	Enero	2025

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN CONTRATOS

Contratista	**AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S.**

Contrato No	C-CONSULT-No. 274-2024
Valor Inicial	$524 022.983,00
Adición	$0,00
Valor total	$524.022.983,00
Plazo Inicial:	Dos (2) meses

Fecha de Iniciación:	22 de noviembre de 2024	
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025	
Plazo Total (En días)	60,00	
Días Transcurridos	44	73,33%
Días Faltantes para Terminación	16	26,67%

Interventor:	**PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS**

Contrato No.	C-INTERV-280-2024
Valor:	$36.400.000,00
Adición No. 1	$0,00
Valor total	$36.400.000,00
Plazo:	Dos (2) meses

Fecha de Iniciación:	22 de noviembre de 2024
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025
Días Faltantes para terminar	16

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1. Informes semanales de interventoria: Hasta la fecha del presente documento es el informe semanal No. 6 , los cuales hacen parte integral del envio de los reportes a la supervisión dando cumplimiento a la Obligación Esencial No. 11 del contrato de interventoria donde se estipula que *"Cumplir con los informes semanales, mensuales y final requeridos por la Secretaría de Infraestructura, en los cuales se presente el estado de ejecución y avance de las actividades correspondientes al periodo de tiempo."*, sin embargo, hasta la fecha no hay un registro de observaciones o recomendaciones sobre estos documentos.

2. Comité de seguimiento: *Para el presente periodo relacionado se realizan comités de seguimiento y control:*

En la presente semana no se realiza comité de seguimiento de acuerdo con las condiciones de fin de año

3. Correspondencia:

Enviada: No se realizó correspondencia enviada

Recibida: ***No se recibió correspondencia***

4. Actividades de control y seguimiento de productos presentados por el contratista:

Se realizan actividades de control dentro de los respectivos comités de seguimiento y control

INCONVENIENTES CONSULTORÍA

Se adara por parte de la interventoría que para la presente semana el contratista de consultoría no ha contado con inconvenientes en la ejecución

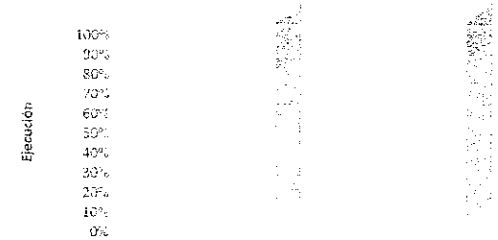
TÉCNICAS

Estudio Estabilización y estabilidad de taludes
Estudio fuentes de materiales
Trazado y diseño geometrico
Estudio Geotecnico y Diseño Pavimentos

CONTROL DE PROGRAMACIÓN VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO :

DATOS FINANCIEROS		%
PRESUPUESTO FINAL	$ 524.022.983,00	100,00%
PRESUPUESTO EJECUTADO	$ 419.218.386,40	80,00%
POR EJECUTAR	$104.804.596,60	20,00%
PAGADO EN ACTAS	$ 0,00	0,00%
POR PAGAR	$ 524.022.983,00	100,00%



AVANCE FÍSICO :

PROGRAMADO	64,71 %
EJECUTADO	80,00 %
ATRASO(-) O ADELANTO(+)	15,29 %

	Días	
Por Ejecutar	16	$ 104.804.596,60
Ejecutado	44	$ 419.218.386,40

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

INTERVIAS OBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	6	De:	30	Diciembre	2024	A	05	Enero	2025

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

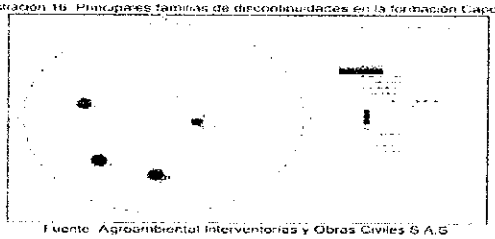
CONCLUSIONES DE LA SEMANA

3. La interventoria - PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS ha ejecutado cada de las actividades tecnicas, administrativas, ambientales, contables, de seguridad y financieras hasta donde lo establecen las obligaciones contractuales del contrato de interventoria No. C-INTERV-280-2024.

AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S., realizó un avance en cuanto a los estudios de señalización y seguridad vial y plan de manejo de tránsito, trazado y diseño geometrico, avance en el estudio de estabilización y estabilidad de taludes, estudio de fuentes de materiales, los cuales han sido revisados por parte de la interventoría con el fin de que las actividades del Consultor no se obstaculicen.

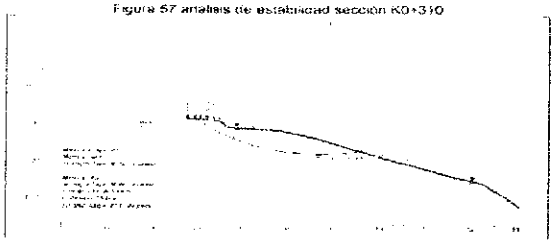
REGISTRO FOTOGRÁFICO

Ilustración 16. Principales familias de discontinuidades en la formación Capotes



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Figura 57 análisis de estabilidad sección KD+310



Geología

Figura 35 Aspecto K0+240 al K0+180



Estabilidad de taludes



Estabilidad de Taludes

Estudio Fuentes Materiales

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Juan Carlos Aragón Pinzón
Director de Interventoría

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego Ferney Aragón Pinzón
Especialista Vias Interventoría

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

INTERVENTORÍAS Y OBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	7	De:	06	Enero	2025	A	12	Enero	2025

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN CONTRATOS

Contratista	AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S.

Contrato No.	C-CONSULT-No. 274-2024
Valor Inicial	$524.022.983,00
Adicion	$0,00
Valor total	$524.022.983,00
Plazo Inicial:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024	
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025	
Plazo Total (En días)	60,00	
Días Transcurridos	51	85,00%
Días Faltantes para Terminación	9	15,00%

Interventor:	PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS

Contrato No.	C-INTERV-280-2024
Valor:	$36.400.000,00
Adición No. 1	$0,00
Valor total	$36.400.000,00
Plazo:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025
Días Faltantes para terminar	9

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1. Informes semanales de interventoría: Hasta la fecha del presente documento es el informe semanal No. 7, los cuales hacen parte integral del envío de los reportes a la supervisión dando cumplimiento a la Obligación Esencial No. 11 del contrato de interventoría donde se estipula que *"Cumplir con los informes semanales, mensuales y final requeridos por la Secretaría de Infraestructura, en los cuales se presente el estado de ejecución y avance de las actividades correspondientes al periodo de tiempo."*, sin embargo, hasta la fecha no hay un registro de observaciones o recomendaciones sobre estos documentos.

*2. **Comité de seguimiento:** Para el presente periodo relacionado se realizan comités de seguimiento y control:*

En la presente semana se realiza comité de seguimiento No. 7 de fecha del 08 de enero de 2025 donde se informa por parte de la consultoría que es necesario realizar un nuevo conteo vehicular de acuerdo con las observaciones realizadas por parte del IDCU, en la búsqueda de una alternativa adicional enfocada a placahuella en la zona de intervenció, se proyecta dar inicio de estas actividades el día quince (15) de enero de 2025 de manera tal que no se vean afectados los días por las festividades, por lo que una vez se cuente con este conteo se debe realizar un análisis para la estructura de pavimento, interventoría solicita se realice la solicitud de la prorroga correspondiente
Además se informa por parte de la interventoría que las condiciones de la forma de pago no son consecuentes con la ejecución de las actividades de consultoría por lo que se debe realizar un modificatorio

3. Correspondencia:
Enviada: No se realizó correspondencia enviada

*Recibida: **No se recibió correspondencia***

4. Actividades de control y seguimiento de productos presentados por el contratista:

Se realizan actividades de control dentro de los respectivos comités de seguimiento y control

INCONVENIENTES CONSULTORÍA

Se aclara por parte de la interventoría que para la presente semana el contratista han tenido inconvenientes con la entrega de los resultados del estudio de suelos por las épocas decembrinas y los cierres correspondientes de los laboratorios, a pesar de contar con un adelanto en las actuaciones de las especialidades, estos pueden verse atrasados por la entrega de resultados del estudio de suelos, además de acuerdo con la necesidad de contar con nuevos resultados del estudio de tránsito, es necesario efectuar aforos adicionales los cuales se informa por parte del contratista de consultoría se realizarán desde el 15 de enero de 2025

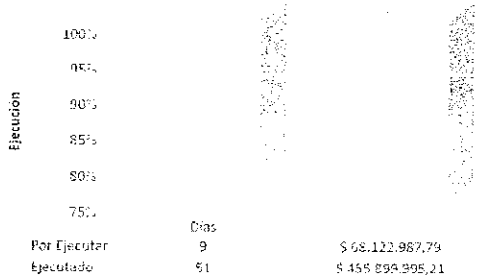
TÉCNICAS

1: Comité Seguimiento No. 7 Genera
Trazado y Diseño Geometrico (Asfalto)
Informe Estabilidad y Estabilización taludes
Señalización y seguridad vial
Estudio Suelos
Hidraulica e Hidrologia

CONTROL DE PROGRAMACIÓN VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO :

DATOS FINANCIEROS		%
PRESUPUESTO FINAL	$ 524.022.983,00	100,00%
PRESUPUESTO EJECUTADO	$ 455.899.995,21	87,00%
POR EJECUTAR	$68.122.987,79	13,00%
PAGADO EN ACTAS	$ 0,00	0,00%
POR PAGAR	$ 524.022.983,00	100,00%



AVANCE FÍSICO :

PROGRAMADO	76,88 %
EJECUTADO	87,00 %
ATRASO(-) O ADELANTO(+)	10,12 %

	Días	
Por Ejecutar	9	$ 68.122.987,79
Ejecutado	51	$ 455.899.995,21

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

INTERVENTORÍA Y OBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024								
Informe Semanal No.	7	De:	06	Enero	2025	A	12	Enero	2025

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

CONCLUSIONES DE LA SEMANA

3. La interventoría - PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS ha ejecutado cada de las actividades tecnicas, administrativas, ambientales, contables, de seguridad y financieras hasta donde lo establecen las obligaciones contractuales del contrato de interventoria No. C-INTERV-280-2024.

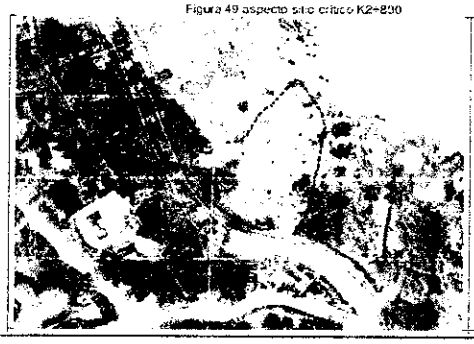
AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S., realizó socialización en cuanto a la necesidad de realizar un nuevo conteo vehicular para dar paso a una nueva alternativa tipo placahuella en el sector de estudio.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



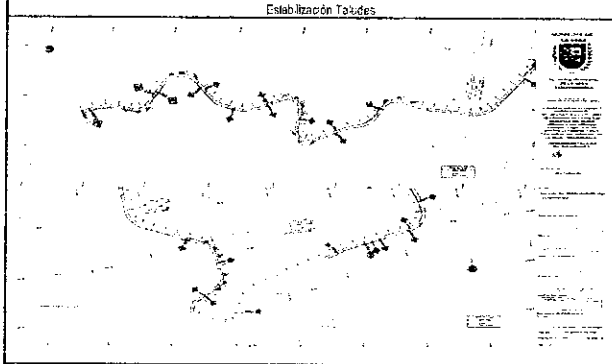
Estabilización Taludes

Figura 49 aspecto sitio crítico K2+830



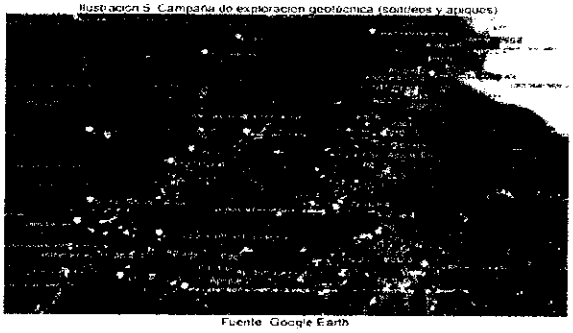
Planta de proceso de inestabilidad detonante relacionado con el flujo de agua subsuperficial

Estabilización Taludes



Informe Señalización

Ilustración 5. Campaña de exploración geofísica (sondeos y apiques)



Fuente: Google Earth

Informe Estudio Suelos

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Juan Carlos Aragón Pinzón
Director de Interventoria

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego Ferney Aragón Pinzón
Especialista Vias Interventoría

ALCALDÍA DE LA VEGA — AGROAMBIENTAL — PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES — INTERVENTORÍAS OBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	8	De:	13	Enero	2025	A:	19	Enero	2025

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN CONTRATOS

Contratista	AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S.

Contrato No	C-CONSULT-No. 274-2024
Valor Inicial	$524.022.983,00
Adición	$0,00
Valor total	$524.022.983,00
Plazo Inicial:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024	
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025	
Plazo Total (En días)	60,00	
Días Transcurridos	58	96,67%
Días Faltantes para Terminación	2	3,33%

Interventor:	PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS

Contrato No	C-INTERV-280-2024
Valor:	$36.400.000,00
Adición No. 1	$0,00
Valor total	$36.400.000,00
Plazo:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025
Días Faltantes para terminar	2

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1. Informes semanales de interventoria: Hasta la fecha del presente documento es el informe semanal No. 8, los cuales hacen parte integral del envio de los reportes a la supervisión dando cumplimiento a la Obligación Esencial No. 11 del contrato de interventoría donde se estipula que *"Cumplir con los informes semanales, mensuales y final requeridos por la Secretaria de Infraestructura, en los cuales se presente el estado de ejecución y avance de las actividades correspondientes al periodo de tiempo."*, sin embargo, hasta la fecha no hay un registro de observaciones o recomendaciones sobre estos documentos.

2. Comité de seguimiento: *Para el presente periodo relacionado se realizan comités de seguimiento y control:*

En la presente semana se realiza comité de seguimiento No. 8 de fecha del 15 de enero de 2025 donde se informa se tiene un porcentaje programado del 89%, del cual la consultoría a pesar de contar con un porcentaje de ejecución general del 90%, se tienen inconvenientes en cuanto a la finalización del informe de geología y los aspectos geotecnicos por resultados menores fne es dependientes de laboratorios, se informa ademas dentro del comité que de acuerdo con la necesidad de poder aportar un nuevo análisis en lo correspondiente al estudio de tránsito, se realizará en la semana del 15 de enero al 22 de enero de 2025, de acuerdo con estas condiciones de aforos y entrega de resultados se realiza una solicitud de prorroga del contrato de consultoria

3. Correspondencia:

Enviada: ***CTO -280-2024-002 SOLICITUD MODIFICATORIO FORMA DE PAGO CONTRATO DE CONSULTORÍA No. C-CONSULT- No. 274-2024 CTO -280-2024-003 AVAL SOLICITUD PRORROGA No. 1 CONTRATO DE CONSULTORÍA No. C-CONSULT- No. 274-2024 CTO -280-2024-004 SOLICITUD PRORROGA No. 1 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. C-CONSULT- No. 274-2024***

Recibida: ***CON-274-2024 OF 003 SOLICITUD PRORROGA CONTRATO CONSULTORÍA No. 274-2024***

4. Actividades de control y seguimiento de productos presentados por el contratista:

Se realizan actividades de control dentro de los respectivos comités de seguimiento y control

INCONVENIENTES CONSULTORÍA

Se aclara por parte de la interventoría que para la presente semana el contratista de consultoría no ha contado con inconvenientes en la ejecución.

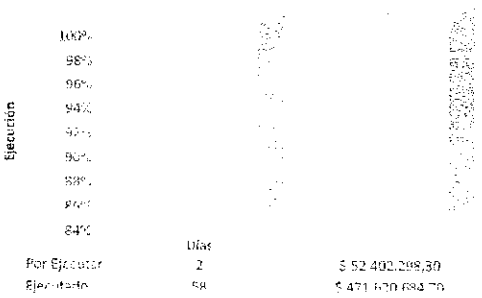
TÉCNICAS

1. Comité Seguimiento No. 8 General

CONTROL DE PROGRAMACIÓN VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO :

DATOS FINANCIEROS		%
PRESUPUESTO FINAL	$ 524.022.983,00	100,00%
PRESUPUESTO EJECUTADO	$ 471.620.684,70	90,00%
POR EJECUTAR	$52.402.298,30	10,00%
PAGADO EN ACTAS	$ 0,00	0,00%
POR PAGAR	$ 524.022.983,00	100,00%



AVANCE FÍSICO :

PROGRAMADO	89,42 %
EJECUTADO	90,00 %
ATRASO(-) O ADELANTO(+)	0,58 %

	Días	
Por Ejecutar	2	$ 52.402.298,30
Ejecutado	58	$ 471.620.684,70

CONCLUSIONES DE LA SEMANA

3. La interventoria - PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS ha ejecutado cada de las actividades tecnicas, administrativas, ambientales, contables, de seguridad y financieras hasta donde lo establecen las obligaciones contractuales del contrato de interventoria No. C-INTERV-280-2024.

AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S., realizó el aforo correspondiente para la revisión de las condiciones de tránsito, el aforo se extiende en la proxima semana hasta el 22 de enero de 2025, de acuerdo con esta revisión se analizará las condiciones para el diseño de la placahuella para posterior mesa de trabajo con el ICCU

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ALCALDÍA DE LA VEGA

ROAMBIENTAL

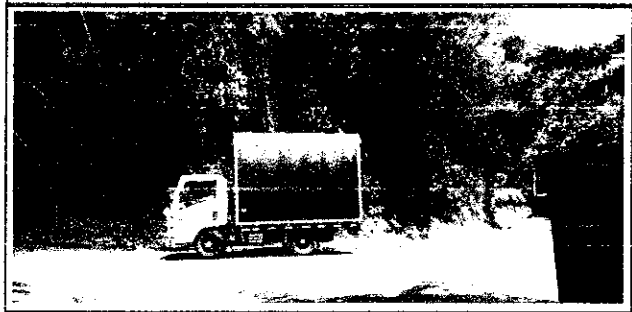
Ing. INTEROBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

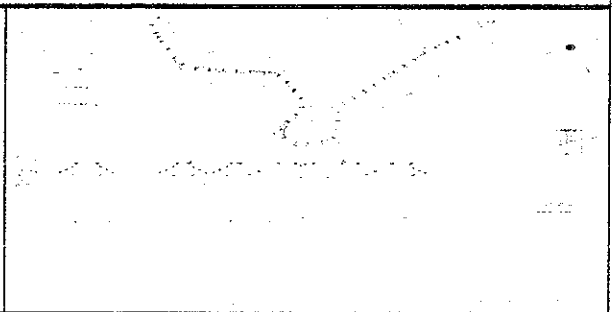
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	8	De:	13	Enero	2025	A:	19	Enero	2025

OBJETO DEL CONTRATO

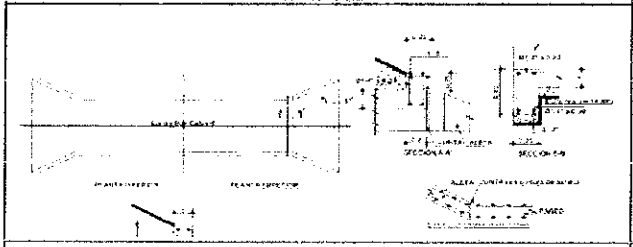
INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA



Recorrido Transito



Diseño Geometrico



Diseños Hidraulicos



Geologia

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Juan Carlos Aragón Pinzón
Director de Interventoría

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego Ferney Aragón Pinzón
Especialista Vias Interventoría

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

INTERVENTORÍA Y OBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	9	De:	20	Enero	2025	A:	26	Enero	2025

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN CONTRATOS

Contratista	AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S.

Contrato No.	C-CONSULT-No. 274-2024
Valor Inicial	$524.022.983,00
Adición	$0,00
Valor total	$524.022.983,00
Plazo Inicial:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024	
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025	
Plazo Total (En días)	60,00	
Prorroga No. 1	30,00	
Dias Transcurridos	65	108,33%
Dias Faltantes para Terminación	25	41,67%

Interventor:	PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS

Contrato No.	C-INTERV-280-2024
Valor:	$36.400.000,00
Adición No. 1	$0.00
Valor total	$36.400.000,00
Plazo:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025
Dias Faltantes para terminar	25

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1. Informes semanales de interventoria: Hasta la fecha del presente documento es el informe semanal No. 9, los cuales hacen parte integral del envio de los reportes a la supervisión dando cumplimiento a la Obligación Esencial No. 11 del contrato de interventoria donde se estipula que *"Cumplir con los informes semanales, mensuales y final requeridos por la Secretaria de Infraestructura, en los cuales se presente el estado de ejecución y avance de las actividades correspondientes al periodo de tiempo."*. sin embargo, hasta la fecha no hay un registro de observaciones o recomendaciones sobre estos documentos.

2. Comité de seguimiento: *Para el presente periodo relacionado no se realizan comités de seguimiento y control.*

3. Correspondencia:

Enviada: No se realizó envio de correspondencia

Recibida: No se recibió correspondencia

4. Actividades de control y seguimiento de productos presentados por el contratista:

Se realizan actividades de control dentro de los respectivos comités de seguimiento y control

INCONVENIENTES CONSULTORÍA

Se aclara por parte de la interventoria que para la presente semana el contratista de consultoría no ha contado con inconvenientes en la ejecución.

TÉCNICAS

Diseño Estructuras

Análisis Diseño Pavimentos

Presupuesto

CONTROL DE PROGRAMACIÓN VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO :

DATOS FINANCIEROS		%
PRESUPUESTO FINAL	$ 524.022.983,00	100,00%
PRESUPUESTO EJECUTADO	$ 476.860.914,53	91,00%
POR EJECUTAR	$47.162.068,47	9,00%
PAGADO EN ACTAS	$ 0,00	0,00%
POR PAGAR	$ 524.022.983,00	100,00%



AVANCE FÍSICO :

PROGRAMADO	89,36 %
EJECUTADO	91,00 %
ATRASO(-) O ADELANTO(+)	1,64 %

	Dias	
Por Ejecutar	25	$ 47.162.068,47
Ejecutado	65	$ 476.860.914,53

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

Ing. INTERVENTORÍAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	9	De:	20	Enero	2025	A:	26	Enero	2025

OBJETO DEL CONTRATO

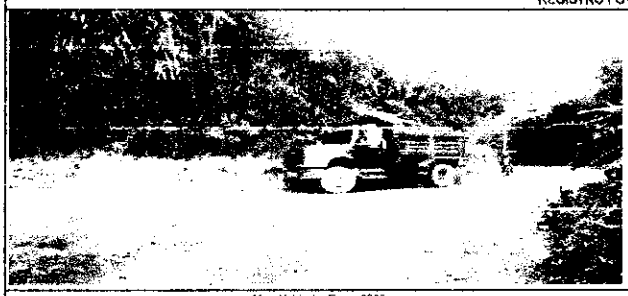
INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

CONCLUSIONES DE LA SEMANA

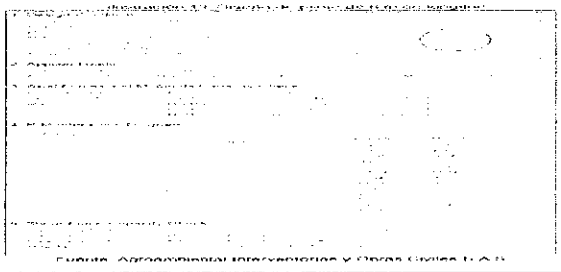
3. La interventoria - PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS ha ejecutado cada de las actividades tecnicas, administrativas, ambientales, contables, de seguridad y financieras hasta donde lo establecen las obligaciones contractuales del contrato de interventoria No. C-INTERV-280-2024.

AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S., se finalizaron las actividades de aforo para realizar análisis de diseño de estructura de pavimentos, se realiza adelanto en los diseños de estructuras correspondientes, además del presupuesto

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Aforo Vehicular Enero 2025



Diseño pilotes

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Juan Carlos Aragón Pinzón
Director de Interventoría

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego Ferney Aragón Pinzón
Especialista Vias Interventoría

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS

Ing. INTER OBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No	10	De:	27	Enero	2025	A:	02	Febrero	2025

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN CONTRATOS

Contratista	AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S.

Contrato No.	C-CONSULT-No. 274-2024
Valor Inicial	$524.022.983,00
Adición	$0,00
Valor total	$524.022.983,00
Plazo Inicial:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024	
Fecha de Terminación	21 de enero de 2026	
Plazo Total (En dias)	60,00	
Prorroga No. 1	30,00	
Dias Transcurridos	72	120,00%
Dias Faltantes para Terminación	18	30,00%

Interventor:	PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS

Contrato No.	C-INTERV-280-2024
Valor:	$36.400.000,00
Adición No. 1	$0,00
Valor total	$36.400.000,00
Plazo:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024
Fecha de Terminación	21 de enero de 2026
Dias Faltantes para terminar	18

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

*1. **Informes semanales de interventoria:*** Hasta la fecha del presente documento es el informe semanal No. 10, los cuales hacen parte integral del envio de los reportes a la supervisión dando cumplimiento a la Obligación Esencial No. 11 del contrato de interventoría donde se estipula que *"Cumplir con los informes semanales, mensuales y final requeridos por la Secretaria de Infraestructura, en los cuales se presente el estado de ejecución y avance de las actividades correspondientes al periodo de tiempo."*, sin embargo, hasta la fecha no hay un registro de observaciones o recomendaciones sobre estos documentos.

*2. **Comité de seguimiento:** Para el presente periodo relacionado se realizan comités de seguimiento y control:*

En la presente semana se realiza comité de seguimiento No. 9 de fecha del 28 de enero de 2025 donde se comunica al ICCU lo encontrado en los nuevos aforos realizados, contando con una placa en concreto de espesor de 20 cm y un concreto, ya no hidraulico, sino de resistencia de 4500 psi, por estas condiciones de todas maneras no son las adecuadas para la presentación ante el ICCU, por lo que se solicita por parte de la gobernación se realice un nuevo analisis y se adecue a un espesor más bajo con una resistencia menor, se informó por parte de consultoria que se realizarian más análisis al respecto.

*3. **Correspondencia:***

Enviada: No se realizó envio de correspondencia

Recibida: No se recibió correspondencia

*4. **Actividades de control y seguimiento de productos presentados por el contratista:***

Se realizan actividades de control dentro de los respectivos comités de seguimiento y control

INCONVENIENTES CONSULTORÍA

Se aclara por parte de la interventoría que para la presente semana el contratista de consultoría no ha contado con inconvenientes en la ejecución.

TECNICAS

1: Comité Seguimiento No. 9 General

CONTROL DE PROGRAMACIÓN VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO :

DATOS FINANCIEROS		%
PRESUPUESTO FINAL	$ 524.022.983,00	100,00%
PRESUPUESTO EJECUTADO	$ 487.341.374,19	93,00%
POR EJECUTAR	$36.681.608,81	7,00%
PAGADO EN ACTAS	$ 0,00	0,00%
POR PAGAR	$ 524.022.983,00	100,00%



AVANCE FÍSICO :

PROGRAMADO	92,56 %
EJECUTADO	93,00 %
ATRASO(-) O ADELANTO(+)	0,44 %

	Dias	
Por Ejecutar	18	$ 36.681 608,81
Ejecutado	72	$ 487.341.374,19

CONCLUSIONES DE LA SEMANA

3. La interventoría - PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS ha ejecutado cada de las actividades tecnicas, administrativas, ambientales, contables, de seguridad y financieras hasta donde lo establecen las obligaciones contractuales del contrato de interventoria No. C-INTERV-280-2024.

AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S., se está realizando el análisis correspondiente al estudio de pavimentos, de acuerdo con las observaciones del ICCU, se realizó comité del 28 de febrero para dichos hallazgos, se hace necesario continuar con la busqueda de alternativas

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Juan Carlos Aragón Pinzón
Director de Interventoría

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego Ferney Aragón Pinzón
Especialista Vias Interventoria

ALCALDÍA DE LA VEGA — AGROAMBIENTAL — PROYECTOS E INVERSIONES AMBIENTALES — Ing. INTER OBRAS

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	11	De:	03	Febrero	2025	A	09	Febrero	2025

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN CONTRATOS

Contratista	AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S.

Contrato No.	C-CONSULT-No. 274-2024
Valor Inicial	$524.022.983,00
Adicion	$0,00
Valor total	$524.022.983,00
Plazo Inicial:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024	
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025	
Plazo Total (En días)	60,00	
Prorroga No. 1	30,00	
Días Transcurridos	79	131,67%
Días Faltantes para Terminación	11	18,33%

Interventor:	PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS

Contrato No.	C-INTERV-280-2024
Valor:	$36.400.000,00
Adicion No. 1	$0,00
Valor total:	$36.400.000,00
Plazo:	Dos (2) meses

Fecha de iniciacion:	22 de noviembre de 2024
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025
Dias Faltantes para terminar	11

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1. Informes semanales de interventoria: Hasta la fecha del presente documento es el informe semanal No. 11, los cuales hacen parte integral del envio de los reportes a la supervisión dando cumplimiento a la Obligación Esencial No. 11 del contrato de interventoria donde se estpula que *"Cumplir con los informes semanales, mensuales y final requeridos por la Secretaria de Infraestructura, en los cuales se presente el estado de ejecución y avance de las actividades correspondientes al periodo de tiempo."*, sin embargo, hasta la fecha no hay un registro de observaciones o recomendaciones sobre estos documentos.

2. Comité de seguimiento: *Para el presente periodo relacionado No se realizan comités de seguimiento y control.*

3. Correspondencia:

Enviada: No se realizó envio de correspondencia

Recibida: No se recibió correspondencia

4. Actividades de control y seguimiento de productos presentados por el contratista:

Se realizan actividades de control dentro de los respectivos comités de seguimiento y control

INCONVENIENTES CONSULTORÍA

Se aclara por parte de la interventoria que para la presente semana el contratista de consultoría no ha contado con inconvenientes en la ejecución.

CONTROL DE PROGRAMACIÓN VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO :

DATOS FINANCIEROS		%
PRESUPUESTO FINAL	$ 524.022.983,00	100,00%
PRESUPUESTO EJECUTADO	$ 492.581.604,02	94,00%
POR EJECUTAR	$31.441.378,98	6,00%
PAGADO EN ACTAS	$ 0,00	0,00%
POR PAGAR	$ 524.022.983,00	100,00%



AVANCE FÍSICO :

PROGRAMADO	85,77 %
EJECUTADO	94,00 %
ATRASO(-) O ADELANTO(+)	8,23 %

	Días	
Por Ejecutar	11	$ 31.441.378,98
Ejecutado	79	$ 492.581.604,02

CONCLUSIONES DE LA SEMANA

3. La interventoria - PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS ha ejecutado cada de las actividades tecnicas, administrativas, ambientales, contables, de seguridad y financieras hasta donde lo establecen las obligaciones contractuales del contrato de interventoria No. C-INTERV-280-2024.

AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S., se continua con los análisis correspondientes a la estructura de pilacahuella, se informa por parte de la consultoría que en la proxima semana se podria realizar una reunion con el ICCU para definir estas condiciones, se informa que es necesario contar con esta definición para el cierre del diseño geometrico y del presupuesto

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Juan Carlos Aragón Pinzón
Director de Interventoria

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego Ferney Aragón Pinzón
Especialista Vias Interventoria

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S.

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	12	De:	10	Febrero	2025	A:	16	Febrero	2025

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÒN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN CONTRATOS

Contratista	AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S.

Contrato No	C-CONSULT-No. 274-2024
Valor Inicial	$524 022.983,00
Adición	$0,00
Valor total	$524 022.983,00
Plazo Inicial:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024	
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025	
Plazo Total (En días)	60,00	
Prorroga No. 1	30,00	
Días Transcurridos	86	143,33%
Días Faltantes para Terminación	4	6,67%

Interventor:	PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS

Contrato No.	C-INTERV-280-2024
Valor:	$36.400.000,00
Adición No. 1	$0,00
Valor total:	$36.400.000,00
Plazo:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025
Días Faltantes para term nar	4

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1. Informes semanales de interventoria: Hasta la fecha del presente documento es el Informe semanal No. 12, los cuales hacen parte integral del envio de los reportes a la supervisión dando cumplimiento a la Obligación Esencial No. 11 del contrato de interventoria donde se estipula que *"Cumplir con los informes semanales, mensuales y final requeridos por la Secretaria de Infraestructura, en los cuales se presente el estado de ejecución y avance de las actividades correspondientes al periodo de tiempo."*, sin embargo, hasta la fecha no hay un registro de observaciones o recomendaciones sobre estos documentos.

2. Comité de seguimiento: *Para el presente periodo relacionado se realizan comités de seguimiento y control:*

En la presente semana se realiza comite de seguimiento No. 10 de fecha del 12 de febrero de 2025 donde se informa a la supervision las caracteristicas finales encontradas para la estabilidad de taludes con pilotes de 40 cm de diametro a profundidades de 6, 8 y 12 metros, se informa que dentro de losn análisis realizados a la fecha aún se considera que los espesores deben ser de más de 20 cm, sin embargo estas condiciones no son las adecuadas para ser recibida por el ICCU

3. Correspondencia:

Enviada: No se realizó envio de correspondencia

Recibida: No se recibió correspondencia

4. Actividades de control y seguimiento de productos presentados por el contratista:

Se realizan actividades de control dentro de los respectivos com tés de seguimiento y control

INCONVENIENTES CONSULTORÍA

Se aclara por parte de la interventoría que para la presente semana el contratista de consultoría no ha contado con inconvenientes en la ejecución.

TECNICAS

1. Comité Seguimiento No. 7 Genera:

CONTROL DE PROGRAMACIÓN VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO :

DATOS FINANCIEROS		%
PRESUPUESTO FINAL	$ 524.022.983,00	100,00%
PRESUPUESTO EJECUTADO	$ 500.965.971,75	95,60%
POR EJECUTAR	$23.057.011,25	4,40%
PAGADO EN ACTAS	$ 0,00	0,00%
POR PAGAR	$ 524.022.983,00	100,00%

AVANCE FÍSICO :

PROGRAMADO	98,08 %
EJECUTADO	95,60 %
ATRASO-(+) ADELANTO(+)	-2,48 %



	Días	
Por Ejecutar	4	$ 23.057.011,25
Ejecutado	86	$ 500.965.971,75

CONCLUSIONES DE LA SEMANA

3. La interventoria - PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS ha ejecutado cada de las actividades tecnicas, administrativas, ambientales, contables, de seguridad y financieras hasta donde lo establecen las obligaciones contractuales del contrato de interventoria No. C-INTERV-280-2024.

AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S., realizó socialización de los análisis encontrados a la fecha en cuanto a la losa para la placahuella, se está trabajando aún en la consecución de una alternativa más viable

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
ing. Juan Carlos Aragón Pinzón
Director de Interventoría

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
ing. Diego Ferney Aragón Pinzón
Especialista Vias Interventoría

ALCALDÍA DE LA VEGA

AGROAMBIENTAL

INTERVENTORÍA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	C-INTERV-280-2024							
Informe Semanal No.	13	De:	17	Febrero	2025	A	23	Febrero	2025

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

DESCRIPCIÓN CONTRATOS

Contratista	AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S.

Contrato No	C-CONSULT-No. 274-2024
Valor Inicial	$524.022.983,00
Adición	$0,00
Valor total	$524.022.983,00
Plazo Inicial:	Dos (2) meses

Fecha de iniciación:	22 de noviembre de 2024	
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025	
Plazo Total (En días)	60,00	
Prorroga No. 1	30,00	
Prorroga No. 2	30,00	
Días Transcurridos	93	155,00%
Días Faltantes para Terminación	27	45,00%

Interventor:	PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS

Contrato No.	C-INTERV-280-2024
Valor:	$36.400.000,00
Adición No. 1	$0,00
Valor total	$36.400.000,00
Plazo:	Dos (2) meses

Fecha de inic ación:	22 de noviembre de 2024
Fecha de Terminación	21 de enero de 2025
Prorroga No. 1 (Días)	30,00
Prorroga No. 2 (Días)	30,00
Fecha de Terminación	22 de marzo de 2025
Días Faltantes para term nar	27

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1. Informes semanales de interventoría: Hasta la fecha del presente documento es el informe semanal No. 13, los cuales hacen parte integral del envío de los reportes a la supervisión dando cumplimiento a la Obligación Esencial No. 11 del contrato de interventoría donde se estipula que *"Cumplir con los informes semanales, mensuales y final requeridos por la Secretaría de Infraestructura, en los cuales se presente el estado de ejecución y avance de las actividades correspondientes al periodo de tiempo."*, sin embargo, hasta la fecha no hay un registro de observaciones o recomendaciones sobre estos documentos.

2. Comité de seguimiento: *Para el presente periodo relacionado se realizan comités de seguimiento y control:*

En la presente semana se realiza comité de seguimiento No. 11 de fecha del 21 de febrero de 2025, donde se socializo definitivamente con el ICCU los hallazgos realizados en cuanto a la estructura de la vía, contando con espesores para la placahuella de 19 cm y concreto de 4000 psi, sin embargo, contando con que el contrato finaliza se realiza solicitud de prorroga No. 2 del contrato de consultoría mientras se efectua el diseño geometrico y el presupuesto para la placahuella.

3. Correspondencia:

Enviada: CTO-280-2024-006 AVAL SOLICITUD PRORROGA No 2 CONTRATO DE CONSULTORÍA No. C-CONSULT- No. 274-2024. CTO-280-2024-007 SOLICITUD PRORROGA No. 2 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. C-CONSULT- No. 274-2024

Recibida: CON-274-2024 OF 004 SOLICITUD PRORROGA No. 2CONTRATO CONSULTORÍA No. 274-2024

4. Actividades de control y seguimiento de productos presentados por el contratista:

Se realizan actividades de control dentro de los respectivos comités de seguimiento y control

INCONVENIENTES CONSULTORÍA

Se aclara por parte de la interventoría que para la presente semana el contratista de consultoría cuenta con atraso en las actividades de diseño geometrico, informe final de pavimentos y presupuesto, toda vez que no se contaba con el visto bueno del ICCU

CONTROL DE PROGRAMACIÓN VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO :

DATOS FINANCIEROS		%
PRESUPUESTO FINAL	$ 524.022.983,00	100,00%
PRESUPUESTO EJECUTADO	$ 516.057.833,66	98,48%
POR EJECUTAR	$7.965.149,34	1,52%
PAGADO EN ACTAS	$ 0,00	0,00%
POR PAGAR	$ 524.022.983,00	100,00%

AVANCE FÍSICO :

PROGRAMADO	98,48 %
EJECUTADO	98,48 %
ATRASO(-) O ADELANTO(+)	0,00 %



	Días	
Por Ejecutar	27	$ 7.965.149,34
Ejecutado	93	$ 516.057.833,66

CONCLUSIONES DE LA SEMANA

3. La interventoría - PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS ha ejecutado cada de las actividades tecnicas, administrativas, ambientales, contables, de seguridad y financieras hasta donde lo establecen las obligaciones contractuales del contrato de interventoría No. C-INTERV-280-2024.

AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍA Y OBRAS CIVILES S.A.S., se realizó la solicitud de prorroga que fue avalada por la interventoria para poder llevar a buen termino las actividades de consultoría, además contando con la definición de la estructura de la placahuella ya se va a poder realizar la estructuración del diseño geometrico y finiquitar las especialidades finadas a esta definición

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
ing. Juan Carlos Aragón Pinzón
Director de Interventoría

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego Ferney Aragón Pinzón
Especialista Vias Interventoría

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES S A S

Ing INTEROBRAS s.a.s.

Cajicá, 20 de febrero de 2025

CTO -280-2024-008

Señores
Arq. Laura Viviana Ortiz Robayo
Secretaria de Planeación e Infraestructura
Cra 3 # 19-71
La Vega, Cundinamarca

REFERENCIA: Contrato Interventoría No. CTO -280-2024-001
OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.

Asunto: **ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No.1**

Respetuoso saludo,

En cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de esta Interventoría, conforme al contrato de referencia y a las condiciones estipuladas para la ejecución del contrato de consultoría, se procede a la entrega del Informe Mensual No. 1. En este informe se incluye toda la documentación correspondiente que detalla el avance y seguimiento de las actividades realizadas, conforme a los términos establecidos. A continuación, se detallan los documentos anexos:

- Informe Mensual No. 1
- Actas de seguimiento y control
- Correspondencia enviada y recibida
- Certificado de aporte de pago de parafiscales
- Planillas de seguridad social de la interventoría
- Informes semanales de la interventoría

Lo anterior se anexa en setenta (70) folios

Cualquier aclaración, observación o aprobación, favor remitir al correo ingc.ambisas@gmail.com

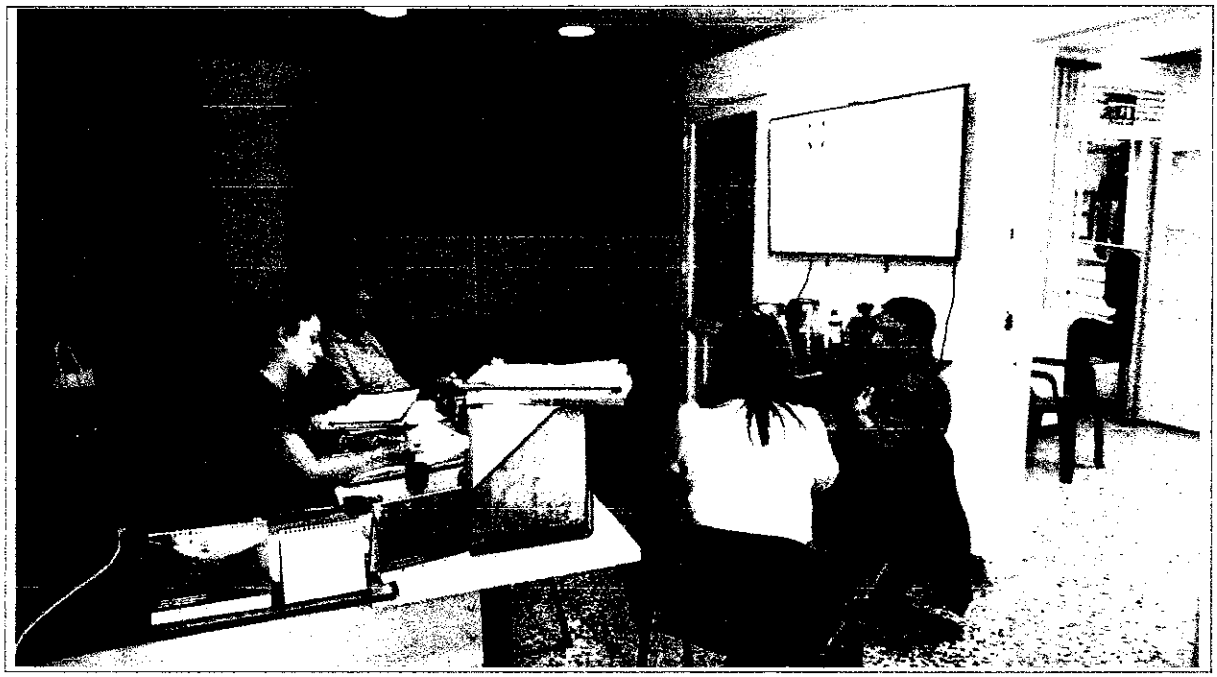
ZULMA CAROLINA LEGUIZAMON SOTTO
R.L. PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
ING - INTEROBRAS SAS

INTERVENTORÍA	INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA No. 1	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA
ING-INTEROBRAS Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.		MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	AGROAMBIENTAL Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 01

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. C-INTERV-280-2024

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.



LA VEGA (CUNDINAMARCA)

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN					
VERSIÓN	**FECHA**	**OBJETO**	**ELABORADO POR**	**REVISADO POR**	**APROBADO POR**
01	22 diciembre 2024	Inf. Mensual No. 1	Coordinador Interventoría	Director de Interventoría	Supervisor

236

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO 5
2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 5
   2.1 ANÁLISIS DEL ALCANCE INICIAL DEL CONTRATO 6
   2.2 ANÁLISIS DEL ALCANCE FINAL DEL CONTRATO 6
3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 7
4. ASPECTOS JURÍDICOS 9
   4.1 ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA C-CONSULT-No. 274-20240 AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍAS Y OBRAS CIVILES 9
      4.1.1 Pólizas del contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240 Agroambiental Interventorías y Obras Civiles 9
   4.2 ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA C-INTERV-280-2024 10
      4.2.1 Pólizas del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024 Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S 10
5. ASPECTOS FINANCIEROS Y CONTABLES 11
   5.1 SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE CONSULTORÍA 11
   5.2 FORMA DE PAGO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA C-INTERV-280-2024 12
   5.3 PAGOS DE INTERVENTORÍA 13
   5.4 SEGUIMIENTO AL PRESUPUESTO 13
6. ASPECTOS TÉCNICOS 15
   6.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS EJECUTADAS 15
      6.1.1 Comité de seguimiento, vigilancia y control No. 001 16
      6.1.2 Comité de seguimiento, vigilancia y control No. 002(General) 18
      6.1.3 Comité de seguimiento, vigilancia y control No. 003 20
      6.1.4 Comité de seguimiento, vigilancia y control No. 004 22
      6.1.5 Comité de seguimiento, vigilancia y control No. 005 23
   6.2 CONTROL CRONOGRAMA 25
   6.3 CONTROL ESTUDIO TRANSPORTE 26
   6.4 CONTROL ESTUDIO TOPOGRAFÍA 27
   6.5 CONTROL ESTUDIO SUELOS 28

6.6 CONTROL ESTUDIO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO 29

6.7 CONTROL ESTUDIO GEOLOGÍA 32

6.8 CONTROL ESTUDIO GEOTECNIA Y DISEÑO PAVIMENTOS 33

6.9 CONTROL Y SEGUIMIENTO DE EQUIPOS 34

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 35

7.1 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA Y EMITIDA 35

7.2 PLAN QHSE DE INTERVENTORÍA 35

8. CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y/O SUGERENCIAS 36

8.1 TÉCNICAS 36

8.2 ADMINISTRATIVAS 36

8.3 FINANCIERAS 37

DOCUMENTOS ANEXOS 37

1.1 Anexo 1 Copia Actas Comité 37

2.1 Anexo 2. Correspondencia de consultoria, interventoria, Alcaldia y/o terceros en original.

3.1 Anexo 3. Certificación de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales de interventoria. 37

4.1 Anexo 4. Control de aportes de seguridad social del contratista de interventoria (planillas).

5.1 Anexo 5. Informes Semanales Interventoria 37

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Información Contrato de Interventoría 5
Tabla 2 Características generales del municipio de La Vega 8
Tabla 3 Documentos legales - Contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240 9
Tabla 4 Pólizas del contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240 9
Tabla 5 Pólizas actualizadas al Acta de Inicio del contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240 9
Tabla 6 Documentos legales - Contrato de interventoría C-INTERV-280-2024 10
Tabla 7 Pólizas del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024 10
Tabla 8 Pólizas actualizadas al Acta de Inicio del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024 10
Tabla 9 Programación consultoria 11
Tabla 10 Forma de pago del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024 12
Tabla 11 Forma de pago del contrato 13
Tabla 12 Presupuesto oficial de consultoría 13
Tabla 13 Relación de comités de seguimiento, vigilancia y control 15
Tabla 14 Relación de correspondencia recibida 35

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización del municipio de La Vega 7
Ilustración 2 Localización satelital de la vía 7
Ilustración 3 Comité de Consultoría No. 3 22
Ilustración 4 Diagrama Densidad de Tránsito Horaria 26
Ilustración 5 Diagrama Densidad de Tránsito Horaria 32
Ilustración 6 Estado de depósitos de elementos aluviales 33
Ilustración 7 Estado de depósitos de elementos aluviales 33

1. OBJETIVO

Describir las actividades realizadas para el contrato de consultoría C-CONSULT-No. 274-20240 el cual tiene como objeto la elaboración de estudios y diseños para el mejoramiento en sectores priorizados de la vía que comunica del casco urbano a las veredas tabacal Naguy alto sector la laguna y vías terciarias del municipio de la vega Cundinamarca. El presente informe mensual comprende el periodo respectivo entre el 22 de noviembre de 2024 a 21 de diciembre de 2024.

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 1 *Información Contrato de Interventoría*

CIUDAD Y FECHA	Cajicá, 22 de noviembre de 2024
CONTRATANTE	Municipio de La Vega Cundinamarca.
OBJETO	Interventoría para la elaboración de estudios y diseños para el mejoramiento en sectores priorizados de la vía que comunica del casco urbano a las veredas Tabacal, Naguy Alto sector la laguna y vías terciarias del municipio de La Vega Cundinamarca
CONTRATISTA	Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.
NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	900.985.822-9
VALOR DEL CONTRATO	$36´400.000 (Treinta y seis millones cuatrocientos mil pesos)
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO	22 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO	21 DE ENERO DE 2025
PLAZO DEL CONTRATO	DOS (2) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	21 DE ENERO DE 2025
FORMA DE PAGO	Pagos parciales por avance.

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.*

2.1 ANÁLISIS DEL ALCANCE INICIAL DEL CONTRATO

La administración municipal de La Vega tiene establecido en su plan de desarrollo "Siempre presente, trabajando de frente, por el bienestar de la gente 2024 – 2027" la ejecución de proyectos dirigidos a la Infraestructura vial y vivienda para el desarrollo económico y calidad de vida; por lo cual, la Secretaria de Planeación e Infraestructura realizó la evaluación de sus necesidades enfocadas en el mejoramiento de las redes de transporte en sectores priorizados en el municipio de La Vega.

Lo anterior, dado que, el municipio de La Vega tiene proyectado el mejoramiento en sectores priorizados de la vía que comunica del casco urbano a las veredas Tabacal Naguy alto sector la Laguna y vías terciarias del municipio de la vega Cundinamarca.

Por consiguiente, el alcance inicial del contrato radica en la necesidad de constituir una interventoría que realice el seguimiento y control de los estudios y diseños realizados por el contratista consultor, por medio de profesionales especializados con experiencia que garanticen a la Entidad contratante el cumplimiento de los requerimientos técnicos, jurídicos y ambientales, para así obtener una infraestructura vial de calidad.

2.2 ANÁLISIS DEL ALCANCE FINAL DEL CONTRATO

El alcance final del contrato se ve fundamentado en el numeral 2.1. de los Estudios Previos del proceso precontractual, donde se establece que el alcance final de la interventoría es realizar la revisión, conceptualización y aval de todos los estudios y diseños a nivel de detalle.

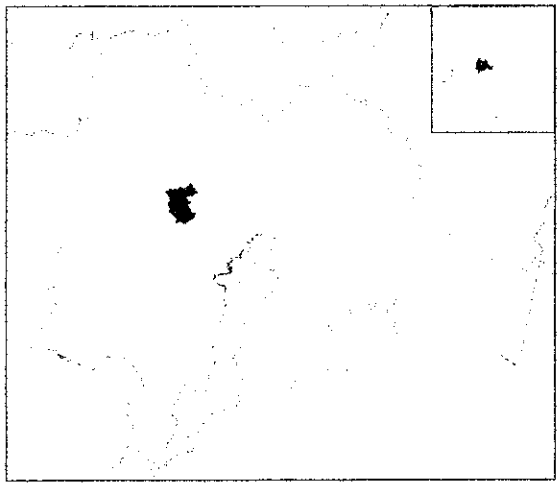
Para esto, la interventoría debe realizar el acompañamiento continuo en las etapas de diseño, verificando el cumplimiento de las normas, códigos y/o reglamentos que apliquen a esta infraestructura vial. Así mismo, debe velar porque el consultor considere todos los elementos constitutivos del diseño

Sin embargo, es importante presentar la claridad de que este alcance final puede tener variaciones durante la ejecución del contrato, considerando los resultados de los estudios que se vayan realizando, pero siempre, con el fin de entregar unos diseños de calidad que sean funcionales y cumplan con las expectativas de la Entidad contratante y los usuarios de la infraestructura vial.

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La Vega, oficialmente San Juan de La Vega, es un municipio colombiano del departamento de Cundinamarca, ubicado en la Provincia del Gualivá, a 54 km de Bogotá, y a 45 minutos de esta por la autopista que conduce a Medellín. Tiene bajo su jurisdicción el centro poblado: El Vino.

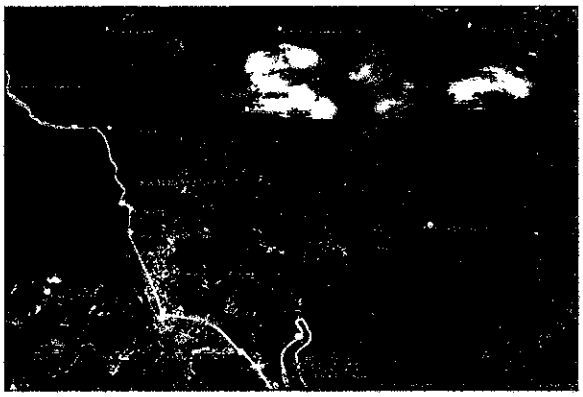
Ilustración 1 *Localización del municipio de La Vega*



Fuente: *Mapas y estadísticas de Cundinamarca*

El proyecto de estudios y diseños para el mejoramiento de la vía está pensado para se realizado en el sector que comunica del municipio de La Vega a la Laguna el Tabacal.

Ilustración 2 *Localización satelital de la vía*



Fuente: *Google Earth- Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.*

Tabla 2 *Características generales del municipio de La Vega*

Extensión total	153.52 km²
Altitud media	1230 m s. n. m.
Temperatura media	22°C
Población:	
Total	15 386 hab
Densidad	100.22 hab./km²

Fuente: *Página web oficial - Alcaldía municipal de La Vega*

4. ASPECTOS JURÍDICOS

El contrato de interventoría considera el tema jurídico, de modo que, dando cumplimiento a las obligaciones que conciernen a este aspecto, se relacionan las fechas de inicio contractuales, actos jurídicos y suscripción de pólizas.

4.1 ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA C-CONSULT-No. 274-20240 AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍAS Y OBRAS CIVILES

Tabla 3 Documentos legales - Contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240

N°	DESCRIPCIÓN	FECHA DE SUSCRIPCIÓN
1	Contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240	15 de noviembre de 2024
2	Acta de inicio	22 de noviembre de 2024

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

4.1.1 Pólizas del contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240 Agroambiental Interventorías y Obras Civiles

El contratista consultor realizó el trámite de expedición de pólizas con la Compañía SEGUROS DEL ESTADO para el documento contractual y el acta de inicio del proyecto, con los siguientes amparos:

Tabla 4 Pólizas del contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240

PÓLIZAS DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA				
No. PÓLIZA	**AMPARO**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
11-44-101240203 Anexo 0	Cumplimiento	15/11/2024	15/05/2025	$52.402.298,30
11-44-101240203 Anexo 0	Prestaciones sociales	15/11/2024	15/01/2028	$78.603.447,45
11-44-101240203 Anexo 0	Calidad del servicio	15/11/2024	15/01/2026	$104.804.596,60

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

Tabla 5 Pólizas actualizadas al Acta de Inicio del contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240

PÓLIZAS DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA				
No. PÓLIZA	**AMPARO**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
11-44-101240203 Anexo 2	Cumplimiento	22/11/2024	22/05/2025	$52.402.298,30
11-44-101240203 Anexo 2	Prestaciones sociales	22/11/2024	22/01/2028	$78.603.447,45
11-44-101240203 Anexo 2	Calidad del servicio	22/11/2024	22/01/2026	$104.804.596,60
11-44-101240203 Anexo 2	RCE	22/11/2024	23/01/2025	$260.000.000,00

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

4.2 ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA C-INTERV-280-2024

Tabla 6 Documentos legales - Contrato de interventoría C-INTERV-280-2024

N°	DESCRIPCIÓN	FECHA DE SUSCRIPCIÓN
1	Contrato de interventoría C-INTERV-280-2024	15 de Noviembre de 2024
2	Acta de inicio	22 de Noviembre de 2024

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

4.2.1 Pólizas del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024 Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S

La interventoría ha realizado el trámite de expedición de pólizas con la Compañía SEGUROS MUNDIAL. para el documento contractual y el acta de inicio del proyecto, con los siguientes amparos:

Tabla 7 Pólizas del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024

PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA				
No. PÓLIZA	**AMPARO**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
NB-100357271	Cumplimiento del contrato	21/11/2024	22/09/2025	$3.640.000.00
NB-100357271	Calidad del servicio	21/11/2024	22/09/2025	$3.640.000,00

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

Tabla 8 Pólizas actualizadas al Acta de Inicio del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024

PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA				
No. PÓLIZA	**AMPARO**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
NB-100357271	Cumplimiento del contrato	22/11/2024	23/11/2025	$3.640.000,00
NB-100357271	Calidad del servicio	22/11/2024	23/11/2025	$3.640.000,00
NB-100091640	RCE			$260.000.000,00

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

5. ASPECTOS FINANCIEROS Y CONTABLES

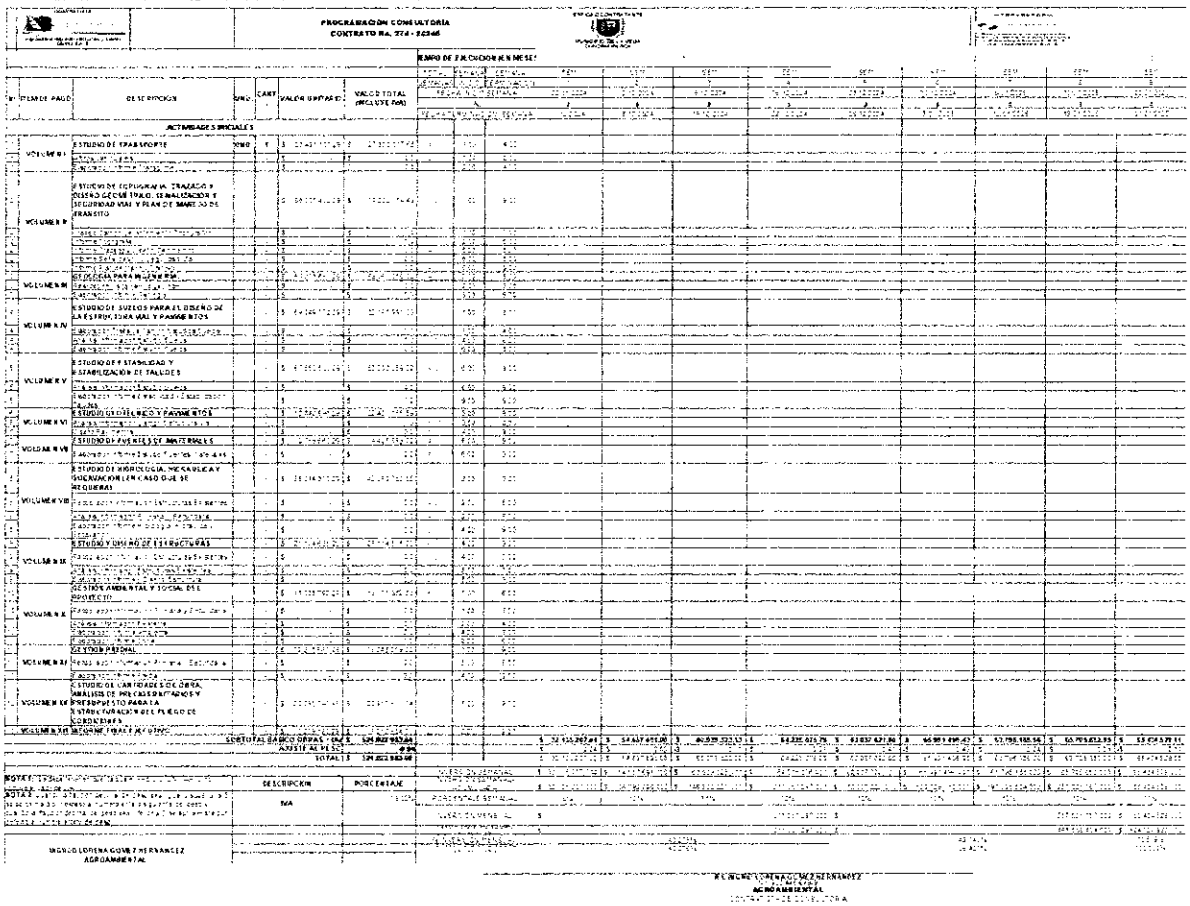
El presente capítulo refleja el seguimiento a los aspectos financieros y contables de los contratos de consultoría e interventoría, considerando las formas de pago establecidas y cuentas de cobro realizadas en el periodo evaluado.

5.1 SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE CONSULTORÍA

Toda vez que se hace necesario contar con los controles de consultoría adecuados dentro del proceso de la consultoría, el consultor cuenta con la programación, la cual fue entregada a la interventoría dentro de los términos establecidos por el contrato y los estudios previos.

Por consiguiente, la interventoría en cumplimiento de sus obligaciones contractuales realizó la revisión del documento relacionado anteriormente, con la fecha de terminación contractual del 25 de enero de 2025.

Tabla 9 *Programación consultoría*



Fuente: *Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.*

5.2 FORMA DE PAGO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA C-INTERV-280-2024

Considerando la Cláusula Séptima – Forma de Pago del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024, el municipio de Cajicá pagará al contratista el valor del contrato mediante pagos parciales, de acuerdo al siguiente avance:

Tabla 10 *Forma de pago del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024*

PAGO	REQUISITOS
	Correspondiente AL AVAL de interventoría con la entrega y recibo a satisfacción por parte del supervisor de los siguientes volúmenes o productos vinculados al alcance del contrato de consultoría. Plan de Campo. Metodología de los trabajos. Cronograma de trabajo, previamente aprobados por la interventoría designada.
Primer pago	Volumen No. I ESTUDIO DE TRANSPORTE. Volumen No. II ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL Y PLAN DE MANEJO DE TRANSITO. Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. Copia de correspondencia. Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados.
Segundo pago	Correspondiente AL AVAL de interventoría con la entrega y recibo a satisfacción por parte del supervisor de los siguientes volúmenes o productos vinculados al alcance del contrato de consultoría. VOLUMEN III. GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA. ANÁLISIS DE HIDROGEOLOGÍA. VOLUMEN IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN. VOLUMEN V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES. Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. Copia de correspondencia. Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados.
Tercer pago	Correspondiente AL AVAL de interventoría con la entrega y recibo a satisfacción por parte del supervisor de los siguientes volúmenes o productos vinculados al alcance del contrato de consultoría. VOLUMEN VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO. VOLUMEN VII. ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES. VOLUMEN VIII. ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN. Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. Copia de correspondencia. Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados.
Cuarto pago	Un cuarto pago: Correspondiente AL AVAL de interventoría con la entrega y recibo a satisfacción por parte del supervisor de los siguientes volúmenes o productos vinculados al alcance del contrato de consultoría, hasta un valor máximo del 95 % del valor total del contrato. VOLUMEN X. ESTUDIO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PROYECTO. VOLUMEN XI. GESTIÓN PREDIAL. VOLUMEN XII. ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES.

PAGO	REQUISITOS
Quinto Pago	VOLUMEN XIII. INFORME FINAL EJECUTIVO. Informe resumen del proceso y AVALES. Entrega de los productos contenidos en las especificaciones técnicas del presente documento (numeral 2.4). Copia de las actas de reunión. Copia de correspondencia. Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados **Un quinto pago:** del 5% del valor total del contrato, previa suscripción del acta de liquidación del contrato de interventoría. Para la realización de cada uno de los pagos el contratista deberá presentar 1. El informe de acreditación del cumplimiento del pago de parafiscales 2. Productos recibidos a satisfacción El ultimo pago estará supeditado a la firma del acta de recibo a satisfacción y del acta de liquidación del contrato. El IVA y retención en la fuente a los pagos, se harán de acuerdo con las disposiciones legales sobre la materia. La administración Municipal solo adquiere obligaciones con el proponente favorecido en el presente proceso de selección y bajo ningún motivo o circunstancia efectuará pagos a terceros. NOTA. Para el pago deberá acompañarse de la certificación de pago de seguridad social y riesgos profesionales del contratista y del personal que emplee para la ejecución del proyecto, emitida por el revisor fiscal o representante legal del consultor, con el fin de dar cumplimiento al artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y acreditarse de conformidad con la Ley y los conceptos emitidos por el Ministerio de Protección Social al respecto.

Fuente: Contrato Interventoría *C-INTERV-280-2024*

5.3 PAGOS DE INTERVENTORÍA

__Tabla 11__ Forma de pago del contrato

FECHA	DESCRIPCIÓN	VALOR	% AVANCE
22-11-2024	Valor del contrato	$36.400.000,00	

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

A la fecha de elaboración del presente informe mensual no se ha realizado cobro por parte de la interventoría

5.4 SEGUIMIENTO AL PRESUPUESTO

El presupuesto de la consultoría se encuentra establecido en el Contrato C-CONSULT NO. 274-20240, como se indica a continuación:

__Tabla 12__ Presupuesto oficial de consultoría

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA				
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
VOLUMEN I ESTUDIO DE TRANSPORTE	UN	1	$ 27.883.017,67	$ 27.883.017,67
VOLUMEN II ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y	UN	1	$ 114.282.164,42	$ 114.282.164,42

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA				
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
SEGURIDAD VIAL Y PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				
VOLUMEN III. GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA. ANÁLISIS DE HIDROGEOLOGÍA	UN	1	$ 69.060.059,31	$ 69.060.059,31
VOLUMEN IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	UN	1	$ 82.168.991,02	$ 82.168.991,02
VOLUMEN V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES	UN	1	$ 80.388.859,31	$ 80.388.859,31
VOLUMEN VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO Y PAVIMENTOS	UN	1	$ 22.423.165,58	$ 22.423.165,58
VOLUMEN VII. ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES	UN	1	$ 4.485.899,31	$ 4.485.899,31
VOLUMEN VIII. ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN	UN		$ 42.059.753,04	$ 42.059.753,04
VOLUMEN IX. ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS	UN	1	$ 25.114.515,99	$ 25.114.515,99
VOLUMEN X. GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PROYECTO	UN	1	$ 13.171.862,82	$ 13.171.862,82
VOLUMEN XI. GESTIÓN PREDIAL	UN	1	$ 15.248.259,31	$ 15.248.259,31
VOLUMEN XII. ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES	UN	1	$ 23.917.501,13	$ 23.917.501,13
VOLUMEN XIII. INFORME FINAL EJECUTIVO	UN	1	$ 3.818.934,06	$ 3.818.934,06
VALOR TOTAL DE CONSULTORIA INCLUYE IVA				**$ 524.022.983,00**

Fuente: *Contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240*

Por consiguiente, la interventoría se encuentra monitoreando el cumplimiento de estas actividades en los valores unitarios y cantidades indicadas por la Entidad contratante para evitar discrepancias entre los productos entregados y los ítems incluidos en el presupuesto oficial.

A la fecha del presente informe mensual de avance, se informa a la entidad contratante, que no se han generado cobros por parte del contratista de consultoría de la información generada.

6. ASPECTOS TÉCNICOS

El objetivo de este capítulo es describir detalladamente las revisiones, verificaciones, seguimiento y control realizado por la interventoría con respecto al avance presentado por el contratista consultor en el presente periodo mensual.

Lo anterior, considerando que el contrato de consultoría establece en sus especificaciones técnicas el alcance detallado de los estudios y diseños por área, considerando trece volúmenes en su forma de pago, los cuales serán entregados durante la ejecución de este proyecto con el fin de proveer información base para los posteriores procesos de contratación para el MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA DE LA VEREDA EL ROSARIO A LA VEREDA TABACAL SECTOR LA LAGUNA DEL MUNICIPIO DE LA VEGA DEPARTEMENTO DE CUNDINAMARCA.

6.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS EJECUTADAS

Las principales actividades técnicas que se han ejecutado en el contrato durante el período evaluado en el presente informe tienen lugar en el desarrollo de reuniones con especialistas pares de la consultoría y la interventoría, comités de seguimiento y control, reuniones las cuales han contado con la participación del Agroambiental Interventorías y Obras Civiles (consultoría), Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S (interventoría), y, ocasionalmente por la Secretaría de Planeación e Infraestructura (supervisión). Por consiguiente, los avances han sido conocidos por la Entidad contratante y los principales beneficiarios y/o potenciales usuarios del proyecto, ya que las respectivas actas de comités de seguimiento y vigilancia han sido emitidas oportunamente.

Por este motivo, a continuación, se describen los temas tratados, discusión y compromisos de las Actas de Comité realizadas durante este mes de ejecución del proyecto:

Tabla 13 *Relación de comités de seguimiento, vigilancia y control*

No. COMITÉ	TIPO DE REUNIÓN	FECHA	TEMAS DE LA AGENDA
001	General	22 noviembre 2024	1) Socialización Parametros Comunicaciones Desarrollo Contrato 2) Documentación Inicial (Hojas de Vida - Programación - Pólizas Iniciales) 3) Definición Formatos Informes Consultoría e Interventoría 4) Ejecución Actividades Consultoría
002	General	27 noviembre 2024	1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos

No. COMITÉ	TIPO DE REUNIÓN	FECHA	TEMAS DE LA AGENDA
003	General	04 diciembre 2024	2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance 3) Definición Formatos Informes Consultoría e Interventoría 1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos 2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance 3) Socialización Estado Avance Especialidades 4) Socialización Ambiental Concesión Aguas 5) Socialización Nombre Proyecto
004	General	13 diciembre 2024	1)Socialización Actividades Diseño Preliminar Pavimentos 1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos 2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance
005	General	18 diciembre 2024	3) Ejecución Actividades Consultoría 4) Proposiciones y varios

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

6.1.1 Comité de seguimiento, vigilancia y control No. 001

Siendo el viernes 22 de noviembre de 2024, se reunieron en la oficina de Secretaría de Planeación e Infraestructura los representantes legales Ing. Lorena Gómez Hernandez, contrato de consultoría; Ing. Zulma Leguizamon, contrato de interventoría; además del equipo profesional de consultoría e interventoría, y la supervisión municipal para dar inicio al comité No. 1 del contrato de consultoría No. C-CONSULT-No. 274-2024.

1) Socialización Parámetros Comunicaciones Desarrollo Contrato

Ing. Juan Carlos Aragón en calidad de director de interventoría informa que para el desarrollo de las actividades de consultoría se deben entregar las comunicaciones al correo de la interventoría inge.ambisas@gmail.com, solicita que además de esto, se realicen comités de consultoría en el municipio cada ocho días dentro de la ejecución, para verificar avances

Ing. Gerardo Rodríguez director de consultoría informa que se atenderán las comunicaciones por el correo estipulado, además de informar que el correo de la consultoría es agroambiental.consultvialavega@gmail.com, se atenderán además las reuniones que se estimen pertinentes de acuerdo con el avance con los productos que se tengan

Ing. Juan Carlos Aragón director de interventoría informa que debido a la premura de la consultoría es importante que las respuestas a los comunicados o solicitudes de la interventoría no excedan los cuatro (4) días calendario

Ing. Gerardo Rodríguez informa que de acuerdo con la solicitud u observaciones respectivas que se tengan, se dará respuesta lo más pronto posible

Ing. Edwin Aldana de supervisión informa que las comunicaciones oficiales deben ser dirigidas al correo electrónico de la alcaldía supervisionalcaldialavega@gmail.com

2) Documentación Inicial (Hojas de Vida - Programación - Pólizas Iniciales)

"Ing. Juan Carlos Aragón director de interventoría informa que ya que se cuenta con el acta de inicio firmada de fecha del 22 de noviembre de 2024, se debe realizar entrega de la siguiente documentación

- Hojas de vida profesionales
- Programación de consultoría
- Pólizas Iniciales del contrato"

Ingeniero Gerardo Rodríguez informa que las pólizas iniciales del contrato de consultoría se entregaron el día 20 de noviembre de 2024, directamente al municipio para la aprobación correspondiente.

Ing. Juan Carlos Aragòn Interventoria solicita que se actualicen las pòlizas de la consultoria con respecto al acta de inicio

Ing. Gerardo Rodriguez director de consultoría informa que entregará estas pólizas una vez la aseguradora realice la entrega correspondiente

Ing. Gerardo Rodríguez director de consultoría informa que entregará la programación de las actividades el día 26 de noviembre de 2024, además de las hojas de vida de los profesionales

Ing. Juan Carlos Aragón director de interventoría solicita que esto quede como compromiso en el acta de comité, de acuerdo con los tiempos de ejecución de la consultoría, además solicita que se realicen las acciones necesarias para poder iniciar las actividades de topografía y aforos vehiculares, además de los trabajos de campo respectivos al estudio de suelos, debido a que estos corresponden a una ruta crítica del proyecto, además ir adelantando los componentes que son necesarios para los diseños

Ing. Gerardo Rodríguez informa que contando con el acta de inicio del 22 de noviembre de 2024 se inicia inmediatamente con las actividades de conteo vehicular correspondiente del tramo en estudio.

Además informa que los estudios de suelos se empezarán el día lunes 25 de noviembre para contar con estos resultados lo más pronto posible.

En cuanto a la topografía informa que se dará inicio inmediatamente, es decir 22 de noviembre de 2024

Ing. Juan Carlos Aragón director de interventoría consulta sobre el lugar para el punto de aforo.

Se informa por parte de ingeniero Gerardo Rodríguez director de consultoría que este punto se ubicará unos metros antes del k0+00 de los estudios y diseños

3) Definición Formatos Informes Consultoría e Interventoría

Ing. Juan Carlos Aragón director de interventoría consulta sobre los formatos que se tienen en la alcaldía para la presentación de la información de los productos de consultoría

Ing. Edwin Aldana de supervisión informa que no se tienen formatos definidos para esta presentación de informes.

Ing. Gerardo Rodríguez informa que entregará un ejemplo de formato en el próximo comité para aprobación por parte de los involucrados, y el rotulo de planimetría

4) Ejecución Actividades Consultoría

Ing. Juan Carlos Aragón director interventoría solicita se realice el inicio de actividades de la consultoría de manera inmediata, de manera tal que se pueda realizar revisiones de la documentación en tiempos reales.

Se solicita por parte de interventoría se avance en la ejecución de los productos de manera simultánea de acuerdo con los ajustados tiempos.

Se informa por parte de Ing. Gerardo Rodríguez que se avanzarán en los campos donde se pueda realizar el avance de acuerdo con las líneas de ejecución, toda vez que existen documentos que dependen del aforo vehicular y los estudios de suelos.

6.1.2 Comité de seguimiento, vigilancia y control No. 002(General)

Siendo el miércoles 27 de noviembre de 2024, se reunieron en la oficina de Secretaría de Planeación e Infraestructura los directores de consultoria e intereventoria, además del equipo profesional de consultoría e interventoría, y la supervisión municipal para dar inicio al comité No. 2 del contrato de consultoría No. C-CONSULT-No. 274-2024.

1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos

Se informa por parte de ingeniero Juan Carlos Aragón director de interventoría informa que contratista de consultoría realizó entrega de las hojas de vida del personal involucrado mediante comunicado CON-274-2024 OF 002 del 25 de noviembre de 2024, además informa que se realizó el aval mediante consecutivo No. CTO-280-2024-001 del 26 de noviembre, por lo cual se realiza entrega de los documentos por parte de la interventoría en comité.

Ingeniero Juan Carlos Aragón informa que contratista de consultoría realizó entrega de programación, la cual fue avalada y hace parte integral del acta de comité para seguimiento de actividades, sin embargo como director de interventoría informa que se evidencia que la forma de pago que se encuentra en el contrato de consultoría no es cronologico con respecto con la ejecución de actividades que debe realizarse

Además informa que se entregó el formato respectivo para los informes, ingeniero Juan Carlos Aragón informa que estos formatos son adecuados y se anexan al presente comité para conocimiento de la entidad contratante, interventoría informa que para facilidad de información y unificación de documentos se utilizará el membrete de informes del consultor, tan solo trucando la ubicación de los logos.

En cuanto al inicio de las actividades de topografía la interventoría notifica que se realizó el inicio de las actividades el día 22 de noviembre de 2024 como está establecido en el cronograma de la consultoría

En cuanto a las actividades del inicio de conteos vehiculares, se informa por parte de Ing. Juan Carlos Aragón Director de Interventoría que esto se llevo a cabo el día 26 de noviembre de 2024, esto con el fin de obtener datos tando de días tipicos como de días atípicos

En cuanto a lo relacionado a los estudios de suelos estos se empezaron a adelantar desde el día 25 de noviembre de 2024

2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance

Ing. Juan Carlos Aragón informa que de acuerdo con el cronograma de consultoría entregado por el consultor se tiene para la presente semana la ejecución de los aforos vehiculares. recopilación de la información primaria de los productos correspondientes a los diferentes estudios de la consultoría

Ing. Juan Carlos Aragón Informa que para la presente semana se tiene un porcentaje programado del 6%, para lo que la interventoría evidencia un porcentaje ejecutado del 08%, a la fecha se han realizado las actividades que se encuentran en el cronograma de obra, en lo relacionado a levantamiento topográfico, aforos vehiculares, inicio de los estudios de suelos como información primaria para las estructuras de la vía y las gestiones sociales y ambientales pertinentes, además se están adelantando actividades del estudio hidraulico e hidrologico, los cuales no dependen de los trabajos de campo de las otras especialidades, sino que es individual a estos

Se aclara por parte del ingeniero Juan Carlos Aragón Director de interventoría que en el cronograma, estas actividades estaban programadas para la proxima semana, donde se establece que se deben adelantar los inicios de las actividades del volumen hidraulico, hidrologico y socavación además del volumen del estudio de geología, sin embargo estos ya se están adelantando por parte de la consultoría

Ing. Gerardo director de consultoría informa que efectivamente como se menciona por parte de la interventoría se están adelantando los estudios respectivos en cuanto a hidraulica y geología, esta información preliminar del sistema geologico colombiano como información primaria y secundaria han sido imprescindibles para avanzar con los estudios

Se informa por parte de ingeniero Juan Carlos Aragón que para la siguiente semana se debe dar inicio a los informes de las especialidades.

3) Definición Formatos Informes Consultoría e Interventoría

Ingeniero Juan Carlos Aragón socializa los formatos para el desarrollo de los productos de la consultoría donde en la parte superior para la consultoría se contará con los logos en el siguiente orden; de izquierda a derecha, primero, logo de la consultoría; segundo, nombre del volumen acompañado con el nombre del producto; tercero, logo escudo de la alcaldía municipal de la vega; cuarto, logo del contrato de interventoría.

En el caso de la interventoría estos logos externos se intercambiarán, quedando en primera instancia el logo de la interventoría, y en ultimo el logo de la consultoría.

4) Ejecución Actividades Consultoría

Ingeniero Gerardo Rodríguez informa que como se tenía programado se iniciaron las actividades de aforo con el personal capacitado para las actividades de la consultoría, además informa que se está avanzando con el levantamiento topográfico del corredor vial.

Ingeniero Gerardo Rodríguez informa además que se están adelantando los estudios de suelos correspondientes para continuar con los diseños respectivos de la estructura de pavimento, Ingeniero Gerardo Rodríguez informa que en la presente semana se están adelantando los sondeos en el corredor vial

Se solicita por parte de ingeniero Juan Carlos Aragón director de interventoría, se anexe a la documentación de la consultoría el formato de capacitación de los aforadores quienes están realizando el levantamiento respectivo.

Ingeniero Gerardo Rodríguez Informa que no hay inconveniente con este documento por lo cual se anexará dentro del volumen de transporte.

Ingeniero Edwin Aldana de supervisión informa que es necesario que estos puntos de toma de muestras sean en puntos estratégicos dentro de la vía, de acuerdo con las condiciones de falla que se evidencian en el corredor de estudio.

Ingeniero Juan Carlos Aragón informa que de interventoría se está realizando el acompañamiento a la toma de las muestras respectivas en estos puntos estratégicos.

6.1.3 Comité de seguimiento, vigilancia y control No. 003

Siendo el miércoles 04 de diciembre de 2024, se reunieron en la oficina de Secretaría de Planeación e Infraestructura los directores de consultoría e interventoría, además del equipo profesional de consultoría e interventoría, y la supervisión municipal para dar inicio al comité No. 3 del contrato de consultoría No. C-CONSULT-No. 274-2024.

1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos

Se informa por parte de ingeniero Juan Carlos Aragón director de interventoría informa que contratista de consultoría realizó entrega de los avances relacionados en cuanto a la información del levantamiento topográfico, lo que dará paso posterior al diseño geométrico de la vía de acuerdo con los parámetros que se tengan del conteo producto del informe de transporte.

Ingeniero Juan Carlos Aragón director de interventoría informa que el contratista de consultoría realizó el conteo correspondiente al estudio de tránsito en las condiciones pertinentes, durante la semana del 26 de noviembre al martes 03 de diciembre de 2024, por lo que se está a la espera de la entrega de información más detallada, a pesar de que a la fecha se haya socializado con la interventoría los conteos realizados a la fecha

Ing. Juan Carlos Aragón Director de interventoría informa que se realizó el inicio de los recorridos de geología el día 02 de diciembre de 2024, además se evidenció que de acuerdo con la información meteorológica que se encuentra como acceso público se han tomado datos para la elaboración de informes

2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance

Ing. Juan Carlos Aragón informa que de acuerdo con el cronograma de consultoría entregado por el consultor se tiene para la presente semana la ejecución del informe de transporte, de acuerdo con los aforos que se ha estado realizando desde el 22 de noviembre de 2024, dar inicio a la elaboración del informe de topografía.

Ing. Juan Carlos Aragón Informa además que de acuerdo con el cronograma de consultoría, se están adelantando las acciones pertinentes en cuanto a las visitas geologicas para elaboración del volumen pertinente, además reitera la importancia de que se avance con los sondeos y estudios de suelos respectivos de manera

ágil, si bien es cierto estos ya se están adelantando y se realizó una entrega parcial de información, se deben complementar, ya que son el insumo esencial para el diseño de pavimentos.

Ing. Juan Carlos Aragón Informa que para la presente semana se tiene un porcenaje programado del 16%, a la fecha se han realizado las actividades que se encuentran en el cronograma de obra, además de adeanto de especialidades desde la semana del 27 de noviembre de 2024, por lo que se tiene un porcentaje ejecutado del 19%

Se informa por parte de ingeniero Juan Carlos Aragón que para la presente semana es importante continuar con la elaboración de los informes de las especialidades, de acuerdo con los avances que se tengan a la fecha

Se informa por parte de ingeniero Juan Carlos Aragón que para la presente semana el contratista de obra ha entregado una información parcial al respecto de los estudios de suelos realizados desde el día 25 de noviembre de 2024, ya pasados nueve días calendario desde el inicio de estas actividades, esta información corresponde a CBR en seco, mientras se avanzan con el resto de ensayos que dan paso al diseño de la estructura de pavimento

3) Ejecución Actividades Consultoría

"Ingeniero Gerardo Rodriguez informa que por las condiciones de transito que se evidencian en la zona, el tránsito promedio diario TPD es bastante alto lo que repercutira en los espesores que se tengan para la estructura de la vía
Sin embargo esto es un acercamiento antes de la información definitiva cuando se realice el análisis correspondiente, el cual está en proceso

Informa además que se están adelantando los estudios correspondientes al estudio de suelos con los ensayos respectivos los cuales darán un panorama muy completo sobre las condiciones de la estructura vial existentes, aunque ya se tiene CBR en seco como se menciona por parte del ing. Juan Carlos de interventoría, la presente semana se espera tener más parametros de ensayos para poder dar inicio con el diseño de pavimentos

Ingeniero Gerardo Rodríguez Informa que de acuerdo a un recorrido inicial realizado por la consultoria se evidenció que existen zonas de inestabilidad donde pueden existir complicaciones para las estructuras viales, son movimientos en masa notorios dentro del primer acercamiento antes de la geología de detalle

Ingeniero Gerardo Rodríguez informa que de acuerdo con lo informado en el comité anterior, el día 25 de noviembre se realizó inicio de las actividades hidraulicas e hidrologicas en cuanto a la obtención de la información primaria proveniente de las estaciones meteorologicas, esta información está siendo materia de proceso, además durante esta presente semana desde el 02 de diciembre de 2025 se está realizando recorridos en la zona para una caracterización y verificación de las estructuras existentes

Ingeniero Edwin Aldana de supervisión informa que es necesario contar de manera rápida con los datos de sondeos y estudios de suelos, toda vez que es necesario presentar el proyecto ante el ICCU

Ingeniero Juan Carlos Aragón consulta a consultor ing. Gerardo si es posible contar con información para programar una reunión con el ICCU para avanzar con presentación de proyecto.

Ingeniero Gerardo Rodríguez informa que hará los adelantos necesarios para llevar una propuesta al ICCU de acuerdo con la información del estudio de suelos que se logre obtener antes del acercamiento al ICCU, es importante aclarar que ya se cuentan con los datos del estudio de tránsito, los cuales se analizarán y se hará la depuración de datos respectivas, además se espera que en la presente semana al final de la semana ya se haya efectuado un acercamiento a la estructura de pavimento

Ilustración 3 Comité de Consultoría No. 3



Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

6.1.4 Comité de seguimiento, vigilancia y control No. 004

En comité del 13 de diciembre de 2024, establecido en las instalaciones del ICCU, se llevó a cabo socialización del proyecto de acuerdo a parámetros iniciales para la estructura de pavimento en el sector de estudio, se informó por parte del ICCU las revisiones que se realizaron a la información inicial entregada.

Se informó por parte de ingeniero Gerardo consultoría que se realizaron geoceldas para mejoramiento en la subrasante para realizar tratamiento de proyección de deformaciones.

Se informa por parte de consultoría que pueden existir condiciones iniciales de control mediante claveteos, pero esto se tendrá que verificar de acuerdo con los avances en los estudios de suelos.

Se informó por parte de Ing. Yair Contreras ICCU que en condiciones similares de CBR incluso de tránsito más alto con tránsito tipo C3, se cuenta con un comportamiento adecuado de placahuella.

Se informó por parte de Ing. Gerardo Consultoría que de acuerdo con estas condiciones de vía que se presentan en la Vega, la placahuella no es recomendable, el comportamiento de un pavimento rígido en este sector va en contravía de las condiciones de la zona, este tipo de elementos rígidos es probable tengan problemas de garantías en un futuro.

Sin embargo en el entendido de realizar un análisis para este tipo de proyecto se buscará el análisis respectivo para el pavimento solicitado.

Ing. Yair Contreras del ICCU informa sobre la posibilidad de revisión del tránsito, además de revisar en el primer kilometro la posibilidad de placahuella.

Ing. Gerardo Rodriguez de la consultoría informa que realizará la revisión correspondiente.

Ilustración 4 Comité de Consultoría No. 4



Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

6.1.5 Comité de seguimiento, vigilancia y control No. 005

1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos

A las 11:00 a.m. del miércoles 18 de diciembre de 2024, se llevó a cabo el comite No.5 en la oficina de la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de La Vega, Cundinamarca. Estuvieron presentes el Ing. Edwin Aldana (apoyo a la supervisión del municipio de La Vega), la Arq. Laura Viviana (Secretaria de Infraestructura), el Ing. Juan Carlos Aragón (Director de Interventoría), la Ing. Erica González (Profesional de Apoyo interventoria), el Ing. Gerardo (Director de la Consultoría), el Ing. Fredy Gómez Rincón (Especialista en Costos y Presupuestos de la consultoria) y la Ing. Sara Rincón (Especialista en Vías de la consultoria). El objetivo del comite fue verificar los avances de la consultoría, así como el estado de la documentación y las entregas de los volúmenes correspondientes para la presentación del proyecto ante el ICCU.

Se informa por parte de interventoría que de acuerdo con los compromisos adquiridos en comité del 04 de diciembre de 2024, el contratista realizó los avances correspondientes a la consultoría, sin embargo, se debe contar con que estos acercamientos deben complementarse con una información más detallada de acuerdo a la depuración de la información que se realice, en cuanto a los estudios hidraulicos e hidrologicos que se adelanten, los análisis geologicos, el avance del diseño geometrico de acuerdo a los levantamientos que se han realizado

2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance

Ing. Juan Carlos Aragón informa que de acuerdo con el cronograma de consultoría entregado por el consultor se tiene que para la semana en transcurso del 16 al 22 de diciembre se debe estar terminando la elaboración del informe de transporte como documento,además se debe estar completando el informe de topografía, avanzar con el informe de geología despues de las visitas realizadas, dar inicio a los diseños de estructuras, y continuar con la gestión ambiental y social

Ing. Juan Carlos Aragón Informa que para la presente semana se tiene un porcentaje programado del 39%, en la programación, sin embargo, el contratista de consultoría cuenta a la fecha con un porcentaje de avance del 50%, de acuerdo a los adelantos que ha realizado en las especialidades antes de la fecha de inicio dentro del cronograma

Se informa por parte de ingeniero Juan Carlos Aragón que de acuerdo a programación, para la siguiente semana se debe estar elaborando el informe de geología, el cual debe terminar el 29 de diciembre de 2024, sin embargo estos avances del informe de geología ya se ha presentado incluso en fases finales de análisis, haciendo falta complementar información que provenga del estudio de suelos, además se debe estar terminando el estudio de suelos para pasar a realizar los informes correspondientes, toda vez que el contratista de obra adelantó información y realizó un avance de anáisiis de acuerdo con la información a la fecha entregada por el laboratorio, con esta información entregada el contratista elaboró la proyección de las estructuras de pavimento correspondientes, es importante se tenga en cuenta las consideraciones que fueron presentadas durante la reunión del 13 de diciembre de 2024 con el ICCU para la presentación del proyecto

Ing Juan Carlos Aragón director de interventoría, informa además, que según programación los trabajos de campo de los estudios de suelos deben terminar el 22 de diciembre, sin embargo a la fecha se está complementando el análisis de la información para finiquitar las estructuras de pavimento, toda vez que el contratista de consultoría adelantó información y realizó un avance de análsiis de acuerdo con la información a la fecha entregada por el laboratorio, con esta información entregada el contratista elaboró la proyección de las estructuras de pavimento correspondientes, es importante se tenga en cuenta las consideraciones que fueron presentadas durante la reunión del 13 de diciembre de 2024 con el ICCU para la presentación del proyecto

3) Ejecución Actividades Consultoría

Ingeniero Gerardo Rodríguez informa que a pesar de que se tenía programado el inicio de actividades del volumen VI estudio geotecnico y pavimentos el día 09 de diciembre, este volumen se adelanto y dio inicio una semana antes, con los datos entregados por el laboratorio en la semana del 02 de diciembre, por lo cual fue posible avanzar con las estructuras de pavimento.

"El Ing. Juan Carlos Aragón, Director de Interventoría, indicó que la consultoría ha entregado un avance del volúmen VI, en el cual se presentan cuatro (4) tipos de estructuras para lo largo de la vía, adaptadas a las condiciones geológicas de la zona.

Tipo I: Consiste en 10 cm de asfalto, conforme a las especificaciones del estudio; una base granular tipo A de 15 cm de espesor; una subbase de 8 cm

Tipo II: Incluye una carpeta asfáltica de 7 cm; 15 cm de base granular; 15 cm de subbase; y 25 cm de afirmado
Tipo III: Utiliza adoquines de concreto de 8 cm; una capa de arena de 5 cm; base granular de 15 cm; subbase granular de 15 cm; afirmado de 15 cm el cual comprende (sello de 3 cm; y una geocelda de 12 cm) , destinado a las zonas de pavimento articulado.

TIPO IV: Concreto MR 4.2 Mpa, espesor de 21 cm, una subbase de 15 cm y franjas de concreto ciclopeo longitudinales a los costados con concreto de 3500 PSI, esta estructura se encuentra en anàlisis de acuerdo con el prediseño presentado en reuniòn con el ICCU del 13 de diciembre de 2024, se està en proceso de anàlisis, toda vez que existen variables que impactan el diseño respectivo

El Ing Gerado Rodriguez director de la consultoria indica que ademas de este volumen VI, según las actividades para la semana 4, se tienen el 80% del volumen II ,volumen III , además de un porcentaje del 70% de la gestión ambiental, predial y social, a lo cual el Ing Juan Carlos Aragon Director de interventoria indica que estos volumenes cuentan con un avance importante, por lo cual la información entregada ha sido revisada por la interventoría en tiempo real

Ing. Gerardo Rodriguez informa además que es importante tener en cuenta lo socializado el día de la reunión con el ICCU, con el fin de seguir trabaajando con el diseño TIPO IV placahuella, de acuerdo con las observaciones socializadas del acta No. 4 del 13 de diciembre de 2024

Ingeniero Edwin Aldana informa que es necesario realizar los análisis respectivos para verificar la idoneidad de la estructura para una placahuella, de acuerdo con las condiciones de tránsito y contando con que se evidencia una base adecuada en la vía

Ing. Gerardo Rodriguez informa que se harán los análisis pertinentes, sin embargo estas condiciones se deben revisar para una placahuella, toda vez que se debe ajustar al nivel de tránsito y las condiciones geotecnicas y geologicas de la zona.

ing. Gerardo rodriguez de consultoría informa que el diseño geometrico se está avanzando con la tipología de la estructura que se evidencian en los parrafos anteriores, sin embargo aclara que cuando se tenga definido con el iccu la tipología de la estructura se tendrá el diseño geometrico definitivo

Ing. Gerardo Rodriguez Informa que se está adelantando además el estudio correspondiente al estudio de fuentes de materiales, y un acercamiento inicial a los parametros para el estudio de estabilidad y estabilización de taludes

4) Proposiciones y varios

El Ing. Juan Carlos Aragón, Director de Interventoría, informó que, según lo acordado en la reunión realizada en el ICCU, el Alcalde Municipal, Dr. Nelson Bermúdez, ha expresado su urgencia por la presentación del proyecto para obtener el apoyo financiero ante el ICCU. En este sentido, se solicita a la consultoría mayor celeridad en la entrega de los diseños de las estructuras, para su pronta verificación por parte de la interventoría. Asimismo, se aclaró que los volúmenes y actividades entregados por la consultoría están conforme con la programación establecida, y no se presenta ningún retraso en la entrega de la documentación.

El Alcalde Municipal, Dr. Nelson Bermúdez, expresó la urgencia de contar con la entrega de esta consultoría, considerando que el municipio no dispone de los recursos suficientes para la ejecución de este tipo de obras. Por lo tanto, se solicitará el apoyo financiero al ICCU para poder llevar a cabo el proyecto.

Anexo 1: Copia Actas Comité

6.2 CONTROL CRONOGRAMA

La interventoría dio aval al Cronograma remitido el 26 de noviembre de 2024, dando cumplimiento a las cláusulas del contrato de consultoría.

Durante la ejecución de la consultoría se evidenció por parte de la interventoría la ejecución de las especialidades que se encuentran en el cronograma, además evidenció que se adelantaron actividades en especialidades adicionales como las siguientes:

- Estudio de hidrología, hidráulica y socavación (en caso que se requiera)
- Informe Plan de Manejo Tránsito

Este estudio se adelanto en el inicio de actividades antes de la fecha contemplada en el cronograma de la consultoría

De acuerdo con la información entregada por parte del consultor es importante enfatizar el hecho de las relaciones que se suponían las existentes, en cuanto a la baja transitabilidad de camiones grandes, esto es importante, toda vez que, para la categoría actual de la vía, que se cataloga como red terciaria, el tráfico es bastante alto.

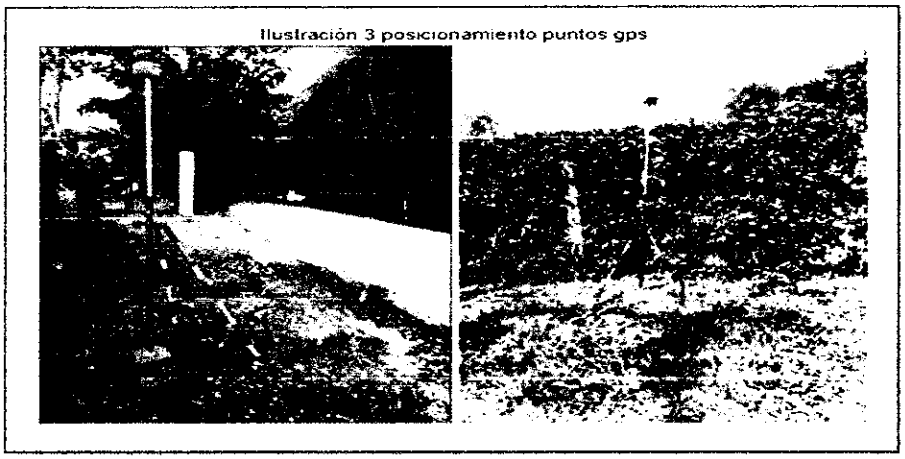
Es necesario que se tome en consideración los datos arrojados por la consultoría en cuanto al análisis de TPD (Tráfico Promedio Diario), la cual se refleja en una de las tablas que hace parte del informe del estudio de transporte realizado por el consultor

Estos datos con las proyecciones respectivas dan un panorama amplio sobre la necesidad de buscar una respuesta adecuada en la ejecución de los diseños de la estructura de la vía, de manera tal que se pueda efectuar un mantenimiento y mejoramiento de las condiciones actuales.

6.4 CONTROL ESTUDIO TOPOGRAFÍA

Se realiza por parte del contratista de consultoría el levantamiento topográfico de acuerdo con las condiciones de la vía, en el cual se evidencian los puntos de amojonamiento de acuerdo a las necesidades del estudio, estos puntos de amojonamiento como punto de partida para los GPS instalados dentro del desarrollo del levantamiento.

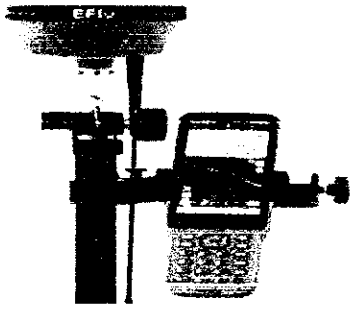
***Ilustración** 7 Actividades Topografía*



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

De acuerdo con estos puntos de amojonamiento y el posicionamiento de los GPS´s se buscó por parte del consultor a la ubicación de puntos de poligonal, que van a unir los vértices de control, los cuales van a servir para realizar el detalle de radiación de puntos de la superficie ya sea con estación total o con equipo GNSS en una franja de un ancho promedio de 10.

Ilustración 8 Equipos Topografia



6.7 MODELO DIGITAL DE TERRENO

Una vez finalizado el levantamiento topográfico de campo, se elaboró el respectivo dibujo digital del área del levantamiento de todo el corredor vial, utilizando la información de la cartera electrónica topográfica obtenida de las estaciones totales y el equipo RTK, para lo cual se utiliza el software AutoCAD Civil Cad 3D, generando los planos respectivos del área de levantamiento con sus respectivos detalles que se relacionan en la sección de anexos. Luego se procede a sacar las secciones trasversales del área del levantamiento

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

6.5 CONTROL ESTUDIO SUELOS

De acuerdo con las condiciones del terreno y definidos los puntos de inicio y finalización del tramo vial a estudiar, se efectúan los estudios de suelos por parte del consultor, se efectúan los siguientes ensayos:

- Apiques
- Sondeos SPT
- Granulometría
- Limites de Atterberg
- Humedad Natural

En estos ensayos realizados por parte de la consultoría se encuentran los parámetros mínimos bajo los cuales se debe desarrollar el análisis correspondiente de la estructura de la vía y las alternativas pertinentes en cuanto a fundaciones y contención en caso de ser necesario.

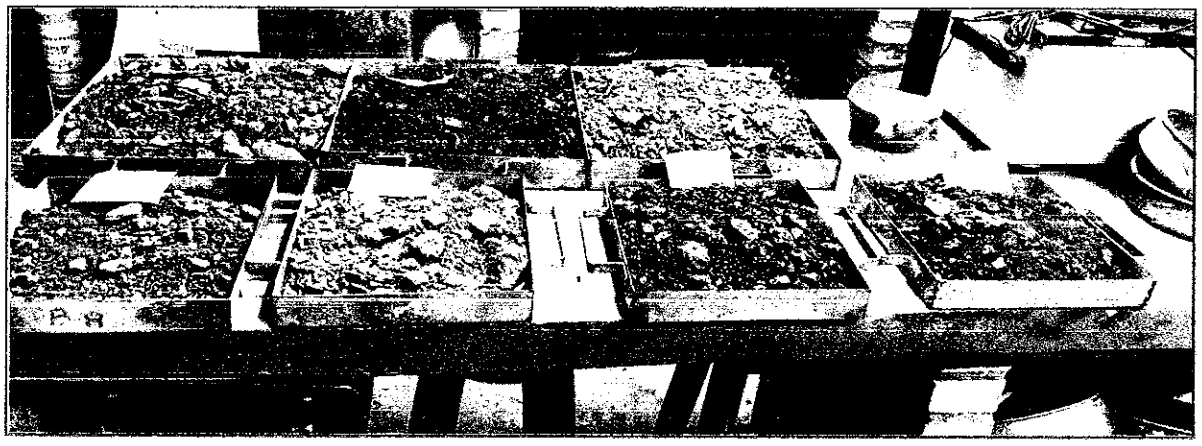
El consultor efectuó el inicio de los ensayos de manera adecuada como se muestra en el registro fotográfico

Ilustración 9 Apiques Toma Muestras



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Ilustración 10 Muestras Para Ensayos Suelos



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

6.6 CONTROL ESTUDIO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

Se realiza la recopilación de la información por parte de la consultoría de las condiciones actuales de la vía, en cuanto a señalización y condiciones viales a la fecha

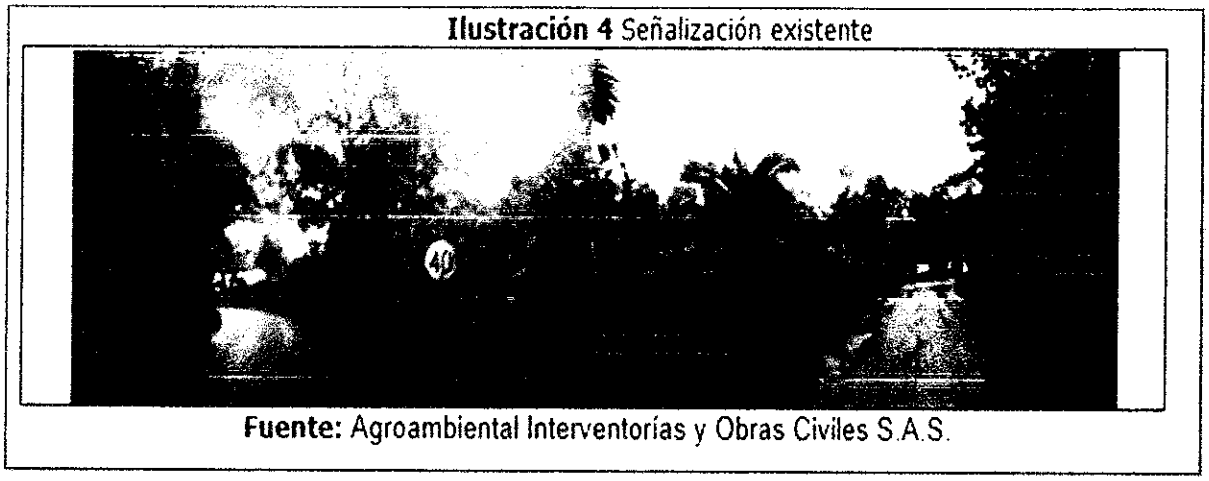
De acuerdo con estas condiciones viales, la consultoría realiza las revisiones pertinentes en cuanto a los anchos para la proyección del PMT que se ajuste a las actividades viales.

Ilustración 11 Condiciones Físicas Calzada



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S PMT

Ilustración 12 Condiciones Señalización Existente



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S PMT

Además de lo anterior se realiza un inventario de las señales existentes de manera tal que esto es un insumo para proceder con la señalización y seguridad vial que se estudia por parte del consultor.

Ilustración 13 Inventario Señalizaciones

Tabla 3 Inventario Señalización Existente **Sentido Tabacal – La Vega**

Tipo de Señalización	Cantidad	ID
Peatones En La Vía	3	SP-46
Velocidad Máxima	2	SR-30
Giro A La Derecha	5	SP-04
Giro A La Izquierda	4	SP-03
Curvas Sucesivas Primera Derecha	1	SP-08
Flecha Direccional	1	SP-40
Delineador De Curvas Horizontales	22	
Reducción Simétrica De La Calzada	1	SP-28
Curvas Sucesivas Primera Izquierda	1	SP-07
Curva y Contracurva Peligrosas (Izquierda - Derecha)	2	SP-05
Curva Pronunciada A La Derecha	1	SP-04
Animales En La Vía	1	SP-49
Circulación En Dos Sentidos	1	SP-39
Vuelta En U	4	
Puente Angosto	1	SP-36

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S A.S.

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S PMT

Con estos parámetros anteriormente establecidos, además de otras variables, el consultor realiza un planteamiento en cuanto a la generación de rutas alternas para el acceso de la comunidad a las viviendas aledañas al sector de intervención.

Ilustración 14 Ruta Alterna PMT

Ilustración 10 Ruta Alterna No. 1



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S. – Google Earth

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S PMT

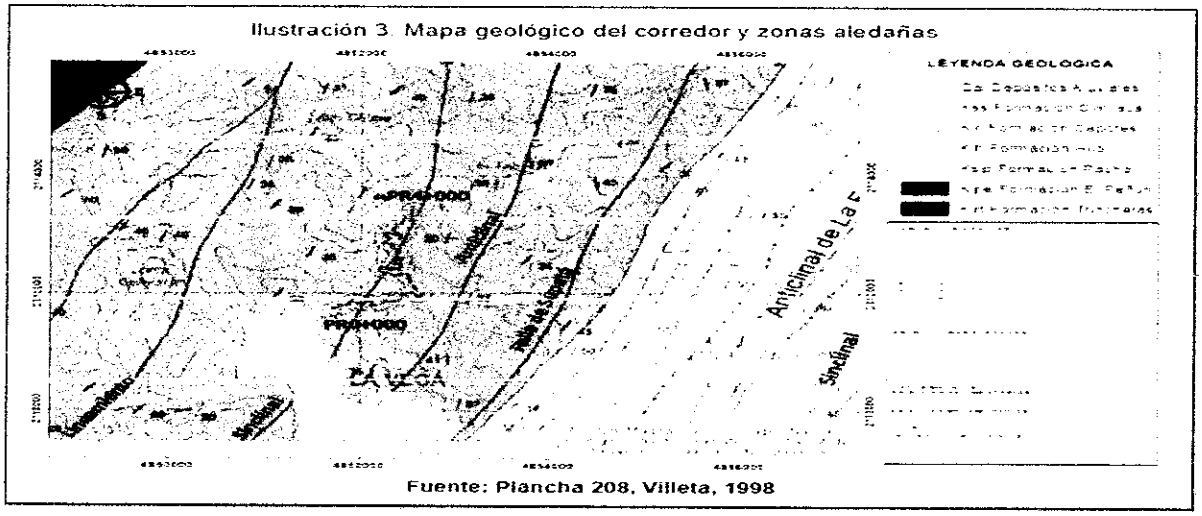
Es importante aclarar por parte de la interventoría que, aunque se cuenten con estas rutas alternas, deben ser evaluadas las condiciones viales en el momento de la ejecución, toda vez que estas condiciones pueden verse afectadas para el instante de la adjudicación y perfeccionamiento del contrato producto de esta consultoría.

6.7 CONTROL ESTUDIO GEOLOGÍA

De acuerdo con las condiciones geológicas del sector se realiza una identificación por parte del consultor sobre las zonas aledañas del corredor y las formaciones que se presentan en esta zona.

Este análisis que se realiza con información secundaria, extraída de las planchas del Sistema Geológico Colombiano responden a las condiciones del terreno, sin embargo, además de esta identificación con información secundaria, se realiza por parte del consultor un análisis primario.

***Ilustración 15** Mapa Geológico del Corredor Vial*



Fuente: Agroambiental Interventorias y Obras Civiles S.A.S.

El análisis de información primaria constituyente en la identificación en el sector de fallas geológicas de los taludes que han sido alterados por la mano del hombre, dan paso a un panorama mucho más acertado respecto a las condiciones reales del terreno.

Ilustración 16 *Estado de depósitos de elementos aluviales*

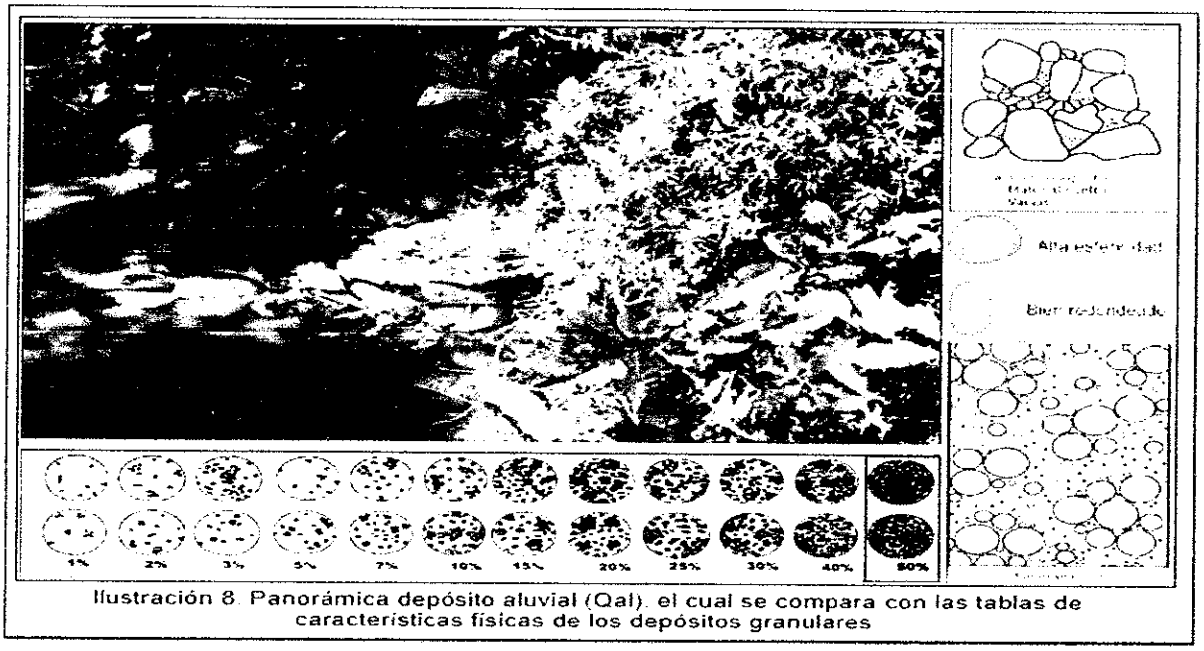


Ilustración 8. Panorámica depósito aluvial (Qal), el cual se compara con las tablas de características físicas de los depósitos granulares

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.- Informe Geología

Ilustración 17 *Estado de depósitos de elementos aluviales*



Ilustración 9. Panorámica depósito coluvial (Qco), donde se resalta su morfología lobulada y el desplazamiento de la banca, el cual puede alcanzar alrededor de los 3 m en la horizontal

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S. – Informe Geología

6.8 CONTROL ESTUDIO GEOTECNIA Y DISEÑO PAVIMENTOS

Durante la ejecución de las actividades de consultoría en el marco de la revisión de los diseños realizados en cuanto al componente de pavimentos, es necesario aclarar que se efectuaron los análisis respectivos, por lo que se informó de las posibles tipologías de estructuras, como se evidencia a continuación:

Tipo I: Consiste en 10 cm de asfalto, conforme a las especificaciones del estudio; una base granular tipo A de 15 cm de espesor; una subbase de 8 cm

Tipo II: Incluye una carpeta asfáltica de 7 cm; 15 cm de base granular; 15 cm de subbase; y 25 cm de afirmado

Tipo III: Utiliza adoquines de concreto de 8 cm; una capa de arena de 5 cm; base granular de 15 cm; subbase granular de 15 cm; afirmado de 15 cm el cual comprende (sello de 3 cm; y una geoceldа de 12 cm) , destinado a las zonas de pavimento articulado.

TIPO IV: Concreto MR 4.2 Mpa, espesor de 21 cm, una subbase de 15 cm y franjas de concreto ciclópeo longitudinales a los costados con concreto de 3500 PSI, esta estructura se encuentra en análisis de acuerdo con el prediseño presentado en reunión con el ICCU del 13 de diciembre de 2024, se está en proceso de análisis, toda vez que existen variables que impactan el diseño respectivo.

Estas condiciones de la tipología de estructuras de pavimento se socializaron en comité del 13 de diciembre de 2024 en el ICCU, sin embargo, de acuerdo a los lineamientos para la presentación de este proyecto ante la gobernación, se definió que se realizarían las revisiones necesarias en cuanto a las características que permitan ajustar a una tipología del proyecto.

6.9 CONTROL Y SEGUIMIENTO DE EQUIPOS

En la topografía realizada en la longitud de la vía se evidenció la implementación de los siguientes equipos:

- Dos receptores GNSS (Efix C5) con sus respectivos accesorios.
- Una camioneta
- Herramienta menor (maseta, machetes, radios de comunicación etc.)

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Los aspectos administrativos que se han desarrollado durante la ejecución del contrato abarcan de forma general los siguientes aspectos:

- Suscripción de actas contractuales.
- Actualización de pólizas.
- Solicitud de aprobación de pólizas actualizadas.
- Solicitud y revisión de documentación inicial.
- Programación y asistencia de comités semanales.
- Concertación y participación en mesas de trabajo con la consultoría.
- Solicitud y revisión de entregables.
- Elaboración de informes de revisión.
- Radicación de correspondencia oportuna a la consultoría y la supervisión.
- Elaboración y entrega de informes semanales y mensuales de interventoría.

7.1 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA Y EMITIDA

Tabla 14 Relación de correspondencia recibida

REMITENTE	OFICIO No.	FECHA RADICADO	MEDIO	ASUNTO
Interventoría	CTO -280-2024-001	27/11/2024	Fisico	Aval Hojas De Vida Contrato Consultoria No. C-Consult-No. 274-2024

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

Anexo 2. *Correspondencia de consultoría, interventoría, Alcaldía y/o terceros en original.*

7.2 PLAN QHSE DE INTERVENTORÍA

La interventoría ha realizado el pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales del personal mínimo relacionado en la propuesta y de los profesionales de apoyo que se están desempeñando diariamente en el proyecto.

Anexo 3. *Certificación de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales de interventoría.*
Anexo 4. *Control de aportes de seguridad social del contratista de interventoría (planillas).*

8. CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y/O SUGERENCIAS

El Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S dando cumplimiento a sus obligaciones presenta las recomendaciones y conclusiones que se encontraron sobre los documentos entregados por el contratista consultor, la ejecución del proyecto y la logística de las actividades contractuales.

8.1 TÉCNICAS

La interventoría ha realizado la revisión de la totalidad de los avances presentados a la fecha por la consultoría de las áreas: Topografía, Plan de Manejo de Tránsito, Estudio de Suelos, Geología, y afines en general y ha realizado las respectivas observaciones, recomendaciones según corresponda a través de los diferentes informes emitidos atreves de los comunicados y atreves de los diferentes comités de seguimiento y vigilancia que se llevan a cabo.

La interventoría, continua a través de sus profesionales la revisión de los diseños en general e información que ha suministrado el contratista de consultoria. Revisiones las cuales están basadas en normatividad vigente nacional, de acuerdo con el área de revisión. Así mismo estas revisiones se han realizado y emitido con diligencia, con el fin de que las actividades del Consultor no se obstaculicen.

La interventoría ha ejecutado cada una de las actividades técnicas, administrativas, ambientales, contables, de seguridad y financieras hasta donde lo establecen las obligaciones contractuales del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024.

Se han realizado mesas de trabajo para la revisión de los diseños respectivos, sin embargo, para los diseños de la estructura de pavimento hasta el momento se deben efectuar los análisis pertinentes acorde a las reuniones que se establezca con la entidad ante la que se buscan los recursos correspondientes de financiación del proyecto, en este caso el ICCU.

La interventoría realiza las revisiones de los entregables correspondientes a los estudios de suelos y de geología, aclarando que se atenderán las observaciones respectivas provenientes de la supervisión en caso de ser así necesario, para estar en concordancia con las solicitudes realizadas por parte de la entidad ante la cual se busca el financiamiento.

Se realizó socialización de la tipología de las estructuras de pavimento en comité del 18 de diciembre de 2024, y que se socializaron en comité del 13 de diciembre de 2024 al ICCU, donde se identificó la pertinencia de realizar un análisis adicional para poder ajustar a las condiciones de presentación del proyecto ante el departamento en la búsqueda de los recursos.

Se informa por parte de la interventoría que de acuerdo con las condiciones que se han evidenciado a la fecha en la zona de intervención, la placahuella se debe analizar de manera detallada, toda vez que debido a los movimientos existentes en la zona, una estructura rígida puede no ser la condición más favorable para ejecución de obra en esta zona.

De acuerdo con el número de vehículos que se identificó en los aforos se pudo corroborar que aunque la vía este catalogada como una via terciaria, los niveles de tránsito son bastante altos para este tipo de vías.

La interventoría ha reflejado en cada una de las actas de comité los porcentajes de avance de cada una de las especialidades.

8.2 ADMINISTRATIVAS

La interventoría ha realizado la revisión de la totalidad de los avances presentados por la consultoría de las áreas: Topografía, Plan de Manejo de Tránsito, Estudio de Suelos, Geología, y afines en general y ha realizado las respectivas observaciones, recomendaciones según corresponda a través de los diferentes informes emitidos a través de los comunicados y a través de los diferentes comités de seguimiento y vigilancia que se llevan a cabo.

La interventoría ha realizado las solicitudes respectivas en cuanto a la entrega de la documentación de manera pertinente, cumpliendo con los tiempos establecidos por el Agroambiental Interventorias y Obras Civiles, estos tiempos se han cumplido de manera adecuada, sin embargo, se debe tener en cuenta los tiempos de concertación de conceptos en los que se entra al momento de la presentación del proyecto ante la entidad que se buscan los recursos.

Se adelantan comunicaciones administrativas entre la interventoría, supervisión y consultoria para llevar a buen término la finalización del contrato de consultoría.

8.3 FINANCIERAS

A la fecha el contratista de consultoría no ha efectuado cobro alguno de las actividades de consultoría por lo que una vez se cuente con los avances correspondientes de los productos que permitan formar el primer paquete de cobro, este será revisado, avalado y entregado a la supervisión.

Se tiene un avance ejecutado del 28.02% y un porcentaje programado del 50% por lo que a la fecha se cuenta con un adelanto del 21.98% de la consultoría, esto debido a que se dio inicio prematuro en referencia a actividades de consultoria como hidráulica e hidrología.

DOCUMENTOS ANEXOS

1.1 ***Anexo 1 Copia Actas Comité***
2.1 ***Anexo 2. Correspondencia de consultoría, interventoría, Alcaldía y/o terceros en original.***
3.1 ***Anexo 3. Certificación de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales de interventoría.***
4.1 ***Anexo 4. Control de aportes de seguridad social del contratista de interventoría (planillas).***
5.1 ***Anexo 5. Informes Semanales Interventoría***

ING. JUAN CARLOS ARAGÓN PINZÓN
Director de interventoría
PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES
- AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS

INTERVENTORÍA	INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA No. 1	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA
ING-INTEROBRAS Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.		MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

Anexo 1 Copia Actas Comité

Ing. INTEROBRAS	**ACTA COMITÉ TÉCNICO**	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. ___ de ___

Marque con una (x) dependiendo del tipo de contrato

INTERVENTORÍA [X] **OBRA** [ ]

ACTA No.: 001	**FECHA: 22/11/2024**
CONTRATO No.: C-INTERV-280-2024	
INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.	
CONTRATANTE: MUNICIPIO LA VEGA	**CONTRATISTA: INTEROBRAS S.A.S.**
CONTRATO CONSULTORÍA No.: C-CONSULT-274-2024	
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	
LUGAR: LA VEGA, CUNDINAMARCA	

Lectura y verificación de compromisos del acta anterior

ITEM	COMPROMISO	FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE COMPROMISO	FECHA DEL CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO	RESPONSABLE
1	N/A	N/A	N/A	

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DIA

1) Socialización Parametros Comunicaciones Desarrollo Contrato

2) Documentación Inicial (Hojas de Vida - Programación - Pólizas Iniciales)

3) Definición Formatos Informes Consultoría e Interventoría

4) Ejecución Actividades Consultoría

Siendo el viernes 22 de noviembre de 2024, se reunieron en la oficina de Secretaría de Planeación e Infraestructura los representantes legales Ing. Lorena Gómez Hernandez, contrato de consultoría; Ing. Zulma Leguizamon, contrato de interventoría; además del equipo profesional de consultoría e interventoría, y la supervisión municipal para dar inicio al comité No. 1 del contrato de consultoría No. C-CONSULT-No. 274-2024.

1) Socialización Parametros Comunicaciones Desarrollo Contrato

Ing. Juan Carlos Aragón en calidad de director de interventoría informa que para el desarrollo de las actividades de consultoría se deben entregar las comunicaciones al correo de la interventoría inge.ambisas@gmail.com, solicita que además de esto, se realicen comités de consultoría en el municipio cada ocho días dentro de la ejecución, para verificar avances

Ing. Gerardo Rodríguez director de consultoría informa que se atenderán las comunicaciones por el correo estipulado, además de informar que el correo de la consultoría es agroambiental.consultvialavega@gmail.com, se atenderán además las reuniones que se estimen pertinentes de acuerdo con el avance con los productos que se tengan

Ing. Juan Carlos Aragón director de interventoría informa que debido a la premura de la consultoría es importante que las respuestas a los comunicados o solicitudes de la interventoría no excedan los cuatro (4) días calendario

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
Ing. INTERVIBRAS		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

Ing. Gerardo Rodríguez informa que de acuerdo con la solicitud u observaciones respectivas que se tengan, se dará respuesta lo más pronto posible

Ing. Edwin Aldana de supervisión informa que las comunicaciones oficiales deben ser dirigidas al correo electrónico de la alcaldía supervisionalcaldialavega@gmail.com

2) Documentación Inicial (Hojas de Vida - Programación - Pólizas Iniciales)

Ing. Juan Carlos Aragón director de interventoría informa que ya que se cuenta con el acta de inicio firmada de fecha del 22 de noviembre de 2024, se debe realizar entrega de la siguiente documentación
-Hojas de vida profesionales
-Programación de consultoría
-Pólizas Iniciales del contrato

Ingeniero Gerardo Rodríguez informa que las pólizas iniciales del contrato de consultoría se entregaron el día 20 de noviembre de 2024, directamente al municipio para la aprobación correspondiente.

Ing. Juan Carlos Aragòn Interventoría solicita que se actualicen las pòlizas de la consultoría con respecto al acta de inicio

Ing. Gerardo Rodriguez director de consultoría informa que entregará estas pólizas una vez la aseguradora realice la entrega correspondiente

Ing. Gerardo Rodríguez director de consultoría informa que entregará la programación de las actividades el día 26 de noviembre de 2024, además de las hojas de vida de los profesionales

Ing. Juan Carlos Aragón director de interventoría solicita que esto quede como compromiso en el acta de comité, de acuerdo con los tiempos de ejecución de la consultoría, además solicita que se realicen las acciones necesarias para poder iniciar las actividades de topografía y aforos vehiculares, además de los trabajos de campo respectivos al estudio de suelos, debido a que estos corresponden a una ruta crítica del proyecto, además ir adelantando los componentes que son necesarios para los diseños

Ing. Gerardo Rodríguez informa que contando con el acta de inicio del 22 de noviembre de 2024 se inicia inmediatamente con las actividades de conteo vehicular correspondiente del tramo en estudio.

Además informa que los estudios de suelos se empezarán el día lunes 25 de noviembre para contar con estos resultados lo más pronto posible.

En cuanto a la topografía informa que se dará inicio inmediatamente, es decir 22 de noviembre de 2024

Ing. Juan Carlos Aragón director de interventoría consulta sobre el lugar para el punto de aforo.

Se informa por parte de ingeniero Gerardo Rodríguez director de consultoría que este punto se ubicará unos metros antes del k0+00 de los estudios y diseños

3) Definición Formatos Informes Consultoría e Interventoría

Ing. Juan Carlos Aragón director de interventoría consulta sobre los formatos que se tienen en la alcaldía para la presentación de la información de los productos de consultoría

Ing. Edwin Aldana de supervisión informa que no se tienen formatos definidos para esta presentación de informes.

Ing. Gerardo Rodríguez informa que entregará un ejemplo de formato en el próximo comité para aprobación por parte de los involucrados, y el rotulo de planimetría

4) Ejecución Actividades Consultoría

Ing. Juan Carlos Aragón director interventoría solicita se realice el inicio de actividades de la consultoría de manera inmediata, de manera tal que se pueda realizar revisiones de la documentación en tiempos reales.

Se solicita por parte de interventoría se avance en la ejecución de los productos de manera simultánea de acuerdo con los ajustados tiempos.

Se informa por parte de Ing. Gerardo Rodriguez que se avanzarán en los campos donde se pueda realizar el avance de acuerdo con las líneas de ejecución, toda vez que existen documentos que dependen del aforo vehicular y los estudios de suelos.

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
Ing. INTERBRAS		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

ITEM	COMPROMISO DE LA PRESENTE ACTA	FECHA DEL COMPROMISO	RESPONSABLE
1	Entrega Hojas de Vida	26/11/2024	Ing. Gerardo Rodriguez Consultoría
2	Entrega Programación Consultoría	26/11/2024	Ing. Gerardo Rodriguez Consultoría
3	Entrega Formatos Para Informes Consultoría	26/11/2024	Ing. Gerardo Rodriguez Consultoría
4	Inicio Actividades Topografía	22/11/2024	Ing. Gerardo Rodriguez Consultoría
5	Inicio Actividades Conteo Vehicular	26/11/2024	Ing. Gerardo Rodriguez Consultoría
6	Inicio actividades estudios de suelos	25/11/2024	Ing. Gerardo Rodriguez Consultoría

COMENTARIOS DEL SUPERVISOR

ANEXOS

PARTICIPANTES		
Nombre	Lorena Gomez Hernandez	Firma: Lorena G
En representacion de	Representante Legal consultoría	
Correo eléctronico	ogmambiental.consultoria@gmail.com	
Teléfono		
Nombre	Zulma Carolina Leguizamon	Firma: Zulma
En representacion de	Representante Legal interventoría	
Correo eléctronico	inge.cambras@gmail.com	
Teléfono		

Edwing Albano Apoyo Supervisor

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
Ingeniería y Construcción INTERSBRAS		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

Nombre	Andrea Ramirez Gonzalez.	Firma
En representacion de	Interventoria	
Correo eléctronico		
Teléfono	3105917777.	
Nombre	Fredy Gómez Rincón	Firma
En representacion de	Consultoria	
Correo eléctronico	agroambiental.consultoria@gmail.com	
Teléfono		
Nombre	Juan Carlo Aragón Pinzón	Firma
En representacion de	Interventoria	
Correo eléctronico	inge.ambisas@gmail.com	
Teléfono		
Nombre	Gerardo Rodriguez	Firma
En representacion de	Consultoria	
Teléfono	gerardo.Rodriguez@ingenieriagtk.com.co	
Correo eléctronico		
Nombre	Sara Lucia Rincón	Firma
En representacion de	Consultoria	Sara Rincón
Correo eléctronico	Sara.rincon@ingenieriagtk.com.co	
Teléfono	3138034271	
Nombre	Diego Aragon Pinzón	Firma
En representacion de	Interventoria	
Correo eléctronico	inge.ambisas@gmail.com	
Teléfono		

Para constancia de lo anterior, se infrma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen.

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

Marque con una (x) dependiendo del tipo de contrato

INTERVENTORÍA [x] **OBRA** [ ]

ACTA No.: 002	**FECHA: 27/11/2024**
CONTRATO No.: C-INTERV-280-2024	
INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.	
CONTRATANTE: MUNICIPIO LA VEGA	**CONTRATISTA: INTEROBRAS S.A.S.**
CONTRATO CONSULTORÍA No.: C-CONSULT-274-2024	
ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISENOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VIA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	
LUGAR: LA VEGA, CUNDINAMARCA	

Lectura y verificación de compromisos del acta anterior

ITEM	COMPROMISO	FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE COMPROMISO	FECHA DEL CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO	RESPONSABLE
1	Entrega Hojas de Vida	26/11/2024	26/11/2024	Ing. Gerardo Rodriguez
2	Entrega Programación Consultoria	26/11/2024	26/11/2024	Ing. Gerardo Rodriguez
3	Entrega Formatos Para Informes Consultoría	26/11/2024	26/11/2024	Ing. Gerardo Rodriguez
4	Inicio Actividades Topografia	22/11/2024	22/11/2024	Ing. Gerardo Rodriguez
5	Inicio Actividades Conteo Vehicular	26/11/2024	26/11/2024	Ing. Gerardo Rodriguez
6	Inicio actividades estudios de suelos	25/11/2024	25/11/2024	Ing. Gerardo Rodriguez

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DIA

1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos

2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance

3) Definición Formatos Informes Consultoría e Interventoría

4) Ejecución Actividades Consultoría

Siendo el miércoles 27 de noviembre de 2024, se reunieron en la oficina de Secretaría de Planeación e Infraestructura los directores de consultoria e intereventoria, además del equipo profesional de consultoría e interventoría, y la supervisión municipal para dar inicio al comité No. 2 del contrato de consultoria No. C-CONSULT-No. 274-2024.

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. ___ de ___

1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos

Se informa por parte de ingeniero Juan Carlos Aragón director de interventoría informa que contratista de consultoría realizó entrega de las hojas de vida del personal involucrado mediante comunicado CON-274-2024 OF 002 del 25 de noviembre de 2024, además informa que se realizó el aval mediante consecutivo No. CTO-280-2024-001 del 26 de noviembre, por lo cual se realiza entrega de los documentos por parte de la interventoría en comité.

Ingeniero Juan Carlos Aragón informa que contratista de consultoría realizó entrega de programación, la cual fue avalada y hace parte integral del acta de comité para seguimiento de actividades, sin embargo como director de interventoría informa que se evidencia que la forma de pago que se encuentra en el contrato de consultoría no es cronologico con respecto con la ejecución de actividades que debe realizarse

Además informa que se entregó el formato respectivo para los informes, ingeniero Juan Carlos Aragón informa que estos formatos son adecuados y se anexan al presente comité para conocimiento de la entidad contratante, interventoría informa que para facilidad de información y unificación de documentos se utilizará el membrete de informes del consultor, tan solo trucando la ubicación de los logos.

En cuanto al inicio de las actividades de topografía la interventoría notifica que se realizó el inicio de las actividades el día 22 de noviembre de 2024 como está establecido en el cronograma de la consultoría

En cuanto a las actividades del inicio de conteos vehiculares, se informa por parte de Ing. Juan Carlos Aragón Director de Interventoría que esto se llevo a cabo el día 26 de noviembre de 2024, esto con el fin de obtener datos tando de días típicos como de días atípicos

En cuanto a lo relacionado a los estudios de suelos estos se empezaron a adelantar desde el día 25 de noviembre de 2024

2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance

Ing. Juan Carlos Aragón informa que de acuerdo con el cronograma de consultoría entregado por el consultor se tiene para la presente semana la ejecución de los aforos vehiculares, recopilación de la información primaria de los productos correspondientes a los diferentes estudios de la consultoría

Ing. Juan Carlos Aragón informa que para la presente semana se tiene un porcentaje programado del 6%, para lo que la interventoría evidencia un porcentaje ejecutado del 08%, a la fecha se han realizado las actividades que se encuentran en el cronograma de obra, en lo relacionado a levantamiento topográfico, aforos vehiculares, inicio de los estudios de suelos como información primaria para las estructuras de la vía y las gestiones sociales y ambientales pertinentes, además se están adelantando actividades del estudio hidraulico e hidrologico, los cuales no dependen de los trabajos de campo de las otras especialidades, sino que es individual a estos

Se aclara por parte del ingeniero Juan Carlos Aragón Director de interventoría que en el cronograma, estas actividades estaban programadas para la proxima semana, donde se establece que se deben adelantar los inicios de las actividades del volumen hidraulico, hidrologico y socavación además del volumen del estudio de geología, sin embargo estos ya se están adelantando por parte de la consultoría

Ing. Gerardo director de consultoría informa que efectivamente como se menciona por parte de la interventoría se están adelantando los estudios respectivos en cuanto a hidraulica y geología, esta información preliminar del sistema geologico colombiano como información primaria y secundaria han sido imprescindibles para avanzar con los estudios

Se informa por parte de ingeniero Juan Carlos Aragón que para la siguiente semana se debe dar inicio a los informes de las especialidades.

Se anexa a la presente acta de comité la programación de consultoría

3) Definición Formatos Informes Consultoría e Interventoría

Ingeniero Juan Carlos Aragón socializa los formatos para el desarrollo de los productos de la consultoría donde en la parte superior para la consultoría se contará con los logos en el siguiente orden; de izquierda a derecha, primero, logo de la consultoria; segundo, nombre del volumen acompañado con el nombre del producto; tercero, logo escudo de la alcaldía municipal de la vega; cuarto, logo del contrato de interventoría.

En el caso de la interventoría estos logos externos se intercambiarán, quedando en primera instancia el logo de la interventoría, y en ultimo el logo de la consultoría.

4) Ejecución Actividades Consultoría

Ingeniero Gerardo Rodríguez informa que como se tenía programado se iniciaron las actividades de aforo con el personal capacitado para las actividades de la consultoría, además informa que se está avanzando con el levantamiento topográfico del corredor vial.

Ingeniero Gerardo Rodríguez informa además que se están adelantando los estudios de suelos correspondientes para continuar con los diseños respectivos de la estructura de pavimento, Ingeniero Gerardo Rodríguez informa que en la presente semana se están adelantando los sondeos en el corredor vial

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

Se solicita por parte de ingeniero Juan Carlos Aragón director de interventoría, se anexe a la documentación de la consultoría el formato de capacitación de los aforadores quienes están realizando el levantamiento respectivo.

Ingeniero Gerardo Rodríguez Informa que no hay inconveniente con este documento por lo cual se anexará dentro del volumen de transporte.

Ingeniero Edwin Aldana de supervisión informa que es necesario que estos puntos de toma de muestras sean en puntos estratégicos dentro de la vía, de acuerdo con las condiciones de falla que se evidencian en el corredor de estudio.

Ingeniero Juan Carlos Aragón informa que de interventoría se está realizando el acompañamiento a la toma de las muestras respectivas en estos puntos estratégicos.

ITEM	COMPROMISO DE LA PRESENTE ACTA	FECHA DEL COMPROMISO	RESPONSABLE
1	Entrega Avance Actividades Informe Transporte	29/11/2024	Ing. Gerardo Rodriguez Consultoría
2	Entrega Avance Actividades Informe Topografía	29/11/2024	Ing. Gerardo Rodriguez Consultoría
3	Inicio Actividades Geología Visitas Campo	2/12/2024	Ing. Gerardo Rodriguez Consultoría
4	Entrega Avance Hidraulica e Hidrología	2/12/2024	Ing. Gerardo Rodriguez Consultoría
5	Entrega Avance Actividades Estudio Suelos	2/12/2024	Ing. Gerardo Rodriguez Consultoría

COMENTARIOS DEL SUPERVISOR

ANEXOS
Programación de Obra Ajustada
Formatos Consultoría e Interventoría (Membrete Informes)

PARTICIPANTES		
Nombre **En representacion de** **Correo eléctronico** **Teléfono**	Juan Carlos Aragón Director interventoría ingeambras@gmail.com	Firma
Nombre **En representacion de** **Correo eléctronico** **Teléfono**	Andrea Ramirez Gonzalez. Interventoria. 3115917777. Edwin Aldana Apoyo Supervisión	Firma

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
Ing. INTEROBRAS		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. ___ de ___

Nombre	Freddy Gómez Rincón	Firma
En representacion de	Consultoría	
Correo eléctronico	agroambiental.consultoria.lagarcia@gmail.com	
Teléfono	3017394588	
Nombre		Firma
En representacion de		
Correo eléctronico		
Teléfono		
Nombre	Gerardo Rodriguez Romero	Firma
En representacion de	Consultoria	
Correo eléctronico	gerardo.Rodriguez@ingenieriagk.com.co	
Teléfono	3144137445	
Nombre	Sara Lucía Rincón	Firma
En representacion de	Consultoría	Sara Rincón
Teléfono	3138034271	
Correo eléctronico	sara.rincon@ingenieriagk.com.co	

Para constancia de lo anterior, se infrma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen.

Rad. No 2 comité No 2 27 Nov. 2024

PROGRAMACIÓN CONSULTORÍA
CONTRATO No. 224 - 2024C

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL (INCLUYE IVA)	TIEMPO DE EJECUCION (EN MESES) TOTAL SEMANAS	SEMANA INICIO PERIODO SEMANA (A)	SEMANA TERMINACIÓN SEMANA (B)	1 SEM 1 (C)	SEM 2 (D)	SEM 3 (E)	SEM 4 (F)	2 SEM 5 (G)	SEM 6 (H)	SEM 7 (I)	SEM 8 (J)	3 SEM 9 (K)
										22/11/2024	2/12/2024	9/12/2024	16/12/2024	23/12/2024	30/12/2024	6/01/2025	13/01/2025	20/01/2025
									FECHA TERMINACIÓN SEMANA	1/12/2024	8/12/2024	15/12/2024	22/12/2024	29/12/2024	5/01/2025	12/01/2025	19/01/2025	26/01/2025
		ACTIVIDADES INICIALES																
1	VOLUMEN I	ESTUDIO DE TRANSPORTE	UND.	1	$ 25.431.107,29	$ 27.583.517,66	4,00	1,00	4,00									
1.1		Aforos Vehiculares	-	-	$ -	$ 0,0	2,00	1,00	2,00									
1.2		Elaboración Informe Transporte	-	-	$ -	$ 0,0	3,00	2,00	4,00									
2	VOLUMEN II	ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL Y PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	-	1	$ 99.035.433,29	$ 114.281.147,43	9,00	1,00	9,00									
2.1		Trabajo Campo Levantamiento Topográfico	-	-	$ -	$ 0,0	3,00	1,00	3,00									
2.2		Informe Topografía	-	-	$ -	$ 0,0	4,00	2,00	8,00									
2.3		Informe Trabajo Campo Señalización	-	-	$ -	$ 0,0	3,00	1,00	3,00									
2.4		Informe Señalización y Seguridad Vial	-	-	$ -	$ 0,0	3,00	1,00	3,00									
2.5		Informe Plan de Manejo Tráfico	-	-	$ -	$ 0,0	3,00	1,00	3,00									
3	VOLUMEN III	GEOLOGÍA PARA INFRAESTRUCTURA	-	1	$ 86.332.091,10	$ 99.280.904,76	4,00	2,00	8,00									
3.1		Análisis Información Geología	-	-	$ -	$ 0,0	2,00	2,00	4,00									
3.2		Elaboración Informe Geología	-	-	$ -	$ 0,0	3,00	2,00	6,00									
4	VOLUMEN IV	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA VIAL Y PAVIMENTOS	-	1	$ 80.640.572,29	$ 92.736.991,63	8,00	1,00	8,00									
4.1		Elaboración Trabajo Campo Estudio Suelos	-	-	$ -	$ 0,0	4,00	1,00	4,00									
4.2		Análisis Información Estudio Suelos	-	-	$ -	$ 0,0	3,00	1,00	6,00									
4.3		Elaboración Informe Estudio Suelos	-	-	$ -	$ 0,0	3,00	2,00	6,00									
5	VOLUMEN V	ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES	-	1	$ 87.353.853,29	$ 80.386.450,33	4,00	8,00	8,00									
5.1		Análisis Información Fuente Suelos	-	-	$ -	$ 0,0	4,00	6,00	8,00									
5.2		Elaboración Informe Estabilidad y Estabilización Taludes	-	-	$ -	$ 0,0	1,00	8,00	8,00									
6	VOLUMEN VI	ESTUDIO GEOTÉCNICO Y PAVIMENTOS	-	1	$ 10.612.239,29	$ 12.433.183,33	7,00	3,00	9,00									
6.1		Análisis Información Curva Estimada Vial	-	-	$ -	$ 0,0	6,00	3,00	9,00									
6.2		Diseño Pavimento	-	-	$ -	$ 0,0	4,00	1,00	8,00									
7	VOLUMEN VII	ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES	-	1	$ 3.705.915,29	$ 4.486.998,33	7,00	3,00	9,00									
7.1		Elaboración Informe Estudio Fuentes Materiales	-	-	$ -	$ 0,0	6,00	3,00	9,00									
8	VOLUMEN VIII	ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN (EN CASO QUE SE REQUIERA)	-	1	$ 35.344.300,29	$ 42.046.753,26	8,00	2,00	9,00									
8.1		Recopilación Información Estructuras Existentes	-	-	$ -	$ 0,0	6,00	2,00	9,00									
8.2		Análisis Información Riveras y Aguas Lluvias	-	-	$ -	$ 0,0	4,00	2,00	9,00									
8.3		Elaboración Informe Hidrología, Hidráulica y Socavación	-	-	$ -	$ 0,0	5,00	4,00	9,00									
9	VOLUMEN IX	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS	-	1	$ 21.191.850,29	$ 25.218.439,26	8,00	4,00	9,00									
9.1		Recopilación Información Estructuras Existentes	-	-	$ -	$ 0,0	3,00	4,00	6,00									
9.2		Análisis Información Estructuras Existentes	-	-	$ -	$ 0,0	7,00	4,00	7,00									
9.3		Elaboración Informe y Diseño Estructural	-	-	$ -	$ 0,0	2,00	2,00	9,00									
10	VOLUMEN X	GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PROYECTO	-	1	$ 11.088.782,29	$ 13.171.992,83	9,00	1,00	9,00									
10.1		Recopilación Información Primaria y Secundaria	-	-	$ -	$ 0,0	3,00	1,00	9,00									
10.2		Análisis Información Colectada	-	-	$ -	$ 0,0	3,00	2,00	4,00									
10.3		Elaboración Informe Ambiental	-	-	$ -	$ 0,0	3,00	2,00	6,00									
10.4		Elaboración Informe Social	-	-	$ -	$ 0,0	3,00	2,00	6,00									
11	VOLUMEN XI	GESTIÓN PREDIAL	-	1	$ 12.811.963,29	$ 15.218.736,10	7,00	3,00	9,00									
11.1		Recopilación Información Primaria y Secundaria	-	-	$ -	$ 0,0	7,00	3,00	9,00									
11.2		Elaboración Informe Predial	-	-	$ -	$ 0,0	5,00	3,00	9,00									
12	VOLUMEN XII	ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES	-	1	$ 20.088.740,49	$ 23.817.901,14	5,00	3,00	9,00									
13	VOLUMEN XIII	INFORME FINAL EJECUTIVO	-	1	$ 3.205.196,29	$ 3.810.664,07	2,00	8,00	9,00									
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO				$ 570.823.000,00				$ 32.133.207,60	$ 54.697.881,96	$ 89.838.971,19	$ 64.315.870,29	$ 63.837.623,00	$ 63.981.186,00	$ 63.790.165,00	$ 65.703.853,00	$ 66.434.579,00
		AJUSTE AL PESO				$ 0,40				$ 0,00	$ 0,00	$ 0,11	$ 0,00	$ 0,40	$ 0,40	$ 0,40	$ 0,01	$ 0,11
		TOTAL				$ 570.823.000,40				$ 32.133.207,60	$ 54.697.881,96	$ 89.838.971,19	$ 64.315.870,29	$ 63.837.623,40	$ 63.981.186,40	$ 63.790.165,40	$ 65.703.853,01	$ 66.434.579,11
									INVERSION SEMANAL	$ 32.133.207,60	$ 54.697.881,96	$ 89.838.971,19	$ 64.315.870,29	$ 63.837.623,40	$ 63.981.186,40	$ 63.790.165,40	$ 65.703.853,01	$ 66.434.579,11
									INVERSION SEMANAL ACUMULADA	$ 32.133.207,60	$ 86.831.089,56	$ 176.670.060,75	$ 240.985.931,04	$ 304.823.554,44	$ 368.804.740,84	$ 432.594.905,24	$ 498.298.758,25	$ 564.733.337,36
									PORCENTAJE SEMANAL	6%	10%	17%	12%	12%	12%	12%	12%	12%
									INVERSION MENSUAL	$			$ 211.067.297,000	$			$ 297.534.157,000	$ 66.434.629,000
									INVERSION MENSUAL ACUMULADA	$			$ 211.067.297,000	$			$ 496.588.497,000	$ 564.023.097,000
									% INVERSION MENSUAL				37,21%				52,45%	11,71%
									% INVERSION MENSUAL				37,21%				89,67%	100,00%

NOTA 1: Los ítems de cantidad en PRECIO UNITARIO no llevan IVA.
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por encima al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

DESCRIPCION	PORCENTAJE
IVA	19,00%

INGRID LORENA GÓMEZ HERNÁNDEZ
AGRONEGOCIOS

Irena Gómez
INGRID LORENA GÓMEZ HERNÁNDEZ
C.C. 1.030.616.549 D
AGRONEGOCIOS
CONTRATISTA DE CONSULTORIA

285

291

Formato productos Consultoría
Punto No 3 comité No 2 del 27 Noviembre 2024

VDA UCRANIA COND RIACHUELOS RESERVA NATURAL CEL [redacted]
agroambiental.consultvlalavega@gmail.com

INTERVENTORÍA	INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA
ING-INTEROBRAS SAS Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.		MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	AGROAMBIENTAL Agroambiental Interventorias y Obras Civiles S.A.S.

Formato informes interventoria
Punto No 3 comité No 2 del 27 Noviembre 2024

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

Marque con una (x) dependiendo del tipo de contrato

INTERVENTORÍA [x] **OBRA** [ ]

ACTA No.: 003	**FECHA: 04/12/2024**
CONTRATO No.: C-INTERV-280-2024	
INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.	
CONTRATANTE: MUNICIPIO LA VEGA	**CONTRATISTA: INTEROBRAS S.A.S.**
CONTRATO CONSULTORÍA No.: C-CONSULT-274-2024	
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VIA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	
LUGAR: LA VEGA, CUNDINAMARCA	

Lectura y verificación de compromisos del acta anterior

ITEM	COMPROMISO	FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE COMPROMISO	FECHA DEL CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO	RESPONSABLE
1	Entrega Avance Actividades Informe Transporte	29/11/2024	29/11/2024	Ing. Gerardo Rodriguez
2	Entrega Avance Actividades Informe Topografía	29/11/2024	29/11/2024	Ing. Gerardo Rodriguez
3	Inicio Actividades Geologia Visitas Campo	2/12/2024	2/12/2024	Ing. Gerardo Rodriguez
4	Entrega Avance Hidraulica e Hidrología	2/12/2024	2/12/2024	Ing. Gerardo Rodriguez
5	Entrega Avance Actividades Estudio Suelos	2/12/2024	2/12/2024	Ing. Gerardo Rodriguez

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DIA

1) Lectura Acta Antarior y Verificación Compromisos

2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance

3) Ejecución Actividades Consultoría

Siendo el miércoles 04 de diciembre de 2024, se reunieron en la oficina de Secretaría de Planeación e Infraestructura los directores de consultoria e intereventoria, además del equipo profesional de consultoría e interventoría, y la supervisión municipal para dar inicio al comité No. 3 del contrato de consultoría No. C-CONSULT-No. 274-2024.

1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos

Se informa por parte de ingeniero Juan Carlos Aragón director de interventoría informa que contratista de consultoría realizó entrega de los avances relacionados en cuanto a la información del levantamiento topografico, lo que dará paso posterior al diseño geometrico de la vía de acuerdo con los parametros que se tengan del conteo producto del informe de transporte.

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
Ing. INTERBRAS		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

Ingeniero Juan Carlos Aragón director de interventoría informa que el contratista de consultoría realizó el conteo correspondiente al estudio de tránsito en las condiciones pertinentes, durante la semana del 26 de noviembre al martes 03 de diciembre de 2024, por lo que se está a la espera de la entrega de información más detallada, a pesar de que a la fecha se haya socializado con la interventoría los conteos realizados a la fecha

Ing. Juan Carlos Aragón Director de interventoría informa que se realizó el inicio de los recorridos de geología el día 02 de diciembre de 2024, además se evidenció que de acuerdo con la información meteorologica que se encuentra como acceso publico se han tomado datos para la elaboración de informes

2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance

Ing. Juan Carlos Aragón informa que de acuerdo con el cronograma de consultoría entregado por el consultor se tiene para la presente semana la ejecución del informe de transporte, de acuerdo con los aforos que se ha estado realizando desde el 22 de noviembre de 2024, dar inicio a la elaboración del informe de topografía.

Ing. Juan Carlos Aragón Informa además que de acuerdo con el cronograma de consultoría, se están adelantando las acciones pertinentes en cuanto a las visitas geologicas para elaboración del volumen pertinente, además reitera la importancia de que se avance con los sondeos y estudios de suelos respectivos de manera ágil, si bien es cierto estos ya se están adelantando y se realizó una entrega parcial de información, se deben complementar, ya que son el insumo esencial para el diseño de pavimentos.

Ing. Juan Carlos Aragón Informa que para la presente semana se tiene un porcenaje programado del 16%, a la fecha se han realizado las actividades que se encuentran en el cronograma de obra, además de adeanto de especialidades desde la semana del 27 de noviembre de 2024, por lo que se tiene un porcentaje ejecutado del 19%

Se informa por parte de ingeniero Juan Carlos Aragón que para la presente semana es importante continuar con la elaboración de los informes de las especialidades, de acuerdo con los avances que se tengan a la fecha

Se informa por parte de ingeniero Juan Carlos Aragón que para la presente semana el contratista de obra ha entregado una información parcial al respecto de los estudios de suelos realizados desde el día 25 de noviembre de 2024, ya pasados nueve días calendario desde el inicio de estas actividades, esta información corresponde a CBR en seco, mientras se avanzan con el resto de ensayos que dan paso al diseño de la estructura de pavimento

3) Ejecución Actividades Consultoría

Ingeniero Gerardo Rodriguez informa que por las condiciones de transito que se evidencian en la zona, el tránsito promedio diario TPD es bastante alto lo que repercutira en los espesores que se tengan para la estructura de la vía
Sin embargo esto es un acercamiento antes de la información definitiva cuando se realice el análisis correspondiente, el cual está en proceso
Informa además que se están adelantando los estudios correspondientes al estudio de suelos con los ensayos respectivos los cuales darán un panorama muy completo sobre las condiciones de la estructura vial existentes, aunque ya se tiene CBR en seco como se menciona por parte del ing. Juan Carlos de Interventoría, la presente semana se espera tener más parametros de ensayos para poder dar inicio con el diseño de pavimentos

Ingeniero Gerardo Rodríguez Informa que de acuerdo a un recorrido inicial realizado por la consultoria se evidenció que existen zonas de inestabilidad donde pueden existir complicaciones para las estructuras viales, son movimientos en masa notorios dentro del primer acercamiento antes de la geología de detalle

Ingeniero Gerardo Rodríguez informa que de acuerdo con lo informado en el comité anterior, el día 25 de noviembre se realizó inicio de las actividades hidraulicas e hidrologicas en cuanto a la obtención de la información primaria proveniente de las estaciones meteorologicas, esta información está siendo materia de proceso, además durante esta presente semana desde el 02 de diciembre de 2025 se está realizando recorridos en la zona para una caracterización y verificación de las estructuras existentes

Ingeniero Edwin Aldana de supervisión informa que es necesario contar de manera rápida con los datos de sondeos y estudios de suelos, toda vez que es necesario presentar el proyecto ante el ICCU

Ingeniero Juan Carlos Aragón consulta a consultor ing. Gerardo si es posible contar con información para programar una reunión con el ICCU para avanzar con presentación de proyecto.

Ingeniero Gerardo Rodríguez informa que hará los adelantos necesarios para llevar una propuesta al ICCU de acuerdo con la información del estudio de suelos que se logre obtener antes del acercamiento al ICCU, es importante aclarar que ya se cuentan con los datos del estudio de tránsito, los cuales se analizarán y se hará la depuración de datos respectivas, además se espera que en la presente semana al final de la semana ya se haya efectuado un acercamiento a la estructura de pavimento

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
Ing. INTERSBRAS		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

ITEM	COMPROMISO DE LA PRESENTE ACTA	FECHA DEL COMPROMISO	RESPONSABLE
1	Entrega Avance Ensayos Suelos (Análisis)	11/12/2024	Ing. Gerardo Rodriguez Consultoria
2	Entrega Propuesta Para Reunión ICCU (Diseño Pavimentos Preliminar)	11/12/2024	Ing. Gerardo Rodriguez Consultoria
3	Entrega Avance Según recorrido Estudio Hidrologico e Hidraulico	6/12/2024	Ing. Gerardo Rodriguez Consultoria

COMENTARIOS DEL SUPERVISOR

ANEXOS
Programación de Obra

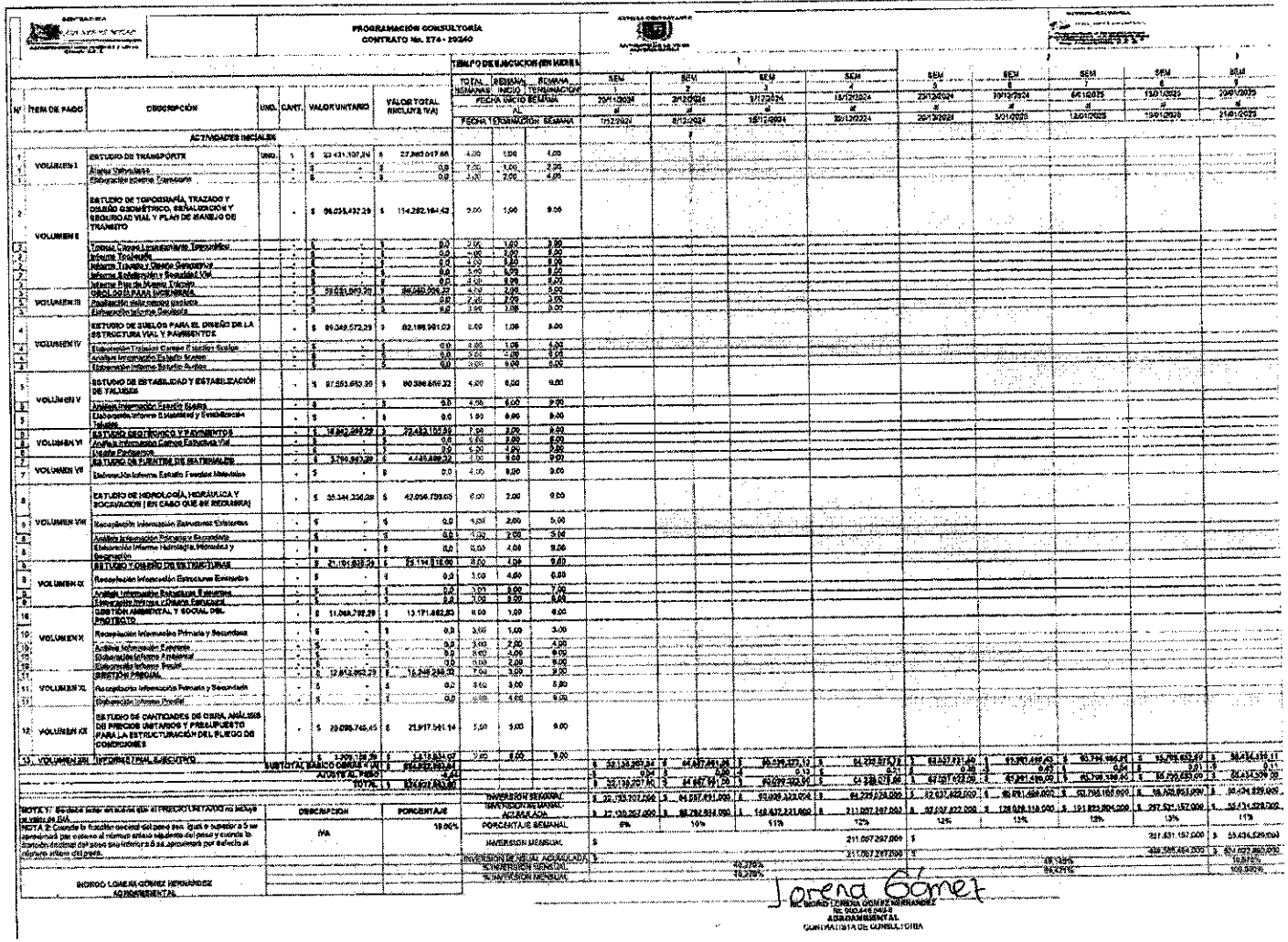
PARTICIPANTES		
Nombre	Fredy Gómez Rincón	Firma
En representacion de	Consultoría	
Correo eléctronico	agroamb.cafol.com.Hvia/aregaegmail.com	
Teléfono	3019394588	
Nombre	Andrea Ramirez.	Firma
En representacion de	Interventoria.	
Correo eléctronico		
Teléfono	3115417776.	
Nombre	Juan Carlos Dragén	Firma
En representacion de	Interventoría	
Correo eléctronico	inge.ambisos@gmail.com	
Teléfono		
Nombre	Gerardo Rodriguez Romero	Firma
En representacion de	Consultoria	
Correo eléctronico	gerardo.rodriguez@ingenieriagtk.com.co	
Teléfono	3144137445	

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

		Firma
Nombre	Sara Lucía Rincón	
En representacion de	Consultoría	
Correo eléctronico	sara.rincon@ingenieria gtk.com.co	Sara Rincón
Teléfono	3138034271	
Nombre	Diego Aragón Pinzón	Firma
En representacion de	Interventoría	
Teléfono		
Correo eléctronico	inge.ambisas@gmail.com	

Para constancia de lo anterior, se infirma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen.

punto No 2 comité No 3 de diciembre 2024



PROGRAMACIÓN CONSULTORÍA
CONTRATO No. 574 - 2024

N°	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUYE IVA	TIEMPO DE EJECUCIÓN (EN MESES) TOTAL SEMANAS	SEMANA INICIO FECHA INICIO SEMANA	SEMANA TERMINACIÓN FECHA TERMINACIÓN SEMANA	SEM 1 25/11/2024 a 1/12/2024	SEM 2 2/12/2024 a 8/12/2024	SEM 3 9/12/2024 a 15/12/2024	SEM 4 16/12/2024 a 22/12/2024	SEM 5 23/12/2024 a 29/12/2024	SEM 6 30/12/2024 a 5/01/2025	SEM 7 6/01/2025 a 12/01/2025	SEM 8 13/01/2025 a 19/01/2025	SEM 9 20/01/2025 a 26/01/2025
		ACTIVIDADES INICIALES																
1	VOLUMEN I	ESTUDIO DE TRANSPORTE	UND	1	$ 23.431.107,84	$ 27.960.017,66	4,00	1,00	4,00									
1.1		Aforos Vehiculares			$ -	$ 0,0	1,00	1,00	1,00									
1.2		Elaboración informe Transporte			$ -	$ 0,0	3,00	2,00	4,00									
2	VOLUMEN II	ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL Y PLAN DE MANEJO DE TRANSITO			$ 96.035.432,29	$ 114.282.164,42	2,00	1,00	9,00									
2.1		Topografía Diseño Levantamiento Topográfico			$ -	$ 0,0	2,00	1,00	3,00									
2.2		Informe Topografía			$ -	$ 0,0	1,00	3,00	3,00									
2.3		Informe Trazado y Diseño Geométrico			$ -	$ 0,0	1,00	3,00	3,00									
2.4		Informe Señalización y Seguridad Vial			$ -	$ 0,0	3,00	3,00	9,00									
2.5		Informe Plan de Manejo Tráfico			$ -	$ 0,0	3,00	3,00	9,00									
3	VOLUMEN III	GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA			$ 79.631.940,70	$ 94.761.709,37	4,00	2,00	9,00									
3.1		Zonificación Geomecánica preliminar			$ -	$ 0,0	2,00	2,00	3,00									
3.2		Informe Geotécnico Preliminar			$ -	$ 0,0	2,00	2,00	3,00									
4	VOLUMEN IV	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA VIAL Y PAVIMENTOS			$ 80.349.572,29	$ 92.199.961,03	8,00	1,00	9,00									
4.1		Elaboración Trabajo Campo Estudio Suelos			$ -	$ 0,0	4,00	1,00	5,00									
4.2		Análisis Información Estudio Suelos			$ -	$ 0,0	3,00	2,00	9,00									
4.3		Elaboración Informe Estudio Suelos			$ -	$ 0,0	3,00	3,00	9,00									
5	VOLUMEN V	ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES			$ 87.551.650,20	$ 80.396.656,22	4,00	5,00	9,00									
5.1		Análisis Información Estudio Suelos			$ -	$ 0,0	4,00	5,00	9,00									
5.2		Elaboración Informe Estudio y Estabilización Taludes			$ -	$ 0,0	1,00	8,00	9,00									
6	VOLUMEN VI	ESTUDIO GEOTÉCNICO Y PAVIMENTOS			$ 18.802.249,72	$ 72.453.102,00	7,00	3,00	9,00									
6.1		Análisis Información Campo Estudios Vial			$ -	$ 0,0	5,00	3,00	8,00									
6.2		Diseño Pavimentos			$ -	$ 0,0	5,00	4,00	9,00									
7	VOLUMEN VII	ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES			$ 3.799.947,20	$ 4.439.899,32	8,00	5,00	9,00									
7.1		Elaboración Informe Estudio Fuentes Materiales			$ -	$ 0,0	4,00	5,00	9,00									
8	VOLUMEN VIII	ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRAULICA Y SOCAVACION (EN CASO QUE SE REQUIERA)			$ 35.344.336,28	$ 42.056.739,63	8,00	2,00	9,00									
8.1		Recopilación Información Estructuras Existentes			$ -	$ 0,0	4,00	2,00	5,00									
8.2		Análisis Información Primaria y Secundaria			$ -	$ 0,0	4,00	2,00	5,00									
8.3		Elaboración Informe Hidrología, Hidraulica y Socavación			$ -	$ 0,0	5,00	4,00	9,00									
9	VOLUMEN IX	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS			$ 21.191.608,36	$ 25.218.016,06	8,00	1,00	9,00									
9.1		Recopilación Información Estructuras Existentes			$ -	$ 0,0	3,00	4,00	8,00									
9.2		Análisis Información Preliminar Estructuras			$ -	$ 0,0	3,00	5,00	7,00									
9.3		Elaboración Informe y Diseño Estructuras			$ -	$ 0,0	3,00	6,00	8,00									
10	VOLUMEN X	GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PROYECTO			$ 11.068.787,29	$ 13.171.852,83	9,00	1,00	9,00									
10.1		Recopilación Información Primaria y Secundaria			$ -	$ 0,0	3,00	1,00	3,00									
10.2		Análisis Información Existente			$ -	$ 0,0	3,00	2,00	7,00									
10.3		Elaboración Informe Ambiental			$ -	$ 0,0	6,00	4,00	9,00									
10.4		Elaboración Informe Predial			$ -	$ 0,0	5,00	2,00	9,00									
11	VOLUMEN XI	GESTION PREDIAL			$ 12.613.965,29	$ 15.010.238,30	5,00	3,00	9,00									
11.1		Recopilación Información Primaria y Secundaria			$ -	$ 0,0	5,00	3,00	9,00									
11.2		Elaboración Informe Predial			$ -	$ 0,0	5,00	4,00	9,00									
12	VOLUMEN XII	ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES			$ 20.099.748,45	$ 23.917.561,14	5,00	5,00	9,00									
13	VOLUMEN XIII	INFORME FINAL Y RESUMEN			$ 1.209.126,89	$ 1.439.061,07	1,00	8,00	9,00									
		SUBTOTAL BASICO COBRO + IVA				$ 842.855.165,84				$ 32.139.257,84	$ 44.687.491,20	$ 80.299.427,13	$ 84.229.824,00	$ 82.637.422,00	$ 80.991.668,00	$ 80.799.165,00	$ 80.799.663,00	$ 86.434.529,00
		AIU 19%				$ 0,00				$ 0,04	$ 0,06	$ 0,10	$ 0,11	$ 0,10	$ 0,10	$ 0,10	$ 0,10	$ 0,11
		TOTAL				$ 842.855.165,84				$ 32.139.257,84	$ 44.687.491,26	$ 80.299.427,23	$ 84.229.824,11	$ 82.637.422,10	$ 80.991.668,10	$ 80.799.165,10	$ 80.799.663,10	$ 86.434.529,11
									INVERSION SEMANAL	$ 32.139.257,84	$ 44.687.491,26	$ 80.299.427,23	$ 84.229.824,11	$ 82.637.422,10	$ 80.991.668,10	$ 80.799.165,10	$ 80.799.663,10	$ 86.434.529,11
									INVERSION SEMANAL ACUMULADA	$ 32.139.257,84	$ 76.826.749,10	$ 157.126.176,33	$ 241.355.997,44	$ 323.993.419,54	$ 404.985.087,64	$ 485.784.252,74	$ 566.583.915,84	$ 653.018.444,95
									PORCENTAJE SEMANAL	4%	9%	19%	10%	10%	10%	10%	10%	11%
									INVERSION MENSUAL	$			$ 211.097.297,000	$			$ 297.521.157,000	$ 55.434.529,000
									INVERSION DE MES ACUMULADA	$			$ 211.097.297,000	$			$ 508.618.454,000	$ 564.052.983,000
									PORCENTAJE MENSUAL			25,05%				35,32%		6,58%
									PORCENTAJE MENSUAL ACUMULADO			25,05%				60,37%		66,95%

NOTA 1: El valor total ofertado no debe superar el presupuesto oficial.

NOTA 2: Cuando la fracción sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

DESCRIPCION	PORCENTAJE
IVA	19,00%

INGRID LORENA GOMEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Jorena Gómez
ING. INGRID LORENA GOMEZ HERNANDEZ
CC. 52.044.048-3
REPRESENTANTE LEGAL
CONSULTORIA DE CONSULTORIA

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
AGROAMBIENTAL		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

Marque con una (x) dependiendo del tipo de contrato

INTERVENTORÍA ☐ **OBRA** ☐

ACTA No.: 4	**FECHA:** 03 Diciembre 2014
CONTRATO No.:	
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL Y NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.	
CONTRATANTE: AGROAMBIENTAL S.A.S.	**CONTRATISTA:**
LUGAR: LA VEGA, CUNDINAMARCA	

Lectura y verificación de compromisos del acta anterior

ITEM	COMPROMISO	FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE COMPROMISO	FECHA DEL CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO	RESPONSABLE
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
5				

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

ORDEN DEL DIA (AGENDA)	
ITEM	Temas a tratar
1	Revisión Condiciones Estado Vía para Consultoría
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DIA

Se informa por parte de ing. Yair del ICCU que de acuerdo con las proyecciones, se tiene 948 m/ejes, además se informa que se utilizaron los mismos datos de diseño para la proyección, de acuerdo con CBR = 5. Se informa que no se vería necesidad de geoceldas.

Se informa por parte de Ing. Gerardo Rodriguez de consultoría que la geocelda es para conferir un mejoramiento en la subrasante para controlar la proyección de deformaciones.

Se informa por parte de ing. Yair del ICCU lo que se evidencia de los fallos del asfalto, el cual se evidencia por descortezamiento y fatiga del asfalto.
se evidencia por parte de ing. Gerardo Rodriguez una explicación de la falla transversal cercano al río, se tiene un flujo bruscos donde se deslizan los suelos colapsados.
Se informa por señor Alcalde Nelson de la vega que el fallo se generó hace rato que el dueño de la zona generó un muro de contención

Se informa por parte de ing. Gerardo Rodriguez consultoría donde se proponen dos muros para control.

2

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
GEOAMBIENTAL		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

de movimientos.

Ing. Yair ICCU informa que según el ejercicio realizado según un planteamiento bien robusto en la estructura de pavimento, contando con CBR's altos se podría mejorar las opciones de estructura.

Se informa por parte de ing. Gerardo Rodriguez consultoría que establecer un pavimento en placahuella, sin embargo este disminuiría el nivel de servicio de esta vía.

Ing. Yair informa que en una zona de diseño por parte del ICCU se tienen condiciones similares en CBR, y la placahuella funciona perfectamente con nivel de tránsito alto y vehículo tipo C-3

Ing. Gerardo informa sobre las condiciones de la vía, en lo relacionado a alcantarillas taponadas y condiciones de permeabilidad del terreno, se informa que la placahuella no es adecuada para estas condiciones de vía. se evidencian las zonas de deformaciones, no se ve la placahuella en la vía, comportamiento del sector un pavimento rígido ya en contraria de estas condiciones, se sabe que el recurso está para placahuella pero se debe contar con las condiciones de la vía, y las necesidades reales, se entiende la necesidad, pero un elemento rígido puede tener problemas de garantía en un futuro. Se tienen comportamientos buenos en la subrasante. se valorá el tema de la placahuella, sin embargo las condiciones geologicas no dan paso para sugerir una estructura rígida.

Ing. Yair informa sobre la posibilidad de revisión del tránsito, además de revisar en ese primer kilometro, la posibilidad de Placahuella, una vez revisados los análisis se encuentra que es necesario avanzar con las inversiones, se sugiere revisar la posibilidad de placahuella en un kilometro inicial.

Ing. Gerardo Rodriguez informa que revisará, sin embargo los 948 m/l no es despreciable, no se quiere tener inconvenientes o controversias en un futuro, se toma la observación para efectuar la revisión

3

Se informa por parte de Ing. Yeir del ICCU sobre las configuraciones que se plantearon en proyectos similares, Vía Manantial, con concreto en 4000 psi.

Ing. Gerardo Rodriguez consultoría informa que realizará un análisis con un planteamiento en placahuella. el primer kilometro con las estructuras de contención pertinentes.

Ing. Yeir del ICCU realiza un envio de la modelación que se utilizó en ICCU para verificar el tránsito, a Ing. Gerardo Rodriguez

Se informa por parte de alcalde Nelson de la Vega sobre los recursos disponibles, se solicita revisar la posibilidad de analizar los tramos donde se puede poner placahuella.

Se Sugiere realizar una reunión el día lunes 16 de diciembre 2024 para revisar los condiciones de tránsito. a las 3:30 p.m.

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

PARTICIPANTES		
Nombre	Yair Esteban Contreras Delgadillo	Firma
En representacion de	ICW	
Correo eléctronico	yair.contreras@ingenieriaglobal.com.co	
Teléfono	3115997778	
Nombre	Gerardo Rodriguez Romero	Firma
En representacion de		
Correo eléctronico	gerardo.rodriguez@ingenieriaglobal.com.co	
Teléfono	3144137645	
Nombre	Andrea Ramirez Gonzalez	Firma
En representacion de	Interventoria	
Correo eléctronico		
Teléfono	3115417777	
Nombre	Fredy Gómez	Firma
En representacion de	Consultoria Agroambiental	
Correo eléctronico		
Teléfono	3017374588	
Nombre		Firma
En representacion de		
Correo eléctronico		
Teléfono		
Nombre		Firma
En representacion de		
Teléfono		
Correo eléctronico		
Nombre		Firma
En representacion de		
Correo eléctronico		
Teléfono		
Nombre		Firma
En representacion de		
Correo eléctronico		
Teléfono		

Para constancia de lo anterior, se infrma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen.

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

Marque con una (x) dependiendo del tipo de contrato

INTERVENTORÍA [x] **OBRA** [ ]

ACTA No.: 005	**FECHA: 18/12/2024**
CONTRATO No.: C-INTERV-280-2024	
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL Y NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.	
CONTRATANTE: MUNICIPIO LA VEGA	**CONTRATISTA: AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍAS Y OBRAS CIVILES S.A.S.**
CONTRATO CONSULTORÍA No.: C-CONSULT-274-2024	
ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISENOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VIA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	
LUGAR: LA VEGA, CUNDINAMARCA	

Lectura y verificación de compromisos del acta anterior

ITEM	COMPROMISO	FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCIÓN DE COMPROMISO	FECHA DEL CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO	RESPONSABLE
1	Entrega Avance Ensayos Suelos (Análisis)	11/12/2024	11/12/2024	Consultoría
2	Entrega Propuesta Para Reunión ICCU (Diseño Pavimentos Preliminar)	11/12/2024	11/12/2024	Consultoría
3	Entrega Avance Según recorrido Estudio Hidrologico e Hidraulico	6/12/2024	6/12/2024	Consultoría
4				

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DIA

1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos

A las 11:00 a.m. del miércoles 18 de diciembre de 2024, se llevó a cabo el comite No.5 en la oficina de la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de La Vega, Cundinamarca. Estuvieron presentes el Ing. Edwin Aldana (apoyo a la supervisión del municipio de La Vega), la Arq. Laura Viviana (Secretaria de Infraestructura), el Ing. Juan Carlos Aragón (Director de Interventoría), la Ing. Erica González (Profesional de Apoyo interventoria), el Ing. Gerardo (Director de la Consultoría), el Ing. Fredy Gómez Rincón (Especialista en Costos y Presupuestos de la consultoria) y la Ing. Sara Rincón (Especialista en Vías de la consultoría). El objetivo del comite fue verificar los avances de la consultoría, así como el estado de la documentación y las entregas de los volúmenes correspondientes para la presentación del proyecto ante el ICCU.

Se informa por parte de Interventoría que de acuerdo con los compromisos adquiridos en comité del 04 de diciembre de 2024, el contratista realizó los avances correspondientes a la consultoría, sin embargo, se debe contar con que estos acercamientos deben complementarse con una información más detallada de acuerdo a la depuración de la información que se realice, en cuanto a los estudios hidraulicos e hidrologicos que se adelanten, los análisis geologicos, el avance del diseño geometrico de acuerdo a los levantamientos que se han realizado

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance

Ing. Juan Carlos Aragón informa que de acuerdo con el cronograma de consultoría entregado por el consultor se tiene que para la semana en transcurso del 16 al 22 de diciembre se debe estar terminando la elaboración del informe de transporte como documento,además se debe estar completando el informe de topografía, avanzar con el informe de geología despues de las visitas realizadas, dar inicio a los diseños de estructuras, y continuar con la gestión ambiental y social

Ing. Juan Carlos Aragón Informa que para la presente semana se tiene un porcentaje programado del 39%, en la programación, sin embargo, el contratista de consultoría cuenta a la fecha con un porcentaje de avance del 50%, de acuerdo a los adelantos que ha realizado en las especialidades antes de la fecha de inicio dentro del cronograma

Se informa por parte de ingeniero Juan Carlos Aragón que de acuerdo a programación, para la siguiente semana se debe estar elaborando el informe de geología, el cual debe terminar el 29 de diciembre de 2024, sin embargo estos avances del informe de geología ya se ha presentado incluso en fases finales de análisis, haciendo falta complementar información que provenga del estudio de suelos, además se debe estar terminando el estudio de suelos para pasar a realizar los informes correspondientes, toda vez que el contratista de obra adelantó información y realizó un avance de análsiis de acuerdo con la información a la fecha entregada por el laboratorio, con esta información entregada el contratista elaboró la proyección de las estructuras de pavimento correspondientes, es importante se tenga en cuenta las consideraciones que fueron presentadas durante la reunión del 13 de diciembre de 2024 con el ICCU para la presentación del proyecto

Ing Juan Carlos Aragón director de interventoría, informa además, que según programación los trabajos de campo de los estudios de suelos deben terminar el 22 de diciembre, sin embargo a la fecha se está complementando el análisis de la información para finiquitar las estructuras de pavimento, toda vez que el contratista de consultoría adelantó información y realizó un avance de análsiis de acuerdo con la información a la fecha entregada por el laboratorio, con esta información entregada el contratista elaboró la proyección de las estructuras de pavimento correspondientes, es importante se tenga en cuenta las consideraciones que fueron presentadas durante la reunión del 13 de diciembre de 2024 con el ICCU para la presentación del proyecto

Se anexa a la presente acta de comité la programación de consultoría

3) Ejecución Actividades Consultoría

Ingeniero Gerardo Rodríguez informa que a pesar de que se tenía programado el inicio de actividades del volumen VI estudio geotecnico y pavimentos el día 09 de diciembre, este volumen se adelanto y dio inicio una semana antes, con los datos entregados por el laboratorio en la semana del 02 de diciembre, por lo cual fue posible avanzar con las estructuras de pavimento.

El Ing. Juan Carlos Aragón, Director de Interventoría, indicó que la consultoría ha entregado un avance del volúmen VI, en el cual se presentan cuatro (4) tipos de estructuras para lo largo de la vía, adaptadas a las condiciones geológicas de la zona.

Tipo I: Consiste en 10 cm de asfalto, conforme a las especificaciones del estudio; una base granular tipo A de 15 cm de espesor; una subbase de 8 cm

Tipo II: Incluye una carpeta asfáltica de 7 cm; 15 cm de base granular; 15 cm de subbase; y 25 cm de afirmado
Tipo III: Utiliza adoquines de concreto de 8 cm; una capa de arena de 5 cm; base granular de 15 cm; subbase granular de 15 cm; afirmado de 15 cm el cual comprende (sello de 3 cm; y una geoceldа de 12 cm) , destinado a las zonas de pavimento articulado.
TIPO IV: Concreto MR 4.2 Mpa, espesor de 21 cm, una subbase de 15 cm y franjas de concreto ciclopeo longitudinales a los costados con concreto de 3500 PSI, esta estructura se encuentra en análisis de acuerdo con el prediseño presentado en reuniòn con el ICCU del 13 de diciembre de 2024, se està en proceso de análisis, toda vez que existen variables que impactan el diseño respectivo

El Ing Gerado Rodriguez director de la consultoria indica que ademas de este volumen VI, según las actividades para la semana 4, se tienen el 80% del volumen II ,volumen III , además de un porcentaje del 70% de la gestión ambiental, predial y social, a lo cual el Ing Juan Carlos Aragon Director de interventoria indica que estos volumenes cuentan con un avance importante, por lo cual la información entregada ha sido revisada por la interventoría en tiempo real

Ing. Gerardo Rodriguez informa además que es importante tener en cuenta lo socializado el día de la reunión con el ICCU, con el fin de seguir trabaajando con el diseño TIPO IV placahuella, de acuerdo con las observaciones socializadas del acta No. 4 del 13 de diciembre de 2024

Ingeniero Edwin Aldana informa que es necesario realizar los análisis respectivos para verificar la idoneidad de la estructura para una placahuella, de acuerdo con las condiciones de tránsito y contando con que se evidencia una base adecuada en la vía

Ing. INTERSIBRAS	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

ANEXOS
Programación Consultoría

PARTICIPANTES		
Nombre	Fredy Gómez Rincón	Firma
En representacion de	Consultoría	
Correo eléctronico	agroambiental.consultoralarega@gmail.com	
Teléfono	3017394588	
Nombre	Andrea Ramirez	Firma
En representacion de	Interventoria	
Correo eléctronico		
Teléfono		
Nombre	Juan Carlos Dragón	Firma
En representacion de	Interventoria	
Correo eléctronico	inge.ambisas@gmail.com	
Teléfono		
Nombre	Gerardo Rodriguez Daniel	Firma
En representacion de	Consultoria	
Correo eléctronico	gerardo.Rodriguez@ingenieriagtk.com	
Teléfono	3144137445	
Nombre	Sara Lucía Rincón	Firma
En representacion de	Consultoria	Sara Rincón
Correo eléctronico	Sara.rincon@ingenieriagtk.com.co	
Teléfono	3138034271	
Nombre	Diego Aragón Anzón	Firma
En representacion de	Interventoria.	
Teléfono		
Correo eléctronico	inge.ambisas@gmail.com	
Nombre	Edwing Aldana	Firma
En representacion de	Apoyo Supervisión Alcaldía	
Correo eléctronico		
Teléfono		

Para constancia de lo anterior, se infirma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen.

INTERVENTORÍA		ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA
ING-INTEROBRAS Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.	INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA No. 1	MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	AGROAMBIENTAL Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

Anexo 2. Correspondencia de consultoría, interventoría, Alcaldía y/o terceros en original.

NIT. 900.982.822-9
Cel. 320 907 9445
e-mail: ingeanibisas@gmail.com

Cra 5 # 5-35 Sur Int 3
Caijcá - Cundinamarca

AGROAMBIENTAL

CON-274-2024 OF 001

La Vega 19 de noviembre 2024

ENVIADO
20 NOV 2024
11:40 a m Fredy
POR CORREO ELECTRONICO

Señores
MUNICIPIO DE LA VEGA
alcaldia@lavega-cundinamarca.gov.co
contratacion@lavega-cundinamarca.gov.co
Carrera 33 No. 19 – 71
Parque Principal, La Vega Cundinamarca

REFERENCIA: Contrato de Consultoría No. C-CONSULT-No. 274-2024
OBJETO: ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

LA VEGA 20/11/2024 11:40:07
Al Contestar cite este No : 20241106396
Origen:AGROAMBIENTAL
Destino:OFICINA DE CONTRATACION
Anexos: Folios

ASUNTO: **ENTREGA PÓLIZAS INICIALES**

Estimados señores:

En cumplimiento al contrato de interventoría y a nuestras obligaciones contractuales, hacemos entrega de las pólizas iniciales para su respectiva verificación, aprobación y trámite correspondiente

SEGUROS DEL ESTADO S. A		
Cumplimiento	11-44-101240203	Anexo 0
RCE	11-40-101070601	Anexo 0
Clausulado		

Lo anterior, en dieciséis (16) folios.

La aprobación y/o observaciones que se generen favor remitirlas al correo agroambiental.consultvialavega@gmail.com

Lorena Gomez.
INGRID LORENA GOMEZ HERNANDEZ
Representante legal
Agroambiental S.A.S.

INTERVENTORÍA	INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA No. 1	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA
ING-INTEROBRAS Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.		MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	AGROAMBIENTAL Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

Anexo 3. Certificación de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales de interventoría.

NIT. 900.982.822-9
Cel. 320 907 9445
e-mail: inge.ambisas@gmail.com

Cra 5 # 5-35 Sur Int 3
Caijcá - Cundinamarca

INTERVENTORÍA		ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA
ING-INTEROBRAS Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.	INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA No. 1	MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	AGROAMBIENTAL Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

Cajicá Cundinamarca, 22 de diciembre de 2024

CERTIFICADO DE PAGO APORTES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL PARAFISCALES

Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S. identificado Nit: **900.982.822-9,** ha cumplido y se encuentra al día con sus obligaciones y la de sus empleados, provenientes del sistema de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje. Así mismo certifico que dicha obligación se ha venido cumpliendo durante los últimos seis (6) meses.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al artículo 50 de la ley 789 de 2002

Atentamente;

ZULMA CAROLINA LEGUIZAMON SOTTO
REPRESENTANTE LEGAL

Anexo 4. Control de aportes de seguridad social del contratista de interventoría (planillas).

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900985822	9	ING-INTEROBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGINTEROBRASSAS	CL 3 09 F 81 IN 7 AP 701	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8660671	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	110544S272	9476589377	E	2024/12/06	2024/12/06	BANCOLOMBIA	0	$1,358,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
Centro de Trabajo: OBRA (1 Afiliados)							$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000		$90,500		$0	$0		$402,500
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)							$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000		$90,500		$0	$0		$402,500
1	CC	1079910015	ALDANA RONCANCIO LAURA TATIANA		25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.5661	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
Centro de Trabajo: OFICINA CAJICA (3 Afiliados)							$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000		$19,800		$0	$0		$955,800
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (3 Afiliados)							$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000		$19,800		$0	$0		$955,800
2	CC	1072488915	MALLEN SUA EDISON OBDULIO		23010 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.5224	$6,800	30	$0	$0	SI	$318,800
3	CC	80053338	QUINTERO MUÑOZ WILSON		23100 1	30	$1,300,000	$208,000	EPSC34	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.5224	$6,800	30	$0	$0	SI	$318,800
4	CC	1072765573	ZORRO PARA CLAUDIA MILENA	X	25-14	3	$130,000	$20,800	EPS005	3	$130,000	$5,200	CCF24	3	$130,000	$5,200	14-11	3	$130,000	0.0071	$0	3	$0	$0	SI	$31,200
5	CC	1072765573	ZORRO PARA CLAUDIA MILENA		25-14	27	$1,170,000	$187,200	EPS005	27	$1,170,000	$46,800	CCF24	27	$1,170,000	$46,800	14-11	27	$1,170,000	0.5224	$6,200	27	$0	$0	SI	$287,000
Total	Afiliados(4)						$5,200,000	$832,000			$5,200,000	$208,000			$5,200,000	$208,000			$5,200,000		$110,300		$0	$0		$1,358,300

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900985822	9	ING-INTEROBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGINTEROBRASSAS	CL 3 09 F 81 IN 7 AP 701	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8660671	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	110544S272	9476589377	E	2024/12/06	2024/12/06	BANCOLOMBIA	0	$1,358,300

RESUMEN DE PAGO

AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$832,000	$0	$0	$832,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$208,000	$0	$0	$208,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$416,000	$0	$0	$416,000
PORVENIR	230201	800,224,808	8	1	$208,000	$0	$0	$208,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$110,300	$0	$0	$110,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	$110,300	$0	$0	$110,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$208,000	$0	$0	$208,000
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	4	$208,000	$0	$0	$208,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$208,000	$0	$0	$208,000
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$52,000	$0	$0	$52,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$104,000	$0	$0	$104,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$52,000	$0	$0	$52,000

aportes en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900985822	9	ING-INTEROBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGINTEROBRASSAS	CL 3 09 F 81 IN 7 AP 701	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8660671	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	1156179774	94795813 32	E	2025/01/09	2024/12/27	BANCOLOMBIA	0	$1,666,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre																		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
Centro de Trabajo: OBRA (2 Afiliados)																						$2,340,001	$374,500			$2,340,001	$93,700			$2,426,668	$97,200			$2,340,001		$144,980		$0	$0		$710,300
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)																						$2,340,001	$374,500			$2,340,001	$93,700			$2,426,668	$97,200			$2,340,001		$144,980		$0	$0		$710,300
1	CC	1072990915	LOPEZ RONCANCIO LAURA TATIANA											X						25-14	6	$260,000	$41,600	EPS017	6	$260,000	$10,400	CCF24	6	$260,000	$10,400	14-11	6	$260,000	0.0035	$0	6	$0	$0	SI	$62,400
2	CC	1072990915	LOPEZ RONCANCIO LAURA TATIANA										X						X	25-14	20	$866,667	$138,700	EPS017	20	$866,667	$34,700	CCF24	20	$953,334	$38,100	14-11	20	$866,667	6.960%	$60,400	20	$0	$0	SI	$272,000
3	CC	1070759422	OSORIO TRIVIÑO WILLIAM ANDRES											X						23010	28	$1,213,334	$194,200	EPS017	28	$1,213,334	$48,600	CCF24	28	$1,213,334	$48,600	14-11	28	$1,213,334	6.960%	$84,500	28	$0	$0	SI	$375,900
Centro de Trabajo: OFICINA CAJICA (3 Afiliados)																						$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000		$20,400		$0	$0		$956,400
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (3 Afiliados)																						$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000		$20,400		$0	$0		$956,400
4	CC	1073668915	ALLEN SUA EDISON OSWALDO																	23030	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.523%	$6,800	30	$0	$0	SI	$318,800
5	CC	80053338	QUINTERO MUÑOZ NELSON																	23100	30	$1,300,000	$208,000	EPSC34	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.523%	$6,800	30	$0	$0	SI	$318,800
6	CC	1072708573	TORRO PATIRA CLAUDIA MILENA																	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.523%	$6,800	30	$0	$0	SI	$318,800
Total Afiliados(5)																						$6,240,001	$998,500			$6,240,001	$249,700			$6,326,668	$253,200			$6,240,001		$165,300		$0	$0		$1,666,700

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900985822	9	ING-INTEROBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGINTEROBRASSAS	CL 3 09 F 81 IN 7 AP 701	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8660671	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	1156179774	94795813 32	E	2025/01/09	2024/12/27	BANCOLOMBIA	0	$1,666,700

RESUMEN DE PAGO

AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$998,500	$0	$0	$998,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$208,000	$0	$0	$208,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$388,300	$0	$0	$388,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$402,200	$0	$0	$402,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$165,300	$0	$0	$165,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	5	$165,300	$0	$0	$165,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$253,200	$0	$0	$253,200
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	5	$253,200	$0	$0	$253,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$249,700	$0	$0	$249,700
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$52,000	$0	$0	$52,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$145,700	$0	$0	$145,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$52,000	$0	$0	$52,000

2024/12/27 11:20 AM

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 80021002	6	JUAN CARLOS ARAGON PINZON	A - 200 O MAS COTIZANTES	OFICINA JUAN CARLOS	DIAGONAL 4 N 1 10 KAIKA	CAJICA-CUNDINAMARCA	8520502	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2024-12	117061691	9479874607	Y	2025/01/03	2025/01/03	BANCOLOMBIA	0	$181,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
Centro de Trabajo: OBRA2 (2 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$2,600,000		$181,000		$0	$0		$181,000
Ciudad: CAJICA Depto: CUNDINAMARCA (2 Afiliados)							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$2,600,000		$181,000		$0	$0		$181,000
1	CC	1070710039	SIAMONACO GABRIEL RENATO		D	0	$0	$0	D	0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	0	$0	$0	No	$90,500
2	CC	1003001002	ARAGON PINZON JUAN CARLOS		D	0	$0	$0	D	0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	0	$0	$0	No	$90,500
Total Afiliados(2)							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$2,600,000		$181,000		$0	$0		$181,000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 80021002	6	JUAN CARLOS ARAGON PINZON	A - 200 O MAS COTIZANTES	OFICINA JUAN CARLOS	DIAGONAL 4 N 1 10 KAIKA	CAJICA-CUNDINAMARCA	8520502	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2024-12	117061691	9479874607	Y	2025/01/03	2025/01/03	BANCOLOMBIA	0	$181,000

RESUMEN DE PAGO

ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$181,000	$0	$0	$181,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	$181,000	$0	$0	$181,000

aportes en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 80021002	6	JUAN CARLOS ARAGON PINZON	A - 200 O MAS COTIZANTES	OFICINA JUAN CARLOS	DIAGONAL 4 N 1 10 KAIKA	CAJICA-CUNDINAMARCA	8520502	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-11	1096725259	9478192324	Y	2024/12/03	2024/12/03	BANCOLOMBIA	0	$181,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
Centro de Trabajo: OBRA2 (2 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$7,600,000		$181,000		$0	$0		$181,000
Ciudad: CAJICA Depto: CUNDINAMARCA (2 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$7,600,000		$181,000		$0	$0		$181,000
1	CC	1076716029	ALMONACID DANIEL REMIGIO	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0	14-1	30	$1,300,000	6.963%	$90,500	0	$0	$0	No	$90,500
1	CC	80021002	ARAGON PINZON JUAN CARLOS	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0	14-1	30	$1,300,000	6.963%	$90,500	0	$0	$0	No	$90,500
Total Afiliados(2)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$2,600,000		$181,000		$0	$0		$181,000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 80021002	6	JUAN CARLOS ARAGON PINZON	A - 200 O MAS COTIZANTES	OFICINA JUAN CARLOS	DIAGONAL 4 N 1 10 KAIKA	CAJICA-CUNDINAMARCA	8520502	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-11	1096725259	9478192324	Y	2024/12/03	2024/12/03	BANCOLOMBIA	0	$181,000

RESUMEN DE PAGO

ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$181,000	$0	$0	$181,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	S	2	$181,000	$0	$0	$181,000

115

INTERVENTORÍA		ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA
ING-INTEROBRAS S.A.S. Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.	INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA No. 1	MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	AGROAMBIENTAL Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

Anexo 5. Informes Semanales Interventoría

NIT. 900.982.822-9
Cel. 320 907 9445
e-mail: ingc.ambisas@gmail.com

Cra 5 # 5-35 Sur Int 3
Cajicá - Cundinamarca

LA VEGA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA									
Informe Semanal No.									

OBJETO DEL CONTRATO

DESCRIPCIÓN CONTRATOS

Contratista					
Contrato No		Fecha de suscripción			
Valor inicial		Fecha de terminación			
Adición		Plazo total (meses)			
Valor total		Días Transcurridos			
Plazo inicial		Días Faltantes para Terminación			

Interventoría					
Contrato No		Fecha de suscripción			
Valor		Fecha de terminación			
Adición No. 1		Fecha de suspensión			
Valor total					
Plazo					

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ANTECEDENTES

El informe anterior de interventoría fue radicado el [illegible] y aprobado el [illegible] mediante oficio [illegible] de supervisión, cumpliendo con lo establecido en la Cláusula Décima Tercera del contrato de interventoría, donde se indica que "durante cada semana calendario contratada y hasta la fecha de terminación del plazo del contrato de obra, el interventor presentará al [illegible] un informe [illegible] en medio físico y magnético [illegible] documentos".

El Contrato de obra No. [illegible] se encuentra [illegible] con fecha de inicio [illegible] y fecha de terminación [illegible]. El día [illegible] de noviembre de 2024 se radicó la [illegible] para [illegible] del contrato de obra, la cual fue [illegible] mediante oficio [illegible] de 2024, y se encuentra [illegible] para validación y aprobación.

El día [illegible] de noviembre de 2024 se realizó [illegible] con el fin de [illegible] el inicio de las obras, en la cual se [illegible] que el contratista [illegible] el día [illegible] de noviembre de 2024.

ACTIVIDADES

El Contratista [illegible] el día [illegible] de noviembre de 2024 mediante oficio [illegible] de 2024 [illegible] la [illegible] para [illegible] del contrato de obra, la cual fue [illegible] mediante oficio [illegible] de 2024, y se encuentra [illegible] para validación y aprobación.

El día [illegible] de noviembre de 2024 se realizó [illegible] con el fin de [illegible] el inicio de las obras, en la cual se [illegible] que el contratista [illegible] el día [illegible] de noviembre de 2024.

*Se radicó [illegible]

LA VEGA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORIA: [illegible]-INTERV-280-2024

Informe Semanal No. [illegible] De: [illegible] Noviembre 2024 A: [illegible] Diciembre 2024

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VIA DE COMUNICACION DEL CASCO URBANO CON LA VEREDA LAS TARAZANAS, SECTOR ALTO SECTOR LA ESCUELA Y VIA A LAS GUAYABAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

CONCLUSIONES DE LA SEMANA

La interventoria PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES S.A.S ha ejecutado [illegible] actividades tecnicas, ambientales y sociales de seguridad y financieras hasta donde la ejecución [illegible] del contrato de interventoria No. [illegible] 280-2024

AGROAMBIENTAL INTERVENTORIA Y [illegible] S.A.S. [illegible] actividades de la semana [illegible] [illegible] [illegible]

LA VEGA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA	[illegible] 280 2024
Informe semanal No	[illegible] Del 01 Diciembre Al 08 Diciembre 2024

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA PARA LA EJECUCION DE [illegible] Y SUMINISTRO PARA EL MEJORAMIENTO DE [illegible] DEL CORREGIMIENTO DE LA ACEQUIA URIBANO Y VEREDA HATO AL NAGUY AL INTERIOR DE LA JAGUA DE IBIRICO

DESCRIPCIÓN CONTRATO

Contratista	ACQUAMBIENTAL INTERVENTORIA Y OBRAS CIVILES S.A.S		
Contrato No	[illegible] 024 2024	[illegible] de diciembre de 2024	
Valor inicial	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Adición	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Valor total	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Plazo inicial	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Interventor	PROYECTOS E INVERSIONES [illegible] AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS		
[illegible] No	[illegible] 2024	[illegible]	[illegible]
Valor	[illegible]	[illegible]	[illegible] de 2024
Adición No 1	[illegible]	[illegible]	46
Valor total	[illegible]		
Plazo	[illegible]		

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1. Informes semanales de interventoría: [illegible] del informe semanal No [illegible] correspondiente [illegible] Obra [illegible] Contratista [illegible] Interventoría [illegible] de [illegible] de [illegible] de

LA VEGA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATO de INTERVENTORIA | CPTLV-250-2024

Informe Semanal No. [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible]

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA PARA LA EJECUCIÓN [illegible] OBRAS [illegible] MEJORAMIENTO [illegible] PARA LA [illegible] NAUYACA Y [illegible] DE LA VEGA Y VIAS [illegible] MUNICIPIO [illegible] PROGRAMA [illegible]

CONCLUSIONES DE LA SEMANA

La interventoria PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS [illegible] actividades de [illegible] de la obra [illegible] de la [illegible] y [illegible] del contrato CPTLV-250-2024

ACTA AMBIENTAL INTERVENTORIA Y OBRAS [illegible] SAS [illegible] actividades de mantenimiento de la obra [illegible] [illegible] [illegible]

LA VEGA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CONTRATO 300-2024
Informe Semanal No.	[redacted]

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LA CLARO [redacted] MEJORAMIENTO DE LA CONECTIVIDAD DIGITAL EN EL MUNICIPIO DE LA VEGA

DATOS DEL CONTRATO

Contratista	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA Y OBRAS CIVILES S.A.S		
Contrato No.	[redacted]	Fecha de inicio	30 de diciembre de 2024
Anticipo	0,00	Fecha de terminación inicial	30 de abril de 2025
Adición No. 1	0,00	Fecha de terminación actual	30 de abril de 2025
Valor total	[redacted]	Avance financiero	95,00%
Plazo	[redacted]	Avance físico	100%

Interventor	PROYECTOS E INVERSIONES ECONÓMICAS AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES S.A.S		
Contrato No.	[redacted]	Fecha de inicio	30 de diciembre de 2024
Valor	$36.930.000,00	Fecha de terminación	29 de abril de 2025
Adición No. 1	$0,00	Días calendario transcurridos	97
Valor total	$36.930.000,00		
Plazo	[redacted]		

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

COMUNICATIVAS

1 Informes semanales de interventoría: [redacted]

2 Comité de seguimiento: [redacted]

El día de diciembre de 2024 se realizó comité de seguimiento [redacted]

3 Correspondencia.

Enviada: [redacted]

Recibida: No se recibió correspondencia

4 Actividades de control y seguimiento de producto: [redacted]

Se realizan actividades de control dentro de los aspectos [redacted]

INCONVENIENTES O CONSULTORÍA

[redacted]

TECNICAS

[redacted]

CONTROL DE PROGRAMACIÓN VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO

PRESUPUESTO TOTAL	[redacted]
PRESUPUESTO EJECUTADO	[redacted]
POR EJECUTAR	[redacted]
ADICIONES ACTAS	[redacted]
POR PAGAR	[redacted]

AVANCE FÍSICO

PROGRAMADO	100%
EJECUTADO	100%
DIFERENCIA (EJECUTADO-PROGRAMADO)	[redacted]

LA VEGA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA | INTERV 001-2024

Informe Semanal No. | | | 09 | Desde | | | Hasta | | |

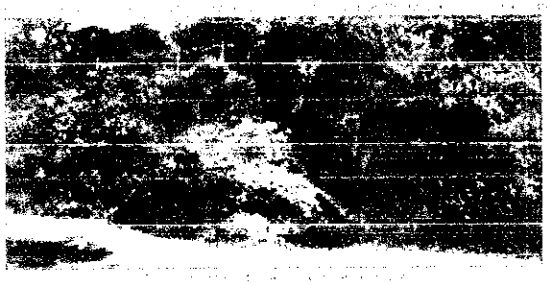
OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA PARA [illegible]

CONCLUSIONES DE LA SEMANA

[illegible]

REGISTRO FOTOGRAFICO



PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Juan Carlos Aragon Pinzon
Director de Interventoria

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego Fernando Aragon Pinzon
Especialista Vias Interventoria

LA VEGA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA											
Informe Semanal No											2024

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA PARA EL SEGUIMIENTO [illegible]

DESCRIPCIÓN CONTRATOS

Contratista	[illegible]		Fecha de inicio	[illegible]	
Contrato No	CONCUEL No. [illegible]		Fecha de terminación	[illegible]	
Valor inicial	[illegible]		Plazo inicial	[illegible]	
Adición	[illegible]		Días suspendidos	0	0,00%
Valor total	[illegible]		Días de prórroga	0	0,00%
Plazo total	[illegible]				

Interventor	[illegible]		Fecha de inicio	[illegible]	
Contrato No	[illegible]		Fecha de Terminación	21 de junio de 2025	
Valor	$38.405.300,00		Días suspendidos	0	
Adición No 1	[illegible]				
Valor total	[illegible]				
Plazo	[illegible]				

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1. Informes semanales de interventoría: [illegible]

Obligaciones contenidas en el contrato de interventoría: [illegible]

2. Comité de seguimiento: [illegible]

El 18 de octubre de 2024 se realizó comité de seguimiento [illegible]

3. Actividades a realizar y seguimiento de pendientes presentados por el contratista:

[illegible]

INCONVENIENTES CONSULTORIA

[illegible]

TECNICAS

1. Obras de Seguimiento Semana del 14 al 18 de octubre

Diseño y Ubicación Pavimentos

Cordón

Andenes y Calzada

Estudio de Suelos

Estado de Vías Semana del 14 al

Estado de Cargue Escombros

Estado de Vías Mes de

CONTROL DE PROGRAMACION VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO

DATOS FINANCIEROS

PRESUPUESTO FINAL	[illegible]
PRESUPUESTO EJECUTADO	[illegible]
POR EJECUTAR	[illegible]
PAGADO EN ACTAS	[illegible]
POS PAGO	[illegible]

AVANCE FISICO

PROGRAMADO	[illegible]
REAL	[illegible]
ATRASO / ADELANTO	[illegible]

313

LA VEGA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA | CONTRATO PRO 2014

Informe Semanal No. 1 | Desde: 15 Diciembre 2014 | Hasta: 2014

OBJETO DEL CONTRATO

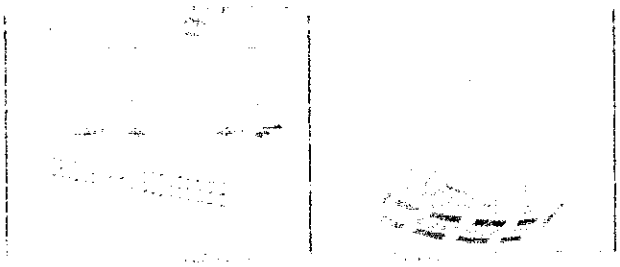
INTERVENTORIA [illegible]

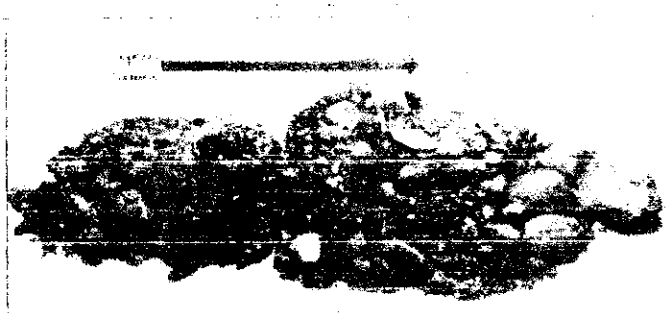
CONCLUSIONES DE LA SEMANA

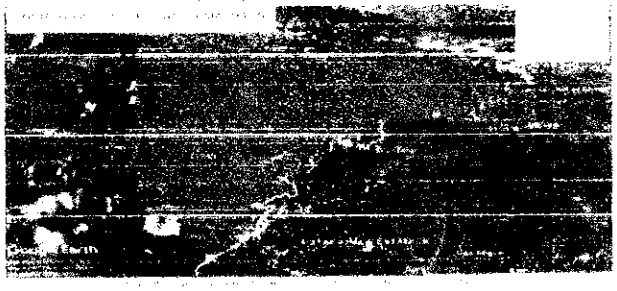
[illegible]

OBSERVACIONES DE INTERVENTORIA [illegible]

CONCLUSIONES DE LA SEMANA







PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Juan Carlos Aragon Pinzon
Director de Interventoria

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego Fernando Aragon Pinzon
Especialista Vias e Infraestructura

X

7/2

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES S A S

Ing- INTEROBRAS s.a.s.

Cajicá, 20 de febrero de 2025

CTO -280-2024-009

Señores
Arq. Laura Viviana Ortiz Robayo
Secretaria de Planeación e Infraestructura
Cra 3 # 19-71
La Vega, Cundinamarca

REFERENCIA: Contrato Interventoría No. CTO -280-2024-001
OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.

Asunto: **ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 2**

Respetuoso saludo,

En cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de esta Interventoría, conforme al contrato de referencia y a las condiciones estipuladas para la ejecución del contrato de consultoría, se procede a la entrega del Informe Mensual No. 2., correspondiente al periodo del 22 de enero del 2024 al 21 de febrero del 2025.

En este informe se incluye toda la documentación correspondiente que detalla el avance y seguimiento de las actividades realizadas, conforme a los términos establecidos.

A continuación, se detallan los documentos anexos:

- Informe Mensual No. 2
- Actas de seguimiento y control
- Correspondencia enviada y recibida
- Certificado de aporte de pago de parafiscales
- Planillas de seguridad social de la interventoría
- Informes semanales de la interventoría

Lo anterior se anexa en ochenta y seis (86) folios

Cualquier aclaración, observación o aprobación, favor remitir al correo inge.ambisas@gmail.com

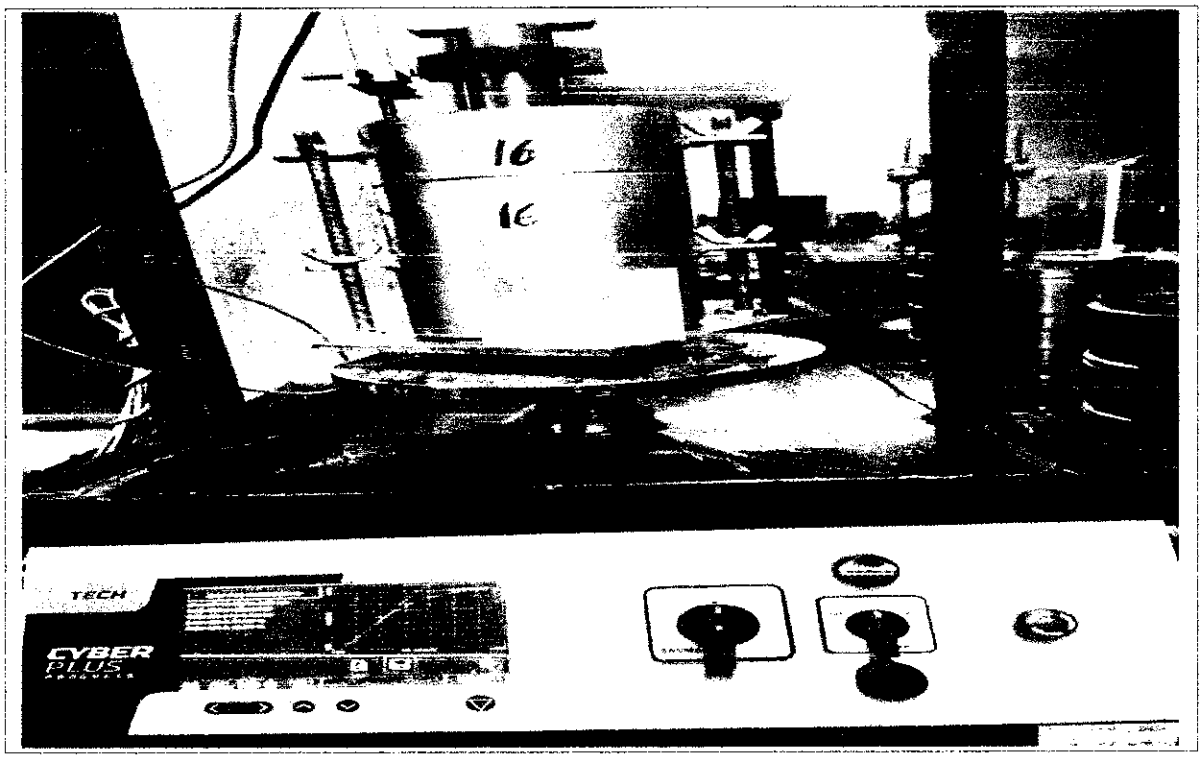
ZULMA CAROLINA LEGUIZAMON SOTTO
R.L. PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
ING - INTEROBRAS SAS

INTERVENTORÍA	INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA No. 2	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA
ING-INTEROBRAS Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.		MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	AGROAMBIENTAL Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 02

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. C-INTERV-280-2024

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.



LA VEGA (CUNDINAMARCA)

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN					
VERSIÓN	**FECHA**	**OBJETO**	**ELABORADO POR**	**REVISADO POR**	**APROBADO POR**
01	22 enero 2025	Inf. Mensual No. 2	Coordinador Interventoría	Director de Interventoría	Supervisor

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO 6
2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 6
   2.1 ANÁLISIS DEL ALCANCE INICIAL DEL CONTRATO 7
   2.2 ANÁLISIS DEL ALCANCE FINAL DEL CONTRATO 7
3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 8
4. ASPECTOS JURÍDICOS 10
   4.1 ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA C-CONSULT-No. 274-20240 AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍAS Y OBRAS CIVILES 10
      4.1.1 Pólizas del contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240 Agroambiental Interventorías y Obras Civiles 10
   4.2 ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA C-INTERV-280-2024 11
      4.2.1 Pólizas del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024 Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S 11
5. ASPECTOS FINANCIEROS Y CONTABLES 12
   5.1 SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE CONSULTORÍA 12
   5.2 FORMA DE PAGO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA C-INTERV-280-2024 13
   5.3 PAGOS DE INTERVENTORÍA 14
   5.4 SEGUIMIENTO AL PRESUPUESTO 14
6. ASPECTOS TÉCNICOS 16
   6.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS EJECUTADAS 16
      6.1.1 Comité de seguimiento, vigilancia y control No. 006 17
      6.1.2 Comité de seguimiento, vigilancia y control No. 007 (General) 18
      6.1.3 Comité de seguimiento, vigilancia y control No. 008 20
   6.2 CONTROL CRONOGRAMA 22
   6.3 CONTROL ESTUDIO TRANSPORTE 22
   6.4 CONTROL ESTUDIO TOPOGRAFÍA 24
   6.5 CONTROL ESTUDIO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL 25
   6.6 CONTROL ESTUDIO INFORME PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO 26
   6.7 CONTROL ESTUDIO GEOLOGÍA 28

6.8 CONTROL ESTUDIO SUELOS 31

6.9 CONTROL ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES 33

6.10 CONTROL ESTUDIO GEOTÉCNICO Y PAVIMENTOS 36

6.11 CONTROL ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES 37

6.11.1 CONTROL ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN (EN CASO QUE SE REQUIERA) 39

6.11.2 CONTROL ESTUDIO Y DISEÑOS DE ESTRUCTURAS 42

6.12 CONTROL Y SEGUIMIENTO DE EQUIPOS 43

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 44

7.1 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA Y EMITIDA 44

7.2 PLAN QHSE DE INTERVENTORÍA 44

8. CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y/O SUGERENCIAS 45

8.1 TÉCNICAS 45

8.2 ADMINISTRATIVAS 46

8.3 FINANCIERAS 46

DOCUMENTOS ANEXOS 46

1.1 Anexo 1 Copia Actas Comité 46

2.1 Anexo 2. Correspondencia de consultoría, interventoría, Alcaldía y/o terceros en original. 46

3.1 Anexo 3. Certificación de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales de interventoría. 46

4.1 Anexo 4. Control de aportes de seguridad social del contratista de interventoría (planillas). 46

5.1 Anexo 5. Informes Semanales Interventoría 46

315

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Información Contrato de Interventoría 6
Tabla 2 Características generales del municipio de La Vega 9
Tabla 3 Documentos legales - Contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240 10
Tabla 4 Pólizas del contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240 10
Tabla 5 Pólizas actualizadas al Acta de Inicio del contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240 10
Tabla 6 Documentos legales - Contrato de interventoría C-INTERV-280-2024 11
Tabla 7 Pólizas del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024 11
Tabla 8 Pólizas actualizadas al Acta de Inicio del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024 11
Tabla 9 Programación consultoría 12
Tabla 10 Forma de pago del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024 13
Tabla 11 Forma de pago del contrato 14
Tabla 12 Presupuesto oficial de consultoría 14
Tabla 13 Relación de comités de seguimiento, vigilancia y control 16
Tabla 14 Relación de correspondencia recibida 44

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización del municipio de La Vega 8
Ilustración 2 Localización satelital de la vía 8
Ilustración 3 Tráfico Zona Estudio 22
Ilustración 4 Proyección Crecimiento Poblacional 23
Ilustración 5 Proyección Crecimiento Poblacional 23
Ilustración 6 Planos Topográficos 24
Ilustración 7 Plano Topográfico 25
Ilustración 8 Señales Informativas 25
Ilustración 9 Plano Señalización 26
Ilustración 10 Rutas Alternas PMT 27
Ilustración 11 Rutas Alternas PMT 27
Ilustración 12 Familias Discontinuidades 28
Ilustración 13 Comparación Macizo rocoso 29
Ilustración 14 Mapa Pendiente Zona Estudio 29
Ilustración 15 Zona Deformaciones 30
Ilustración 16 Zona depósitos Escombros 30
Ilustración 17 Procesos Morfodinamicos 31
Ilustración 18 Estratigrafía Suelos 32
Ilustración 19 Índices Suelos 32
Ilustración 20 Localización Apiques 33
Ilustración 20 Análisis Estabilidad k0+310 34
Ilustración 22 Análisis Estabilidad 34
Ilustración 23 Zonas de falla 35
Ilustración 24 Perfil Estructura Vía Diseño Tipo 1 36
Ilustración 25 Perfil Estructura Vía Diseño Tipo 2 36
Ilustración 26 Perfil Estructura Vía Diseño Tipo 3 37
Ilustración 27 Perfil Estructura Vía Diseño Pavimento Rigido 37
Ilustración 28 Perfil Estructura Vía Diseño Tipo 3 38
Ilustración 29 Características Suelos Cantera 38
Ilustración 30 Informes Material Canteras 39
Ilustración 31 Registro Precipitación Mensual 39
Ilustración 32 Curvas Intensidad Duración y Frecuencia 40
Ilustración 33 Cuencas Aferentes Obras Transversales 40
Ilustración 34 Resumen Obras Transversales 41
Ilustración 35 Sección Transversal Filtro 41
Ilustración 36 Muros Box Culvert 42
Ilustración 37 Muros Box Culvert 42
Ilustración 38 Análisis Diseño Pilotes 43

1. OBJETIVO

Describir las actividades realizadas para el contrato de consultoría C-CONSULT-No. 274-20240 el cual tiene como objeto la elaboración de estudios y diseños para el mejoramiento en sectores priorizados de la vía que comunica del casco urbano a las veredas tabacal Naguy alto sector la laguna y vías terciarias del municipio de la vega Cundinamarca. El presente informe mensual comprende el periodo respectivo entre el 22 de diciembre de 2024 a 21 de enero de 2025.

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 1 *Información Contrato de Interventoria*

CIUDAD Y FECHA	Cajicá, 22 de noviembre de 2024
CONTRATANTE	Municipio de La Vega Cundinamarca.
OBJETO	Interventoría para la elaboración de estudios y diseños para el mejoramiento en sectores priorizados de la vía que comunica del casco urbano a las veredas Tabacal, Naguy Alto sector la laguna y vías terciarias del municipio de La Vega Cundinamarca
CONTRATISTA	Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.
NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	900.985.822-9
VALOR DEL CONTRATO	$36'400.000 (Treinta y seis millones cuatrocientos mil pesos)
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO	22 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO	21 DE ENERO DE 2025
PLAZO DEL CONTRATO	DOS (2) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	21 DE ENERO DE 2025
FORMA DE PAGO	Pagos parciales por avance.

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales - Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.*

2.1 ANÁLISIS DEL ALCANCE INICIAL DEL CONTRATO

La administración municipal de La Vega tiene establecido en su plan de desarrollo "Siempre presente, trabajando de frente, por el bienestar de la gente 2024 – 2027" la ejecución de proyectos dirigidos a la infraestructura vial y vivienda para el desarrollo económico y calidad de vida, por lo cual, la Secretaría de Planeación e Infraestructura realizó la evaluación de sus necesidades enfocadas en el mejoramiento de las redes de transporte en sectores priorizados en el municipio de La Vega.

Lo anterior, dado que, el municipio de La Vega tiene proyectado el mejoramiento en sectores priorizados de la vía que comunica del casco urbano a las veredas Tabacal Naguy alto sector la Laguna y vías terciarias del municipio de la vega Cundinamarca.

Por consiguiente, el alcance inicial del contrato radica en la necesidad de constituir una interventoría que realice el seguimiento y control de los estudios y diseños realizados por el contratista consultor, por medio de profesionales especializados con experiencia que garanticen a la Entidad contratante el cumplimiento de los requerimientos técnicos, jurídicos y ambientales, para así obtener una infraestructura vial de calidad.

2.2 ANÁLISIS DEL ALCANCE FINAL DEL CONTRATO

El alcance final del contrato se ve fundamentado en el numeral 2.1. de los Estudios Previos del proceso precontractual, donde se establece que el alcance final de la interventoría es realizar la revisión, conceptualización y aval de todos los estudios y diseños a nivel de detalle.

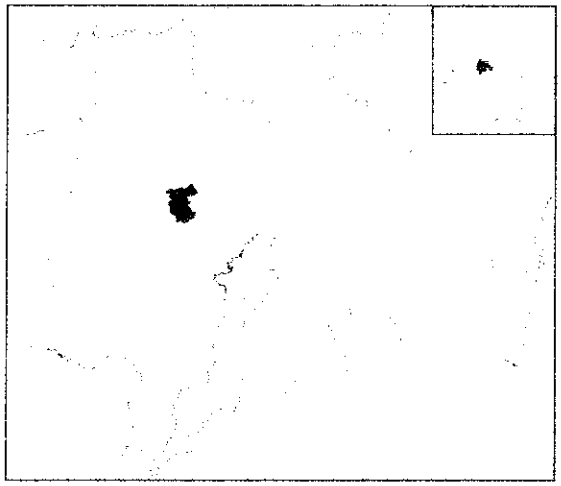
Para esto, la interventoría debe realizar el acompañamiento continuo en las etapas de diseño, verificando el cumplimiento de las normas, códigos y/o reglamentos que apliquen a esta infraestructura vial. Así mismo, debe velar porque el consultor considere todos los elementos constitutivos del diseño

Sin embargo, es importante presentar la claridad de que este alcance final puede tener variaciones durante la ejecución del contrato, considerando los resultados de los estudios que se vayan realizando, pero siempre, con el fin de entregar unos diseños de calidad que sean funcionales y cumplan con las expectativas de la Entidad contratante y los usuarios de la infraestructura vial.

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La Vega, oficialmente San Juan de La Vega, es un municipio colombiano del departamento de Cundinamarca, ubicado en la Provincia del Gualivá, a 54 km de Bogotá, y a 45 minutos de esta por la autopista que conduce a Medellín. Tiene bajo su jurisdicción el centro poblado: El Vino.

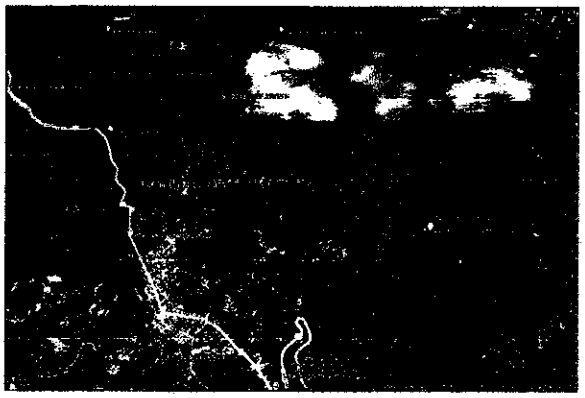
Ilustración 1 *Localización del municipio de La Vega*



Fuente: *Mapas y estadísticas de Cundinamarca*

El proyecto de estudios y diseños para el mejoramiento de la vía está pensado para se realizado en el sector que comunica del municipio de La Vega a la Laguna el Tabacal.

Ilustración 2 *Localización satelital de la vía*



Fuente: *Google Earth- Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.*

Tabla 2 *Características generales del municipio de La Vega*

Extensión total	153.52 km²
Altitud media	1230 m s. n. m.
Temperatura media	22°C
Población:	
Total	15 386 hab
Densidad	100.22 hab./km²

Fuente: *Página web oficial - Alcaldía municipal de La Vega*

4. ASPECTOS JURÍDICOS

El contrato de interventoría considera el tema jurídico, de modo que, dando cumplimiento a las obligaciones que conciernen a este aspecto, se relacionan las fechas de inicio contractuales, actos jurídicos y suscripción de pólizas.

4.1 ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA C-CONSULT-No. 274-20240 AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍAS Y OBRAS CIVILES

Tabla 3 *Documentos legales - Contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240*

N°	DESCRIPCIÓN	FECHA DE SUSCRIPCIÓN
1	Contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240	15 de noviembre de 2024
2	Acta de inicio	22 de noviembre de 2024

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

4.1.1 Pólizas del contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240 Agroambiental Interventorías y Obras Civiles

El contratista consultor realizó el trámite de expedición de pólizas con la Compañía SEGUROS DEL ESTADO para el documento contractual y el acta de inicio del proyecto, con los siguientes amparos:

Tabla 4 *Pólizas del contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240*

PÓLIZAS DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA				
No. PÓLIZA	**AMPARO**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
11-44-101240203 Anexo 0	Cumplimiento	15/11/2024	15/05/2025	$52.402.298,30
11-44-101240203 Anexo 0	Prestaciones sociales	15/11/2024	15/01/2028	$78.603.447,45
11-44-101240203 Anexo 0	Calidad del servicio	15/11/2024	15/01/2026	$104.804.596,60

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

Tabla 5 *Pólizas actualizadas al Acta de Inicio del contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240*

PÓLIZAS DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA				
No. PÓLIZA	**AMPARO**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
11-44-101240203 Anexo 2	Cumplimiento	22/11/2024	22/05/2025	$52.402.298,30
11-44-101240203 Anexo 2	Prestaciones sociales	22/11/2024	22/01/2028	$78.603.447,45
11-44-101240203 Anexo 2	Calidad del servicio	22/11/2024	22/01/2026	$104.804.596,60
11-44-101240203 Anexo 2	RCE	22/11/2024	23/01/2025	$260.000.000,00

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

4.2 ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA C-INTERV-280-2024

Tabla 6 Documentos legales - Contrato de interventoría C-INTERV-280-2024

N°	DESCRIPCIÓN	FECHA DE SUSCRIPCIÓN
1	Contrato de interventoría C-INTERV-280-2024	15 de Noviembre de 2024
2	Acta de inicio	22 de Noviembre de 2024

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

4.2.1 Pólizas del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024 Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S

La interventoría ha realizado el trámite de expedición de pólizas con la Compañía SEGUROS MUNDIAL. para el documento contractual y el acta de inicio del proyecto, con los siguientes amparos:

Tabla 7 Pólizas del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024

PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA				
No. PÓLIZA	**AMPARO**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
NB-100357271	Cumplimiento del contrato	21/11/2024	22/09/2025	$3.640.000,00
NB-100357271	Calidad del servicio	21/11/2024	22/09/2025	$3.640.000,00

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

Tabla 8 Pólizas actualizadas al Acta de Inicio del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024

PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA				
No. PÓLIZA	**AMPARO**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
NB-100357271	Cumplimiento del contrato	22/11/2024	23/11/2025	$3.640.000,00
NB-100357271	Calidad del servicio	22/11/2024	23/11/2025	$3.640.000,00
NB-100091640	RCE			$260.000.000,00

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

5. ASPECTOS FINANCIEROS Y CONTABLES

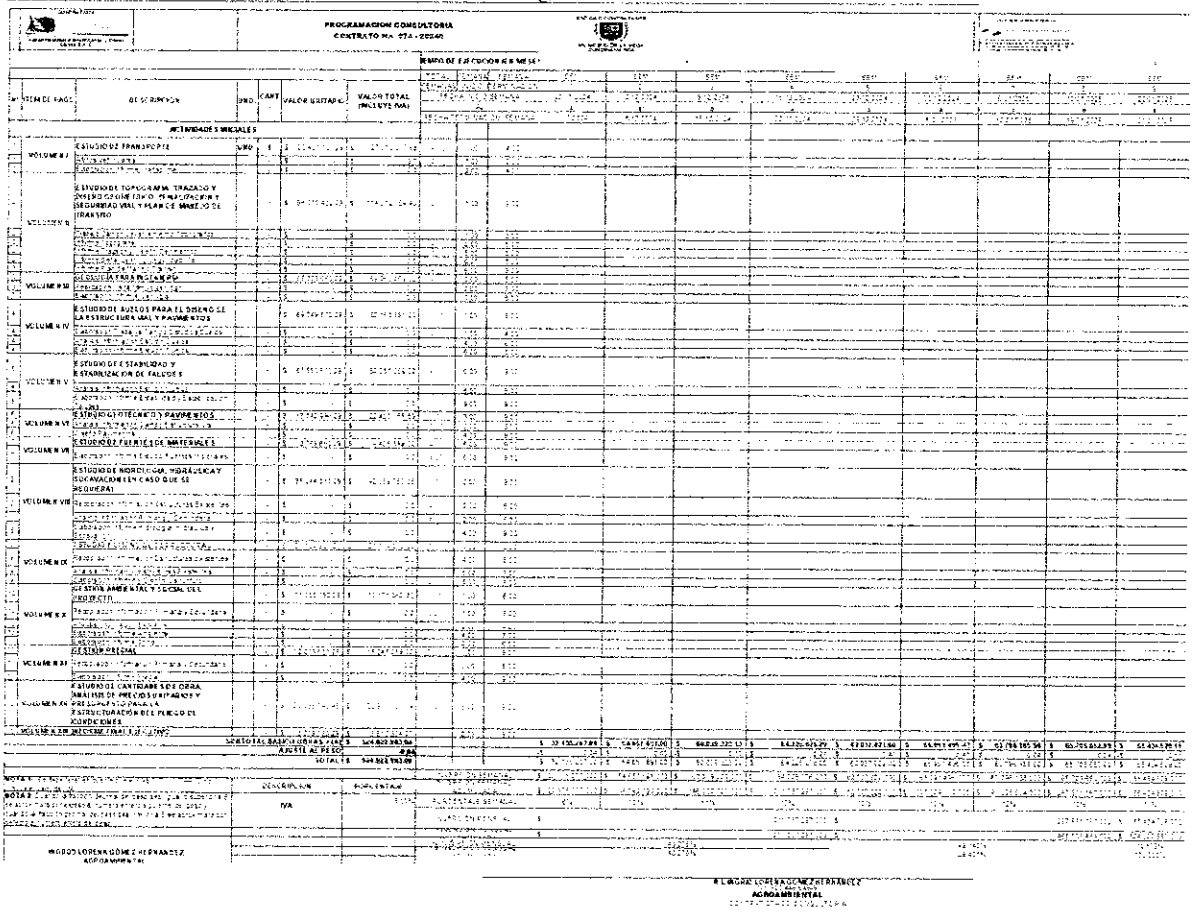
El presente capítulo refleja el seguimiento a los aspectos financieros y contables de los contratos de consultoría e interventoría, considerando las formas de pago establecidas y cuentas de cobro realizadas en el periodo evaluado.

5.1 SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE CONSULTORÍA

Toda vez que se hace necesario contar con los controles de consultoría adecuados dentro del proceso de la consultoría, el consultor cuenta con la programación, la cual fue entregada a la interventoría dentro de los términos establecidos por el contrato y los estudios previos.

Por consiguiente, la interventoría en cumplimiento de sus obligaciones contractuales realizó la revisión del documento relacionado anteriormente, con la fecha de terminación contractual del 21 de enero de 2025.

Tabla 9 *Programación consultoria*



Fuente: *Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.*

Si bien es cierto el contratista de consultoría cuenta con un porcentaje de avance del 90%, se debió realizar una prorroga al contrato de consultoría de acuerdo con la necesidad de efectuar un análisis adicional en cuanto a los aforos vehiculares para la zona de estudio.

Lo anterior de acuerdo con la necesidad de realizar la presentación del proyecto ante el ICCU.

5.2 FORMA DE PAGO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA C-INTERV-280-2024

Considerando la Cláusula Séptima – Forma de Pago del contrato de interventoria C-INTERV-280-2024, el municipio de Cajicá pagará al contratista el valor del contrato mediante pagos parciales, de acuerdo al siguiente avance:

Tabla 10 *Forma de pago del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024*

PAGO	REQUISITOS
	Correspondiente AL AVAL de interventoria con la entrega y recibo a satisfacción por parte del supervisor de los siguientes volúmenes o productos vinculados al alcance del contrato de consultoría. Plan de Campo. Metodología de los trabajos. Cronograma de trabajo, previamente aprobados por la interventoría designada.
Primer pago	Volumen No. I ESTUDIO DE TRANSPORTE. Volumen No. II ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL Y PLAN DE MANEJO DE TRANSITO. Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. Copia de correspondencia. Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados.
Segundo pago	Correspondiente AL AVAL de interventoría con la entrega y recibo a satisfacción por parte del supervisor de los siguientes volúmenes o productos vinculados al alcance del contrato de consultoría. VOLUMEN III. GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA. ANÁLISIS DE HIDROGEOLOGÍA. VOLUMEN IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN. VOLUMEN V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES. Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. Copia de correspondencia. Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados.
Tercer pago	Correspondiente AL AVAL de interventoría con la entrega y recibo a satisfacción por parte del supervisor de los siguientes volúmenes o productos vinculados al alcance del contrato de consultoría. VOLUMEN VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO. VOLUMEN VII. ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES. VOLUMEN VIII. ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN. Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. Copia de correspondencia. Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados.
Cuarto pago	Un cuarto pago: Correspondiente AL AVAL de interventoría con la entrega y recibo a satisfacción por parte del supervisor de los siguientes volúmenes o productos vinculados al alcance del contrato de consultoría, hasta un valor máximo del 95 % del valor total del contrato. VOLUMEN X. ESTUDIO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PROYECTO. VOLUMEN XI. GESTIÓN PREDIAL.

PAGO	REQUISITOS
Quinto Pago	VOLUMEN XII. ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES. VOLUMEN XIII. INFORME FINAL EJECUTIVO. Informe resumen del proceso y AVALES. Entrega de los productos contenidos en las especificaciones técnicas del presente documento (numeral 2.4). Copia de las actas de reunión. Copia de correspondencia. Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados **Un quinto pago:** del 5% del valor total del contrato, previa suscripción del acta de liquidación del contrato de interventoría. Para la realización de cada uno de los pagos el contratista deberá presentar 1. El informe de acreditación del cumplimiento del pago de parafiscales 2. Productos recibidos a satisfacción El ultimo pago estará supeditado a la firma del acta de recibo a satisfacción y del acta de liquidación del contrato. El IVA y retención en la fuente a los pagos, se harán de acuerdo con las disposiciones legales sobre la materia. La administración Municipal solo adquiere obligaciones con el proponente favorecido en el presente proceso de selección y bajo ningún motivo o circunstancia efectuará pagos a terceros. NOTA. Para el pago deberá acompañarse de la certificación de pago de seguridad social y riesgos profesionales del contratista y del personal que emplee para la ejecución del proyecto, emitida por el revisor fiscal o representante legal del consultor, con el fin de dar cumplimiento al artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y acreditarse de conformidad con la Ley y los conceptos emitidos por el Ministerio de Protección Social al respecto.

Fuente: Contrato Interventoría *C-INTERV-280-2024*

5.3 PAGOS DE INTERVENTORÍA

Tabla 11 *Forma de pago del contrato*

FECHA	DESCRIPCIÓN	VALOR	% AVANCE
22-11-2024	Valor del contrato	$36.400.000,00	

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

A la fecha de elaboración del presente informe mensual no se ha realizado cobro por parte de la interventoría

5.4 SEGUIMIENTO AL PRESUPUESTO

El presupuesto de la consultoría se encuentra establecido en el Contrato C-CONSULT NO. 274-20240, como se indica a continuación:

Tabla 12 *Presupuesto oficial de consultoría*

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA				
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
VOLUMEN I ESTUDIO DE TRANSPORTE	UN	1	$ 27.883.017,67	$ 27.883.017,67
VOLUMEN II ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA. TRAZADO Y DISEÑO	UN	1	$ 114.282.164,42	$ 114.282.164,42

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA				
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL Y PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				
VOLUMEN III. GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA. ANÁLISIS DE HIDROGEOLOGÍA	UN	1	$ 69.060.059,31	$ 69.060.059,31
VOLUMEN IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	UN	1	$ 82.168.991,02	$ 82.168.991,02
VOLUMEN V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES	UN	1	$ 80.388.859,31	$ 80.388.859,31
VOLUMEN VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO Y PAVIMENTOS	UN	1	$ 22.423.165,58	$ 22.423.165,58
VOLUMEN VII. ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES	UN	1	$ 4.485.899,31	$ 4.485.899,31
VOLUMEN VIII. ESTUDIO DE HIDROLOGÍA. HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN	UN		$ 42.059.753,04	$ 42.059.753,04
VOLUMEN IX. ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS	UN	1	$ 25.114.515,99	$ 25.114.515,99
VOLUMEN X. GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PROYECTO	UN	1	$ 13.171.862,82	$ 13.171.862,82
VOLUMEN XI. GESTIÓN PREDIAL	UN	1	$ 15.248.259,31	$ 15.248.259,31
VOLUMEN XII. ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES	UN	1	$ 23.917.501,13	$ 23.917.501,13
VOLUMEN XIII. INFORME FINAL EJECUTIVO	UN	1	$ 3.818.934,06	$ 3.818.934,06
VALOR TOTAL DE CONSULTORIA INCLUYE IVA				**$ 524.022.983,00**

Fuente: *Contrato de consultoría C-CONSULT NO. 274-20240*

Por consiguiente, la interventoría se encuentra monitoreando el cumplimiento de estas actividades en los valores unitarios y cantidades indicadas por la Entidad contratante para evitar discrepancias entre los productos entregados y los ítems incluidos en el presupuesto oficial.

A la fecha del presente informe mensual de avance, se informa a la entidad contratante, que no se han generado cobros por parte del contratista de consultoría de la información generada.

6. ASPECTOS TÉCNICOS

El objetivo de este capítulo es describir detalladamente las revisiones, verificaciones, seguimiento y control realizado por la interventoría con respecto al avance presentado por el contratista consultor en el presente periodo mensual.

Lo anterior, considerando que el contrato de consultoría establece en sus especificaciones técnicas el alcance detallado de los estudios y diseños por área, considerando trece volúmenes en su forma de pago, los cuales serán entregados durante la ejecución de este proyecto con el fin de proveer información base para los posteriores procesos de contratación para el MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA DE LA VEREDA EL ROSARIO A LA VEREDA TABACAL SECTOR LA LAGUNA DEL MUNICIPIO DE LA VEGA DEPARTEMENTO DE CUNDINAMARCA.

6.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS EJECUTADAS

Las principales actividades técnicas que se han ejecutado en el contrato durante el período evaluado en el presente informe tienen lugar en el desarrollo de reuniones con especialistas pares de la consultoría y la interventoría, comités de seguimiento y control, reuniones las cuales han contado con la participación del Agroambiental Interventorías y Obras Civiles (consultoría), Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S (interventoría), y, ocasionalmente por la Secretaría de Planeación e Infraestructura (supervisión). Por consiguiente, los avances han sido conocidos por la Entidad contratante y los principales beneficiarios y/o potenciales usuarios del proyecto, ya que las respectivas actas de comités de seguimiento y vigilancia han sido emitidas oportunamente.

Por este motivo, a continuación, se describen los temas tratados, discusión y compromisos de las Actas de Comité realizadas durante este mes de ejecución del proyecto:

Tabla 13 Relación de comités de seguimiento, vigilancia y control

No. COMITÉ	TIPO DE REUNIÓN	FECHA	TEMAS DE LA AGENDA
006	General	27 de diciembre de 2024	1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos 2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance 3) Ejecución Actividades Consultoría 4) Proposiciones y varios
007	General	08 de enero de 2025	1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos

No. COMITÉ	TIPO DE REUNIÓN	FECHA	TEMAS DE LA AGENDA
			2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance 3) Ejecución Actividades Consultoría 4) Proposiciones y varios
008	General	15 de enero de 2025	1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos 2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance 3) Ejecución Actividades Consultoría 4) Proposiciones y varios

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

6.1.1 Comité de seguimiento, vigilancia y control No. 006

1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos

A las 8:00 a.m. del viernes 27 de diciembre de 2024, se llevó a cabo el comite No.6 en la oficina de la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de La Vega, Cundinamarca. Estuvieron presentes el Ing. Edwin Aldana (apoyo a la supervisión del municipio de La Vega), la Arq. Laura Viviana (Secretaria de Infraestructura), el Ing. Juan Carlos Aragón (Director de Interventoría), la Ing. Erica González (Profesional de Apoyo interventoria), el Ing. Gerardo (Director de la Consultoría), el Ing. Freddy Gómez Rincón (Especialista en Costos y Presupuestos de la consultoria) y la Ing. Sara Rincón (Especialista en Vías de la consultoria). El objetivo del comite fue verificar los avances de la consultoría, así como el estado de la documentación y las entregas de los volúmenes correspondientes para la presentación del proyecto ante el ICCU.

Se informa por parte de interventoría que de acuerdo con los compromisos adquiridos en comité del 18 de diciembre de 2024, el contratista realizó los avances correspondientes a la consultoría, y cumplió con la entrega de la información, la cual será revisada por parte de la interventoría

2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance

Ing. Juan Carlos Aragón informa que de acuerdo con el cronograma de consultoría entregado por el consultor se tiene para la presente semana ya se debió finalizar el informe del estudio de transporte, el cual fue entregado por la consultoría y ha sido revisado por la interventoría, se tenía para la presente semana el inicio en la ejecución del diseño geometrico, sin embargo esta actividad se ha adelantado una semana, así como la elaboración del PMT y el informe de señalización y seguridad vial, la continuación de la ejecución del volumen VI estudio geotecnico y pavimentos , donde se incluyen las actividades de Análisis Información Campo Estructura Vial y diseño de pavimentos, actividades las cuales se encuentran en un 93%.

Ing. Juan Carlos Aragón informa además que se está avanzando con el estudio geotecnico y pavimentos que a pesar de estar hasta el 21 de enero de 2025 por programación, esta actividad se encuentra en un 93%, trabajando en los aspectos relacionados a las necesidades de presentación ante el ICCU

Ing. Juan Carlos Aragón Informa que para la presente semana se tiene un porcentaje programado del 51%, a la fecha se han realizado las actividades que se encuentran en el cronograma de obra, y se han adelantado las especialidades de la consultoría, por lo que se tiene un porcentaje de ejecución del 75%.

Se informa por parte de ingeniero Juan Carlos Aragón que para la presente semana se debe entregar el informe de geología con las consideraciones que se han tenido a la fecha de las visitas o cualquier aclaración resultante del proceso de consultoría, este informe debe entregarse el 29 de diciembre de 2024, además se debe estar realizando los avances correspondientes en cuanto a la información del estudio hidraulico e hidrologico correspondientes el cual termina por cronograma el 21 de enero de 2025

Ingeniero Juan Carlos Aragón de interventoría informa que se deben estar adelantando las acciones necesarias en cuanto a los diseños estructurales de box culverts, claveteo y demàs estructuras que correspondan en la ejecución de la consultoría

Se anexa a la presente acta de comité la programación de consultoría

3) **Ejecución Actividades Consultoria**

Se informa por parte de ingeniero Gerardo Rodriguez que de acuerdo con el avance en el estudio hidrologico e hidraulico, se evidenció la necesidad de construir box culverts de 2 metros por 1,5 m, estas dimensiones de acuerdo con la hidrología del lugar y los análisis de cuenca que se tienen para cada estructura analizada.

Ing. Gerardo Rodriguez informa que existe una alcantarilla que no se puede poner en servicio, toda vez que cruza un predio privado y esto puede acarrear problemas de gestión predial, estas propuestas de aumentos de diametros en las alcantarillas, además de cambio por box culvert en puntos especificos.

Ing. Edwin Aldana de supervisión informa que de acuerdo con el conocimiento de la zona y con las condiciones de las cuales se es conciente en el municipio no se halla pertinente el pensar en un box culvert de estas dimensiones, toda vez que el flujo en estas zonas no es tan alto, se sugiere realizar la revisión respectiva en cuanto a este tema

Ing. Juan Carlos Aragón informa que realizará la revisión respectiva para optimizar el diseño respectivo.

Ing. Gerardo Rodriguez de consultoría informa que hará una evaluación de la información para la entrega del producto

Ing. Gerardo Rodriguez de consultoría informa que aunque se haya avanzado en el estudio de geología, se han tenido inconvenientes en la obtención de información de ensayos por los tiempos de los laboratorios, los cuales para epocas decembrinas tienen cierres y cese de actividades

4) **Proposiciones y varios**

Se informa por parte de Ing. Fredy Gómez de consultoría que se ha realizado avances en cuanto al presupuesto, esto en cuanto a las estructuras de pavimento que se tienen a la fecha producto de la consultoría, se han adelantado formatos, APU´s generales, etc, esto con el fin de contar con el producto de presupuesto dentro de los tiempos correspondientes.

6.1.2 Comité de seguimiento, vigilancia y control No. 007 (General)

INTERVENTORÍA	INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA No. 2	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA
ING-INTEROBRAS Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.		MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	AGROAMBIENTAL Agroambiental Interventorias y Obras Civiles S.A.S.

1) **Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos**

A las 8:00 a.m. del miercoles 08 de enero de 2025, se llevó a cabo el comite No. 7 en la oficina de la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de La Vega, Cundinamarca. Estuvieron presentes el Ing. Edwin Aldana (apoyo a la supervisión del municipio de La Vega), la Arq. Laura Viviana (Secretaria de Infraestructura), el Ing. Juan Carlos Aragón (Director de Interventoría), la Ing. Erica González (Profesional de Apoyo interventoria), el Ing. Gerardo (Director de la Consultoría), el Ing. Freddy Gómez Rincón (Especialista en Costos y Presupuestos de la consultoria) y la Ing. Sara Rincón (Especialista en Vías de la consultoria).

2) **Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance**

De acuerdo con las observaciones presentadas en la reuniòn del 13 de diciembre de 2024 y del 27 de dicimebre de 2024, y toda vez que es necesario que los dìas festivos no impacten en el conteo, al ser dìas atipicos de conducta en cuanto a trànsito, se informa por parte de ingeniero Gerardo Rodriguez de consultoría, que se tomarà una nueva toma del estudio de trànsito, esto para contar con un amplio espectro de análisis de acuerdo con las necesidades de presentación de proyecto ante el ICCU, el cual se proyecta el inicio para el 15 de enero de 2025 al 21 de enero de 2025, esto con el fin de presentar un nuevo anàlisis de la estructura en placahuella, debido a este análisis se hace necesario contar con tiempos adicionales en la ejecución de la consultoria, de acuerdo a estos tiempos de conteos y los análisis que se desprenden de este conteo, en el impacto que tiene en la estructura de pavimento y como afecta para la presentación del proyecto ante el ICCU, se debe realizar el análisis para el diseño de pavimentos con estos datos encontrados.

Ing. Juan Carlos Aragòn informa entonces que es necesario se entregue una solicitud de prorroga del contrato para los fines administrativos correspondientes

Ing. Gerardo Rodriguez informa que realizará la solicitud correspondiente el día 13 de enero de 2025 para contar con el tiempo suficiente para realizar los estudios y análisis del conteo realizado nuevamente de acuerdo a las directrices dadas por la supervisión municipal en cuanto a la verificación de la estructura de placahuella para presentación ante el ICCU

A pesar de que ya se cuenta con los tres tipos de estructura, se encuentra bajo análisis el tipo IV placahuella, de acuerdo a solicitud de administración municipal, para presentación del proyecto ante la gobernación ICCU

Ing. Juan Carlos Aragón informa que se realizó entrega de informe de PMT por parte del contratista de consultoría, además de los informes que fueron producto de los compromisos del acta anterior

Se informa por parte de Ingeniero Juan Carlos director de interventoría que a la fecha se tiene un porcentaje programado del 77% sin embargo la consultoría cuenta con un avance general del 85%, estando pendientes las definiciones y verificaciones correspondientes en cuanto a la estructura de pavimento, para proceder con presupuestos, además se están finiquitando los diseños estructurales de las estructuras que hacen parte de la consultoría, box culvert, claveteos, etc.

Además ingeniero Juan Carlos de interventoria informa que con los inconvenientes enunciados por parte del contratista de consultoría en comité del 27 de diciembre de 2024, el informe de geología no se ha podido contar en su totalidad, al igual que el campo geotecnico por la falta de entrega de resultados para informe final

Se anexa a la presente acta de comité la programación de consultoría

3) **Ejecución Actividades Consultoría**

ing. Gerardo Rodriguez de consultoría informa que se realizó la revisión de los aspectos hidrologicos e hidraulicos en la zona de estudio, por lo cual se verificó que se pueden disminuir las condiciones para las dimensiones de los box culvert proyectados, esto para periodo de retorno de T=100 años

Ing. Gerardo Rodriguez informa que de acuerdo a lo informado en el punto anterior, se hace necesario ampliar el espectro de análisis en cuanto al tránsito, esto para la definición del diseño final de la estructura de pavimento más adecuada

Ing. Gerardo Rodriguez Informa que se tiene a la fecha una proyección más aterrizada respecto al diseño de las estructuras de contención (claveteo) para el corredor vial, esto con las caracteristicas iniciales obtenidas, aun por complementar y de los cuales se han tendio problemas de entrega de información por parte del laboratorio por epocas decembrinas

Ing. Juan Carlos Aragón de Interventoría informa que de acuerdo con lo mencionado en acta de comité No. 2 del 27 de noviembre de 2024, se evidenció que la forma de pago no era consecuente con las actividades de consultoría, por lo cual se debe realizar una modificación al respecto

Ing. Gerardo Rodriguez informa que se está realizando el avance del presupuesto con las estructuras en pavimento flexible y con el mejoramiento en las zonas de pavimento articulado, esto de acuerdo con los requerimientos especificos de la obra

Ing. Gerardo Rodriguez informa que de acuerdo con el avance que se tiene a la fecha se espera corroborar el estado del tránsito para poder dar un cierre al volumen de geotecnia y pavimentos, y así de esta manera finiquitar el diseño geometrico,el cual se ha avanzado en las estructuras de pavimento analizadas

4) Proposiciones y varios

Se informa por parte de ingeniero Gerardo Rodriguez que es importante tener en cuenta los tiempos que se ven afectados por la epoca decembrina, esto para la entrega de la informacón final del estudio de suelos y las acciones posteriores pertinentes

Ing. Juan Carlos Aragón de interventoría informa que es necesario avanzar en las actividades que se puede avanzar y que no estén afectadas por los estudios por el momento para seguir con la presentación ante el ICCU

6.1.3 Comité de seguimiento, vigilancia y control No. 008

1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos

A las 8:00 a.m. del miercoles 15 de enero de 2025, se llevó a cabo el comite No. 8 en la oficina de la Secretaría de Plancación e Infraestructura del municipio de La Vega, Cundinamarca. Estuvieron presentes el Ing. Edwin Aldana (apoyo a la supervisión del municipio de La Vega), la Arq. Laura Viviana (Secretaria de Infraestructura), el Ing. Juan Carlos Aragón (Director de Interventoría), la Ing. Erica González (Profesional de Apoyo interventoria), el Ing. Gerardo (Director de la Consultoría), el Ing. Freddy Gómez Rincón (Especialista en Costos y Presupuestos de la consultoria) y la Ing. Sara Rincón (Especialista en Vías de la consultoria).

2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance

Se informa por parte de ingeniero Juan Carlos director de interventoría que a la fecha se tiene un porcentaje programado del 89%, del cual la consultoría a pesar de contar con un porcentaje de ejecución general del 90%, se tienen inconvenientes en cuanto a la finalización del informe de geología y los aspectos geotecnicos por resultados menores finales dependientes de laboratorios

Ing. Gerardo Rodriguez de consultoría informa que de acuerdo con lo relacionado con interventoría es importante establecer que es cierto se cuenta con un pequeño atraso con estos documentos geologicos y geotecnicos, sin embargo no son causales imputables al contratista ni a la interventoría o supervisión, sino que son cuestiones externas

ingeniero Gerardo rodriguez informa que de acuerdo con lo socializado el día 08 de enero de 2025 en comité No. 7 se iba a empezar un nuevo aforo, el cual se realizará desde el día de hoy 15 de enero de 2025, sin embargo se debe contar con un tiempo prudencial para dichos análisis, esto para poder contar con alternativas de pavimentos de acuerdo a observaciones realizadas por el ICCU durante el 2024.

Ing. Juan Carlos Aragón de Interventoría informa que el día 13 de enero de 2025 el contratista de consultoría realizó solicitud de prorroga del contrato, de acuerdo con las manifestaciones aquí realizadas, en cuanto a las demoras en entrega de informe de geología y geotecnia, además del análisis en la estructura de pavimento.

Ing. Juan Carlos Aragón además informa que de acuerdo con lo socializado en actas anteriores de acuerdo con la forma de pago establecida en el contrato de consultoría se realizó desde interventoría una solicitud de modificatorio para que se pagara de acuerdo con el orden lógico de ejecución

Ing. Gerardo Rodrgiuez de consultoría informa que se está finalizando el análisis de estabilidad de taludes en cuanto al diseño estructural para el claveteo, lo cual se está incluyendo dentro del presupuesto, es importante aclarar además que este presupuesto se ha estado adelantando con precios ICCU 2024, ya que a la fecha no se tiene la actualización de apus del ICCU para el 2025.

3) Ejecución Actividades Consultoría

ing. Gerardo Rodríguez de consultoría informa que se están finiquitando las actividades en cuanto al diseño hidráulico e hidrológico, además de los aspectos de estabilización de taludes, del cual aunque ya se desprendieron las condiciones iniciales de distanciamientos y dimensiones, se está en el proceso del diseño estructural respectivo con la información obtenida, aunque se espera que para la presente semana se cuente con información detallada de laboratorio para proceder con los diseños definitivos

Además informa que se está en el desarrollo de las demás especialidades como de informe ambiental y predial, del cual estos ya se encuentran en su totalidad, tan solo se están atendiendo observaciones de forma realizadas por la interventoría.

Se está avanzando respecto al diseño geometrico con las estructuras de pavimento flexible que es ya resultado de la consultoría, faltando ajustar con la estructura de pavimento socializada por el ICCU en cuanto a condiciones de pavimento tipo placahuella

Se informa por parte de Ing. Juan Carlos Aragón director de interventoría que de acuerdo con cronograma de prorroga es necesario continuar actividades de presupuesto, además de los análisis de las estructuras de pavimento

4) Proposiciones y varios

con las nuevas condiciones de conteo vehicular y para poder presentar unas nuevas condiciones para el ICCU, o una revisión de acuerdo con los datos arrojados en el conteo, es posible contar con un acercamiento al iccu en la semana del 27 de enero de 2025

Ing. Juan Carlos Aragón informa que de acuerdo con estas condiciones se podrá avanzar con la presentación al ICCU, y propone se busque una reunión con el ICCU para estas fechas

Anexo 1: Copia Actas Comité

6.2 CONTROL CRONOGRAMA

La interventoría dio aval al Cronograma remitido el 26 de noviembre de 2024, dando cumplimiento a las cláusulas del contrato de consultoría.

Durante la ejecución de la consultoría se evidenció por parte de la interventoria la ejecución de las especialidades que se encuentran en el cronograma, además evidenció que se adelantaron actividades en especialidades adicionales como las siguientes:

- Estudio de hidrología, hidráulica y socavación (en caso que se requiera)
- Informe Plan de Manejo Tránsito

Este estudio se adelanto en el inicio de actividades antes de la fecha contemplada en el cronograma de la consultoría

6.3 CONTROL ESTUDIO TRANSPORTE

Debido a la necesidad de realizar durante este periodo una verificación de las condiciones de tránsito, el contratista de consultoría realizó aforos adicionales en la semana comprendida entre el 15 de enero de 2025 y el 22 de enero de 2025.

De acuerdo con estos nuevos datos se pudo obtener por parte de la consultoría un nuevo acercamiento a las condiciones de tránsito efectivas

Ilustración 3 Tráfico Zona Estudio

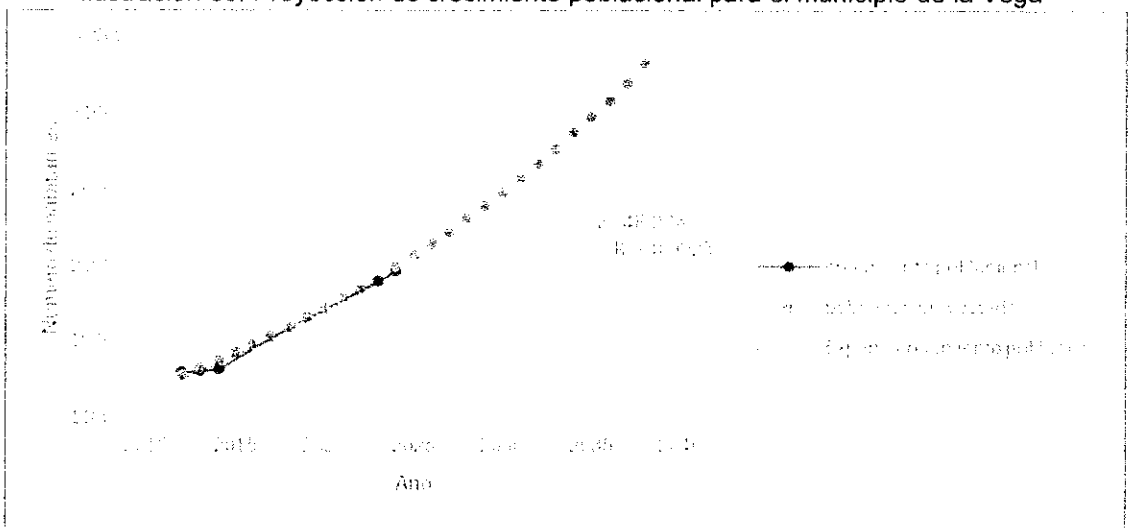


Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

Se presentan los volúmenes de tránsito diario en ambos sentidos para el punto de aforo durante el día respectivo. Se evidencia un 53%-55% de automóviles, 18%-21% de camiones tipo C2P y 11%-13% de camiones C2G.

Ilustración 4 *Proyección Crecimiento Poblacional*

Ilustración 35. Proyección de crecimiento poblacional para el municipio de la Vega



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

Se realiza por parte de la consultoría las proyecciones de crecimiento poblacional de acuerdo con los datos obtenidos en los aforos correspondientes en la zona de intervención, de acuerdo con estas características se procede a realizar los cálculos de Números de Ejes Equivalentes NESE.

Ilustración 5 *Proyección Crecimiento Poblacional*

Tabla 14. Numero de ejes equivalentes de 8.2 toneladas de 5, 10 y 20 años

AÑO	TPD	TRANSITO ANUAL	AUTOS	COLECTIVO	BUS GRANDE	CAMIONES	NUMERO DE EJES EQUIVALENTES / CARRIL DE DISEÑO											NUMERO DE EJES EQUIVALENTES TOTALES	NUMERO DE EJES EQUIVALENTES TOTALES ACUMULADOS
							COLECTIVO	BUS GRANDE	CAMIONES					CONSTRUCCION					
									C-2P	C-2G	C3	C4	C5	C3					
2025	988	360 499	239 323	21 989	8 220	90 967	4 574	4 274	41 030	38 307	596	0	0	6 065				94 906	179 516
2032	153 2	559 252	371 269	34 112	12 751	141 120	7 095	6 631	63 551	59 519	925	0	0					137 821	1 208 105

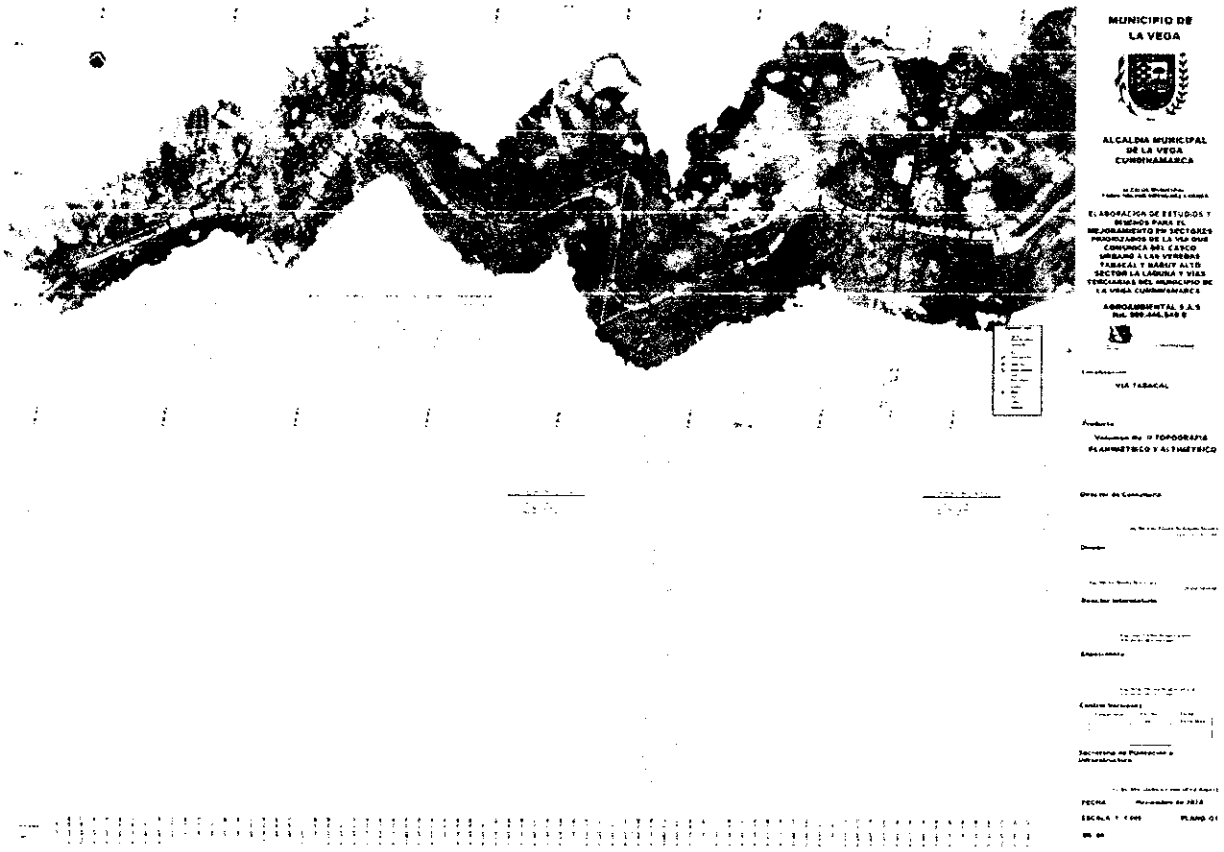
Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

Las condiciones de tránsito se ajustaron y verificaron con los nuevos conteos realizados en el mes de enero de 2025, esto sin llegar a afectar de manera ostensible los resultados característicos para la proyección del tránsito, además se debe considerar que para las épocas de inicio de año se cuenta con un periodo vacacional en el que existe una disminución del tráfico pesado en la zona.

6.4 CONTROL ESTUDIO TOPOGRAFÍA

De acuerdo con estas condiciones de levantamiento topográfico que se realizaron durante el 2024, la consultoria procede a realizar la estructuración de la planimetría con los resultados obtenidos:

Ilustración 6 *Planos Topográficos*



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

***Ilustración** 7 Plano Topográfico*



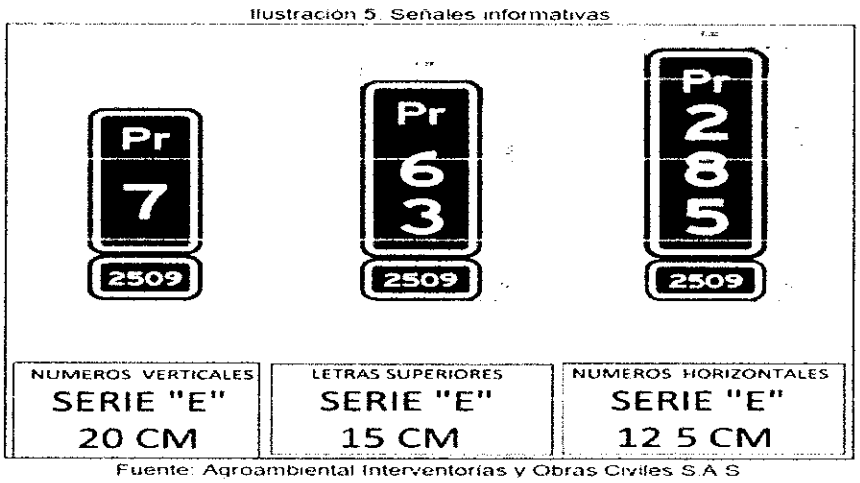
Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

Se realizan los perfiles topográficos de acuerdo con las condiciones actuales como insumo esencial para la ejecución de las demás especialidades.

6.5 CONTROL ESTUDIO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL

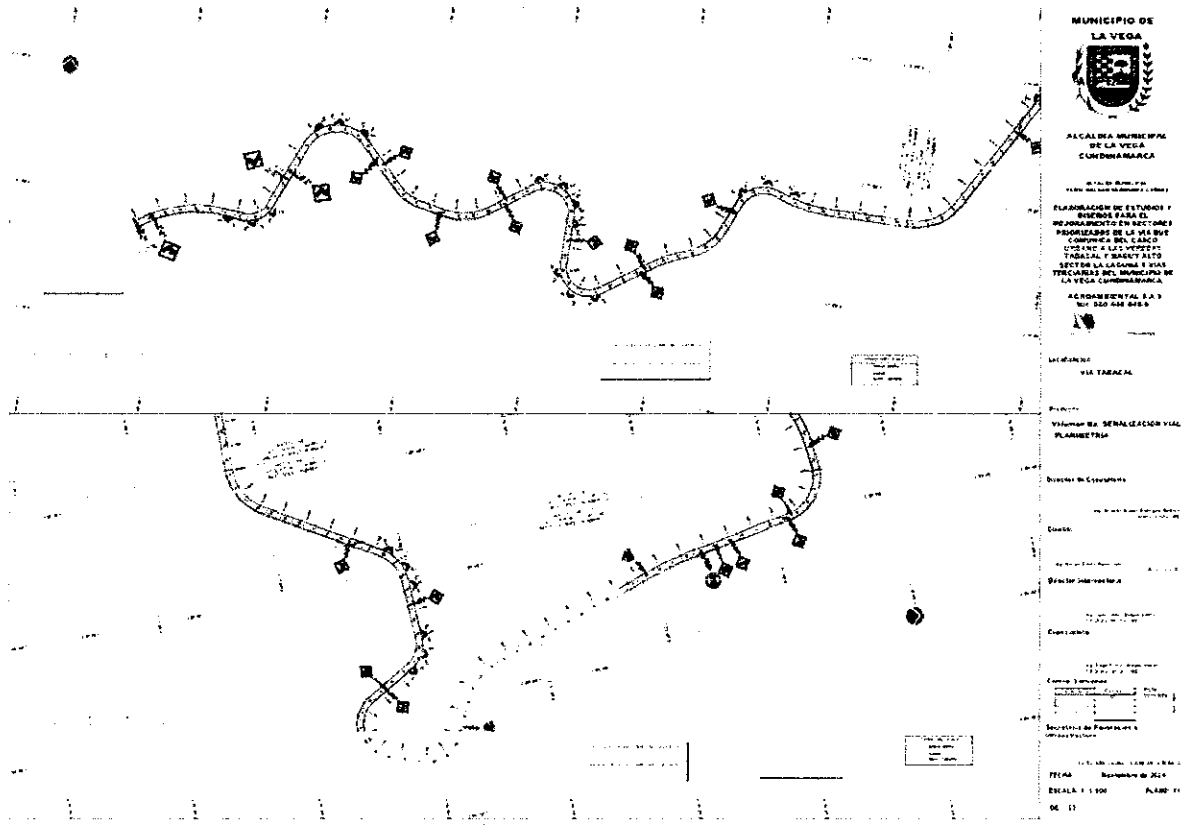
De acuerdo con el análisis respectivo para la zona de estudio y con las condiciones actuales, se realiza el análisis por la consultoría par la señalización que hará parte de los tramos de intervención

***Ilustración 8** Señales Informativas*



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

Ilustración 9 *Plano Señalización*



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

Contando con estas características de los estudios de señalización se pudo establecer por parte de la consultoría las señales que harían parte del corredor vial con las condiciones de velocidad máxima permitidas que se analizan a la fecha.

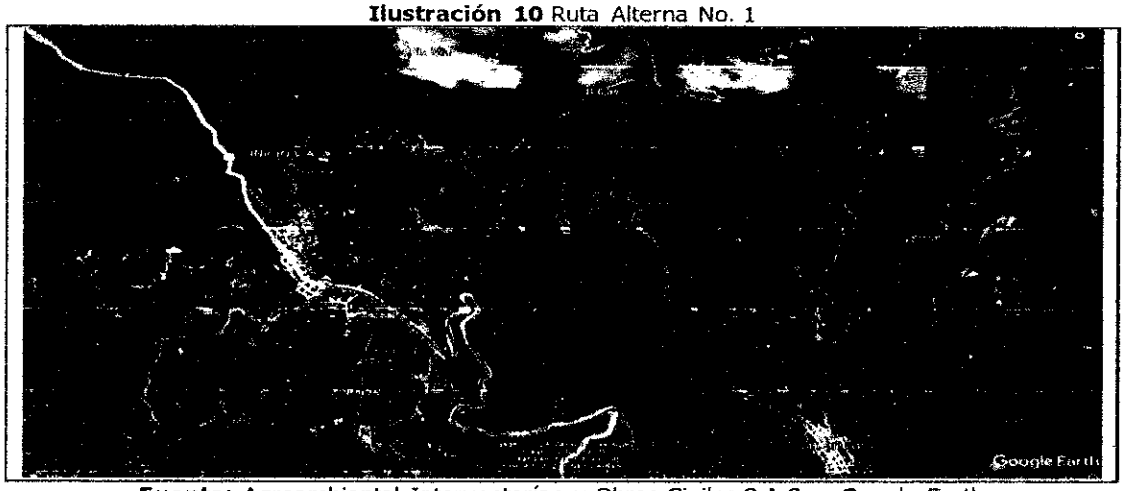
Se evidencia por parte de la interventoría que dentro de la ejecución de esta señalización no se cuenta con barreras metálicas, de acuerdo con las condiciones de la vía.

6.6 CONTROL ESTUDIO INFORME PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

Dentro del análisis que se tiene para el PMT (Plan de Manejo de Tránsito) y de acuerdo con las condiciones que se verifican necesarias en el caso de realizar un cierre total de la vía por razones constructivas, se cuentan con dos rutas alternas definidas por la consultoría, como se evidencia en el documento.

Ilustración 10 Rutas Alternas PMT

Ilustración 10 Ruta Alterna No. 1



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S. – Google Earth

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

En esta ruta alterna No. 1 se cuenta con un desplazamiento total de 23.7 km para evitar transitar por las zonas de intervención de la vía.

Además se dio una ruta No. 2 por la consultoría, en el que se menciona la siguiente ruta :

Ilustración 11 Rutas Alternas PMT

Ilustración 14 Ruta Alterna No. 2



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S. – Google Earth

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

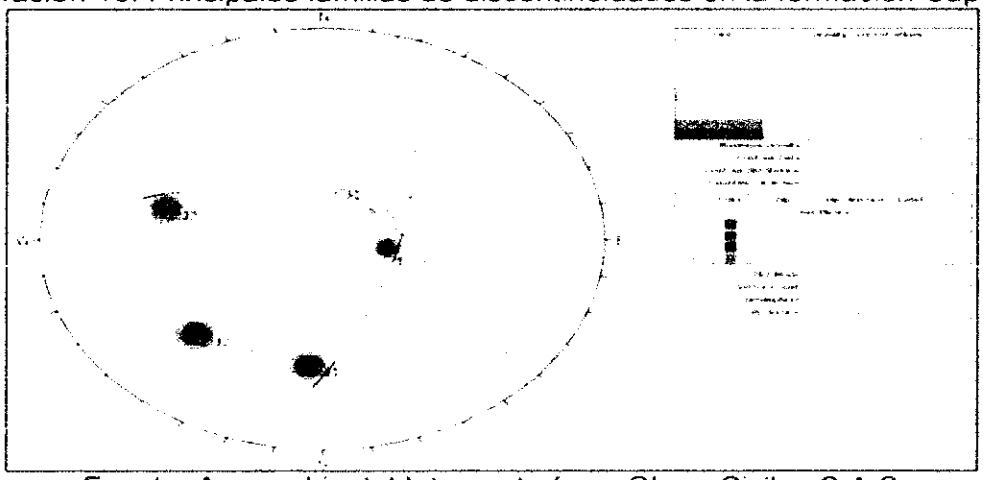
Esta ruta presentada hace uso de la inicialmente planteada y en la ruta No. 1, sin embargo hace un desvío unos metros antes para dirigir hacia el norte y poder dar uso de la vía existente.

6.7 CONTROL ESTUDIO GEOLOGÍA

Para el presente periodo se realizan avances por parte del contratista de consultoría en la especialidad de geología donde se muestran los aspectos de los rangos de pendientes, morfología presente en la zona de estudio, además de descripciones de las principales fallas en la formación que se encuentra la zona de estudio.

Ilustración 12 *Familias Discontinuidades*

Ilustración 16. Principales familias de discontinuidades en la formación Capotes



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Ilustración 13 *Comparación Macizo rocoso*

ustración 19. Comparación del macizo rocoso con la morfología de los bloques (ISRM, 1981)

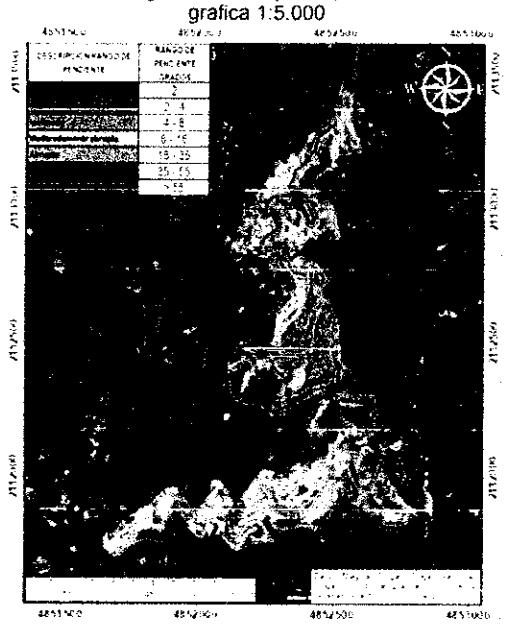


Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Ilustración 14 *Mapa Pendiente Zona Estudio*

Ilustración 24. Representación cartográfica del mapa de pendiente de la zona de estudio. Escala grafica 1:5.000



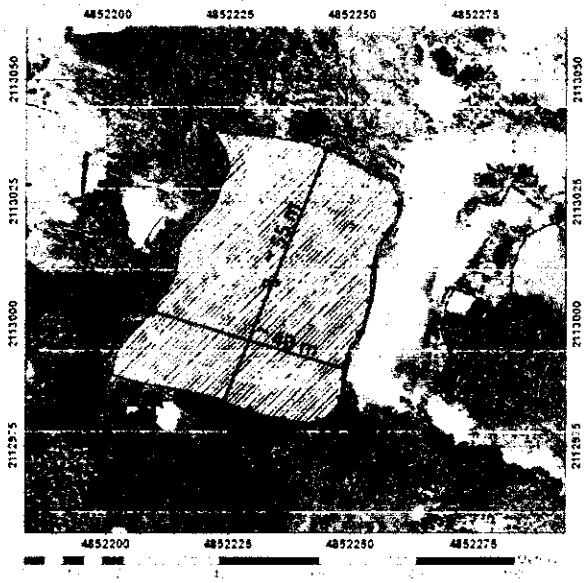
Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Con las condiciones en cada zona de la vía se realizan las descripciones de las características que identifican los movimientos morfológicos o deformaciones existentes.

Ilustración 15 *Zona Deformaciones*

Ilustración 45. Panorámica de la zona con presencia de deformaciones en la banca, hundimientos

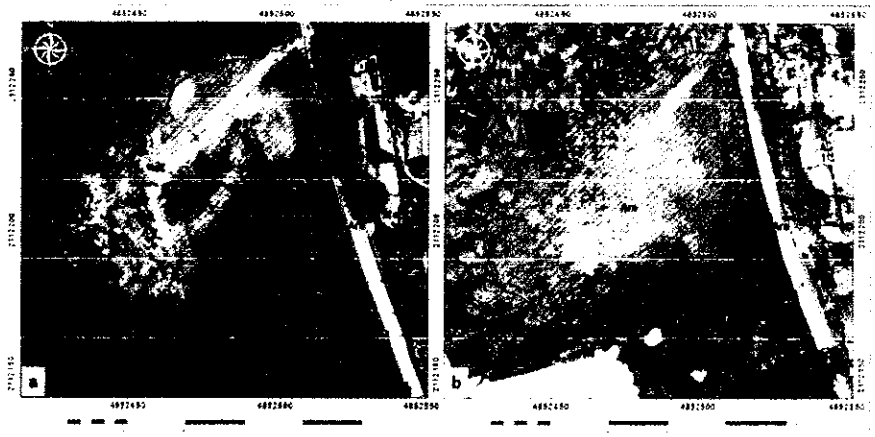


Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Ilustración 16 *Zona depósitos Escombros*

Ilustración 30. a) imagen de 2023/05/07, donde se indica la deposición de escombros. b) imagen del 2024/10/16, estado actual del sector



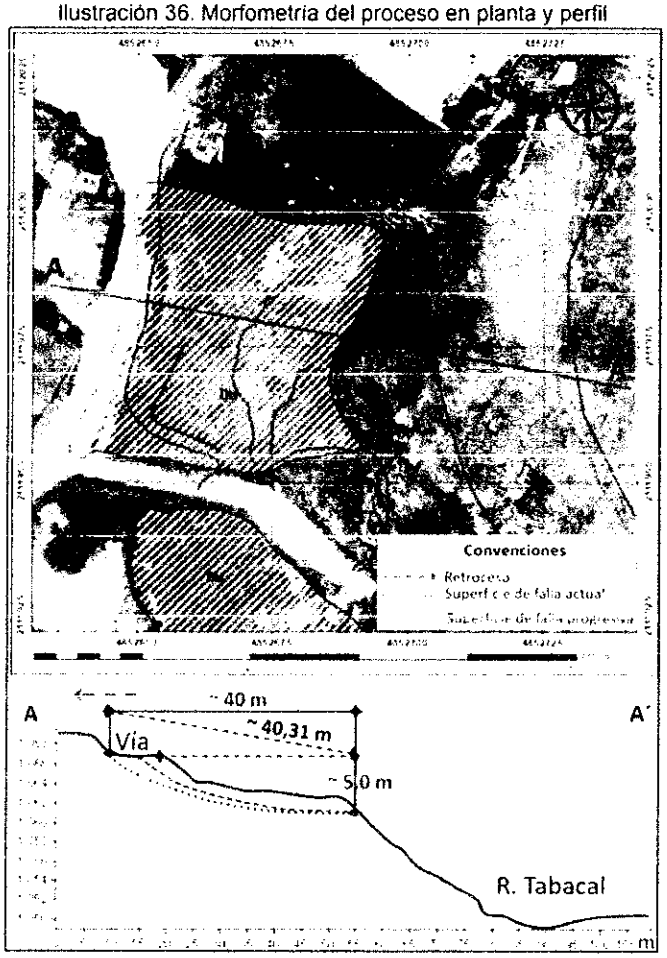
Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Se analizan las zonas de falla en los lugares más comprometidos

Ilustración 17 *Procesos Morfodinamicos*

Ilustración 36. Morfometria del proceso en planta y perfil



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

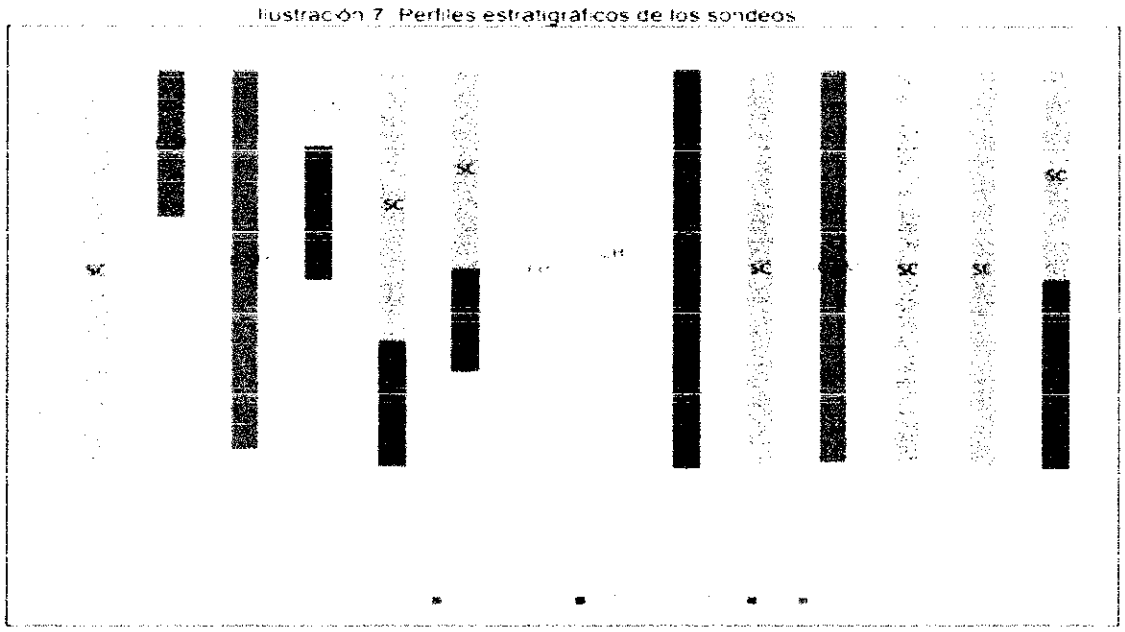
Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

6.8 CONTROL ESTUDIO SUELOS

Al realizarse los estudios de suelos pertinentes, el consultor avanzo con la ejecución de actividades en cuanto a la obtención de ensayos de las muestras obtenidas directamente del sector de estudio.

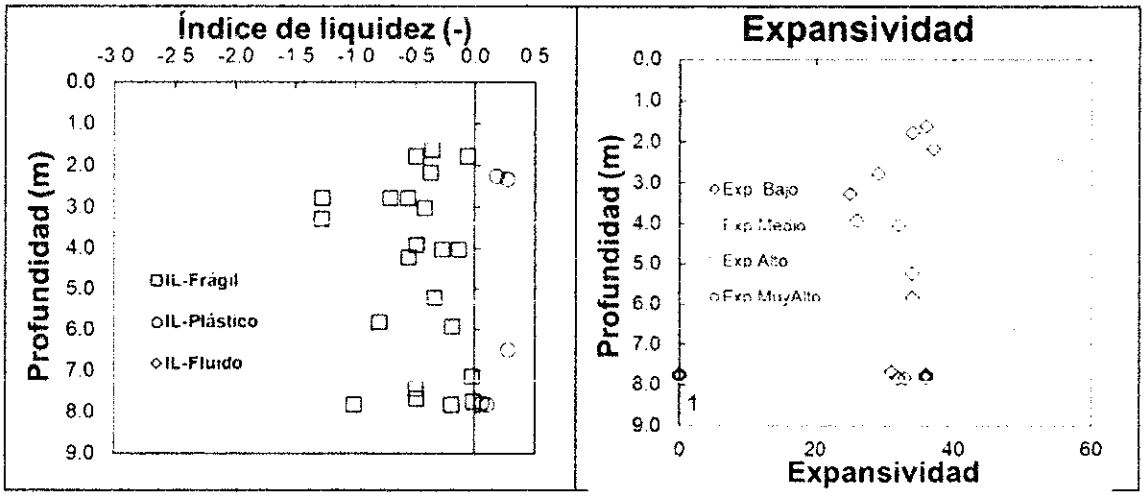
De acuerdo a lo anteriormente mencionado, se realizan las caracterizaciones pertinentes de perfiles estratigráficos de los sondeos obtenidos, encontrando lo siguiente:

Ilustración 18 *Estratigrafía Suelos*



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Ilustración 19 *Índices Suelos*



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Para la zona de estudio se realizan los siguientes apiques, que cuentan con las coordenadas respectivas para el análisis del tramo vial.

Ilustración 20 *Localización Apiques*

Tabla 3. Coordenadas de los Apiques

Id	Profundidad (m)	Abscisa	Localización	Norte	Este
AP-1	0.65	0+000	costado oriental	5.010.365	-74337502
AP-2	0.75	0+500	Costado occidental	5.010.476	-74333906
AP-3	0.65	1+100	costado oriental	5011947	-74330242
AP-4	0.6	1+500	Costado occidental	5015286	-74331385
AP-5	0.48	2+000	costado oriental	5015852	-74332757
AP-6	0.6	2+500	Costado occidental	5018072	-74331935
AP-7	0.7	3+000	costado oriental	5021020	-74332933
AP-8	0.6	3+500	Costado occidental	5022201	-74332453
AP-9	0.4	4+000	costado oriental	5024536	-74330744
PDC-1	0.5	0+250	Hombro de la vía	5.010.779	74.335.613
PDC-2	0.5	0+750	Hombro de la vía	5.011.121	-74332286
PDC-3	0.5	1+250	Hombro de la vía	5013027	-74330334
PDC-4	0.5	1+750	Hombro de la vía	5015560	-74333322
PDC-5	0.5	2+250	Hombro de la vía	5017141	-74331886
PDC-6	0.5	2+750	Hombro de la vía	5019786	-74332464
PDC-7	0.5	3+250	Hombro de la vía	5020822	-74332021
PDC-8	0.5	3+750	Hombro de la vía	5023813	-74330927
PDC-9	0.5	4+126	Hombro de la vía	5025095	-74329832

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

En cuanto al capitulo de los estudios de suelos es importante mencionar el hecho de que existen inconvenientes para la entrega de una información de los ensayos debido a cierres por épocas decembrinas.

Estos ensayos faltantes son necesarios para completar la información del estudio de geología y el diseño de pavimentos, sin embargo esta tan solo es una parte de las condiciones que propiciaron la prorroga del contrato de consultoría.

6.9 CONTROL ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES

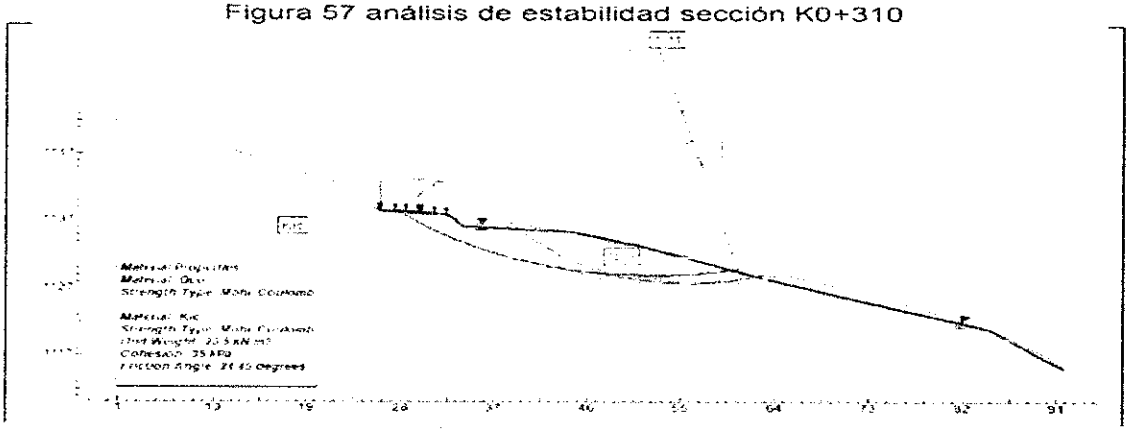
Toda vez que se realizaron las actividades correspondientes a la caracterización geotécnica en el tramo vial intervenido, se realiza por parte de la consultoría los análisis de estabilidad para la zona intervenida:

De acuerdo con estos análisis de estabilidad se llegó a la conclusión de que para no intervenir zonas adyacentes a la vía sino de tan solo mantener los paramentos existentes se debe realizar confinamientos mediante estructuras de contención como claveteos

"K0+310, se analiza la condición de falla superficial <5m, calibrando el punto de entrada del mecanismo de falla a factores de seguridad marginales, el tratamiento de estabilización corresponde al claveteo con pilotes de diámetro 0.40m @1.20m y 8.0m de longitud"[1]

***Ilustración 21** Análisis Estabilidad k0+310*

Figura 57 análisis de estabilidad sección K0+310



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Se calibran las superficies de falla para las zonas inestables dentro de la zona de intervención o estudio respectivo, así como se muestra en la siguiente ilustración:

***Ilustración 22** Análisis Estabilidad*

Tabla 11 coeficientes de presión de tierras y cálculo de empujes sección H:6m

$Ka = \frac{\cos^2(\Phi-\theta)}{\cos^2(\theta)\cdot\cos(\delta+\theta)\cdot\left[1+\sqrt{\frac{sen(\delta+\Phi)\cdot sen(\Phi-\beta)}{\cos(\delta+\theta)\cdot\cos(\theta-\beta)}}\right]^2}$	γ=16.5kN/m³ β=0.0° ϕ=22° δ=14.7° θ=0.0° Ψ=9.7° Kh=0. 17g Kv=0.017g	Ka=0.45
$Kae = \frac{\cos^2(\Phi-\theta-\Psi)}{\cos(\Psi)\cdot\cos^2(\theta)\cdot\cos(\delta+\theta+\Psi)\cdot\left[1+\sqrt{\frac{sen(\delta+\Phi)\cdot\cos(\Phi-\beta-\Psi)}{\cos(\delta+\theta+\Psi)\cdot\cos(\beta-\theta)}}\right]^2}$		Kae=0.563

$\sigma_v = 16.5\frac{kN}{m^3}*3m = 49.5\frac{kN}{m^2}$ Ec.1	$\sigma_h = 49.5\frac{kN}{m^2}*0.45 = 22.3\frac{kN}{m^2}$ Ec.2
$H = 22.3\frac{kN}{m^2}*3m*\frac{1}{2} = 33.4\frac{kN}{m}$ Ec.3	$Hu = 33.4\frac{kN}{m}*1.2m = 40.0kN$ Ec.4
$Mu = 40.0*1.0m = 40kN$*m Ec.5	Análisis en condición estática
$\sigma_v = 16.5\frac{kN}{m^3}*3m = 49.5\frac{kN}{m^2}$ Ec.1a	$\sigma_h = 49.5\frac{kN}{m^2}*0.563 = 27.86\frac{kN}{m^2}$ Ec.2a
$H = 27.86\frac{kN}{m^2}*3m*\frac{1}{2} = 41.8\frac{kN}{m}$ Ec.3a	$Hu = 41.8\frac{kN}{m}*1.8m = 50.1kN$ Ec.4a
$Mu = 50.1kN*1m = 50.1kN$*m Ec.5a	Análisis en condición seudo-estática

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

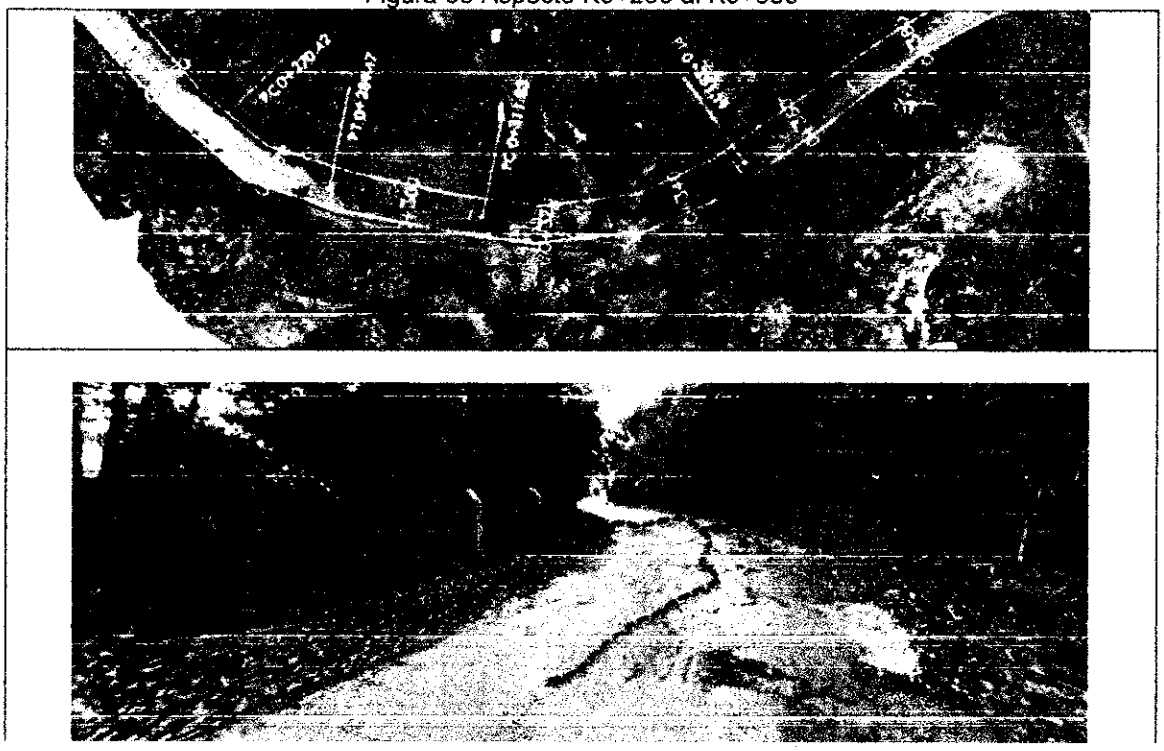
Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

[1] Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes - Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

Estas características de fallas se analizan dentro del documento y que fueron discutidas dentro de las mesas de trabajo realizadas con la interventoría, se presentan condiciones como las presentadas en la siguiente ilustración:

Ilustración 23 *Zonas de falla*

Figura 35 Aspecto K0+290 al K0+380



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Para la zona de la estructura existente se realizó una verificación de las condiciones de socavación, por lo que se llegó a la conclusión de realizar una protección de la zona como se menciona en el documento de la consultoría:

> *"Si bien el puente se encuentra indemne a las condiciones del flujo del agua, se aprecia un proceso de socavación local en el muro de acompañamiento en comento, al respecto se recomienda realizar un recalce en concreto ciclópeo de dicha estructura al menos 1m por debajo del nivel actual del rio. Este refuerzo en los elementos del estribo solo corresponderá a un revestimiento en concreto de los gaviones para repotenciarlos y evitar su degradación, en ningún caso se recomienda la reconstrucción de estos elementos de protección."*[2]

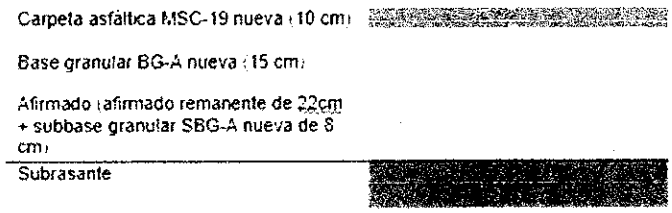
[2] Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes - Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

6.10 CONTROL ESTUDIO GEOTÉCNICO Y PAVIMENTOS

De acuerdo con las condiciones encontradas a la fecha y teniendo en cuenta los análisis correspondientes a los resultados de los laboratorios, además de las condiciones de la subrasante de la vía se encuentran las siguientes condiciones:

Ilustración 24 *Perfil Estructura Vía Diseño Tipo 1*

Ilustración 11. Estructura de pavimento flexible para tratamiento tipo 1



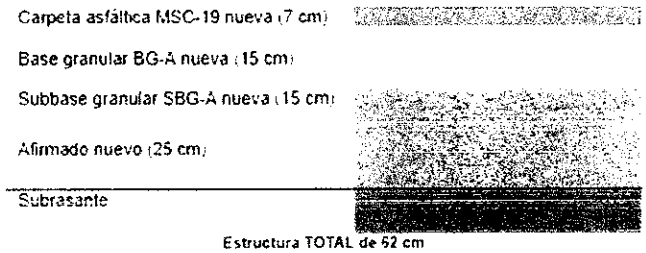
Fuente Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Este tratamiento consiste en la sustitución total de la capa asfáltica actual. Según el material granular remanente de la estructura existente, el percentil 85 del espesor es de 22 cm, por lo que se utilizará como parte de la capa de afirmado en la nueva estructura de pavimento, complementándose con 8 cm de subbase granular. Este tipo de tratamiento está destinado a áreas con un leve daño superficial en la capa de rodadura, que no comprometen la integridad estructural del pavimento.

Ilustración 25 *Perfil Estructura Vía Diseño Tipo 2*

Ilustración 13 Estructura de pavimento flexible para tratamiento tipo 2



Fuente Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

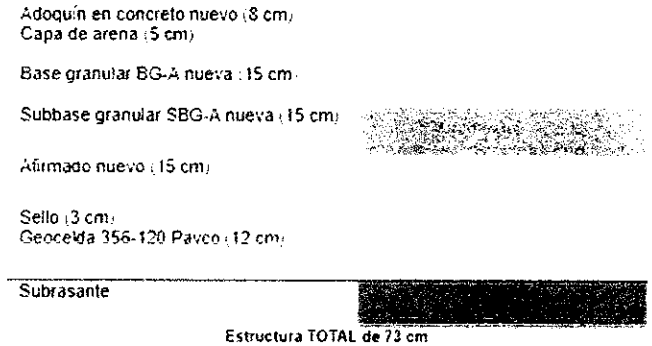
Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

El tratamiento incluye la sustitución completa de la capa asfáltica y de las capas granulares. Se propone una capa de rodadura con MSC-19, seguida de una capa base granular BG-A y una subbase granular SBG-A. Este tipo de intervención está diseñado para áreas con defectos estructurales graves (fisuras longitudinales, media luna, fisuras transversales, piel de cocodrilo, baches) que afectan la funcionalidad para el tránsito vehicular, o

en zonas donde se observa exposición, contaminación e infiltración en las capas de materiales granulares existentes.

Ilustración 26 *Perfil Estructura Vía Diseño Tipo 3*

Ilustración 15 Estructura de pavimento flexible para tratamiento tipo 3



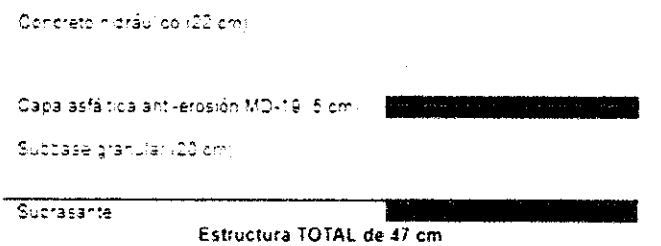
Fuente Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Debido a las características de la zona vial y a las condiciones de presentación del proyecto ante el ICCU, se evaluó por parte de la consultoría una estructura de pavimento inicial formada de la siguiente manera:

Ilustración 27 *Perfil Estructura Vía Diseño Pavimento Rígido*

Ilustración 22 Alternativa de estructura de pavimento rígido



Fuente Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

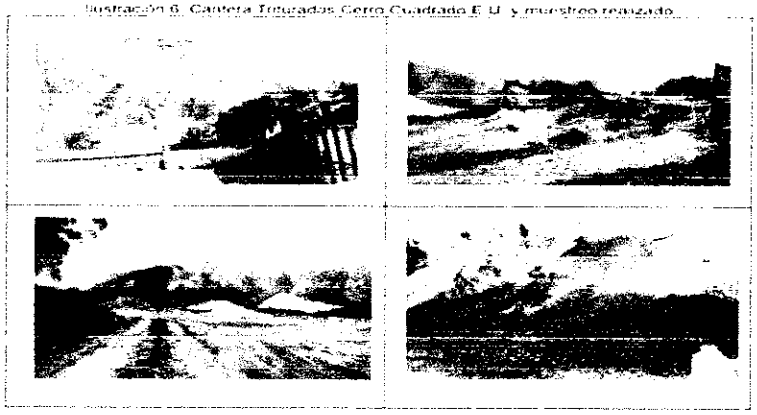
Esto en búsqueda de adaptarse a los parámetros de presentación del departamento de Cundinamarca, además de haber hecho un ajuste con concreto ciclópeo, sin embargo, de acuerdo con lo manifestado por parte del ICCU, este tipo de estructura no es viable para la presentación del proyecto.

De acuerdo con estas condiciones se realizará por parte del contratista de consultoría los análisis respecto a placahuella.

6.11 CONTROL ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES

El contratista de consultoría realizó el análisis respectivo de las zonas para la distribución de materiales granulares más cercanos a la zona de intervención, de donde se obtuvieron los siguientes registros fotográficos:

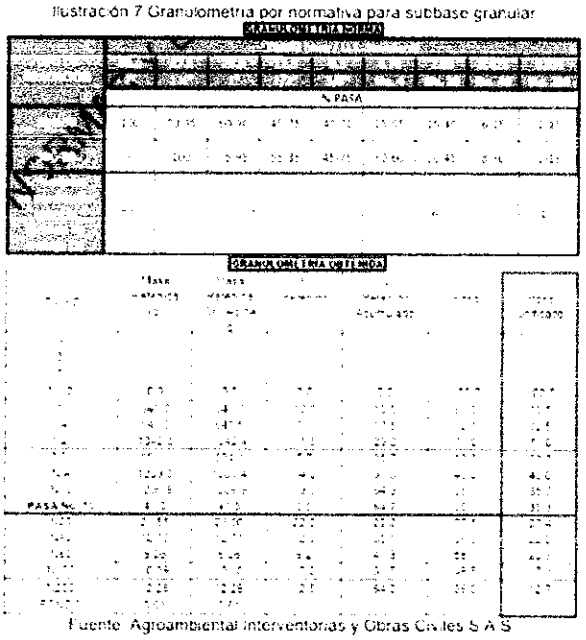
Ilustración 28 *Perfil Estructura Vía Diseño Tipo 3*



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Para estos materiales se realizan caracterizaciones básicas de donde se obtienen los siguientes datos

Ilustración 29 *Características Suelos Cantera*



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Estas características de materiales granulares y de asfalto para la zona de intervención se muestran en el documento correspondiente con los datos pertinentes.

Ilustración 30 *Informes Material Canteras*

Tabla 9. Información obtenida

FUENTE DE MATERIAL	MATERIAL	ENSAYOS	LABORATORIO
CERRO CUADRADO	SUB-BASE GRANULAR	Limites, azul de metileno, granulometria, equivalente de arena, CBR, angularidad de finos, proctor	LABORATORIO GREGORIO ROJAS
CERRO CUADRADO	BASE GRANULAR	Angularidad de finos, CBR, micro-deval, equivalente de arena, maquina de los angeles, limites, ensayo de azul de metileno, proctor, granulometria	LABORATORIO GREGORIO ROJAS
CERRO CUADRADO	AGREGADOS	Valor de 10% de finos, particulas fracturadas,maquina de los angeles, granulometria, terrones de arcilla y particulas deleznables, sulfato desodio, micro-deval, pulimentos	LABORATORIO GREGORIO ROJAS

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

6.11.1 CONTROL ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN (EN CASO QUE SE REQUIERA)

Para el análisis hidráulico se realiza el estudio de acuerdo con la información hidrometeorológica, se presentan los registros de precipitación máximas que se encuentran en la zona del proyecto.

Ilustración 31 *Registro Precipitación Mensual*

Tabla 5. Registros de precipitación máxima mensual en 24 horas estación EL ACOMODO [23065160].

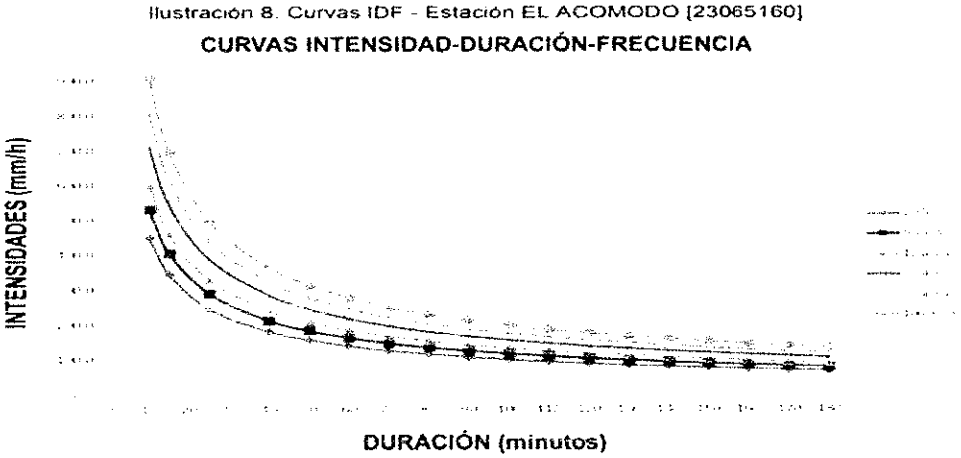
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2000									44.9	144.9	126.6	124.5	144.9
2001	204.5	187.3	214.1	38.8	150.1	137	77.1	10.9	69	107.1	117.6	89.8	214.1
2002	44.5	74.9	60.7	146.7	0			4	20.5	90	42.2	259.1	259.1
2003	238.8	139.1	88.5	283.5	68.2			19.4	160.7	299.4	367.6	114.4	367.6
2004	182.7	233.6	175.3	300.6	314.1	21.1	85.5	12.7	122.3	269.4	274.7	253.1	314.1
2005	291.3	483.7	126.9	133.4	31.2	3.8	12.7	131.5	120.7	333.5	303	255.6	483.7
2006	19.9	0	0	240.3		120.2							240.3
2007	132.5	61	227.8	225.4	240.1	47.8	40.4	73.5	93.6	240.1	115.9	138	240.1
2008	233.1	322.9	227	283		55.7	83.4	163.2	113.9	304	471.8	293	471.8
2009	150.4	197	246.1	207.8	122	68.9	30	35.1	35	231.2	257.2	136.5	257.2
2010	36.9	210.8	41.3	249.2	279.6	96	237.5	70.8	192.8	250.2	480.1	248.5	480.1

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Esta información de precipitación es necesaria para efectuar las proyecciones de lluvias en el periodo de diseño establecido dentro de la consultoría por lo que se tienen curvas de Intensidad – Duración- Frecuencia

Ilustración 32 *Curvas Intensidad Duración y Frecuencia*

Ilustración 8. Curvas IDF - Estación EL ACOMODO [23065160]



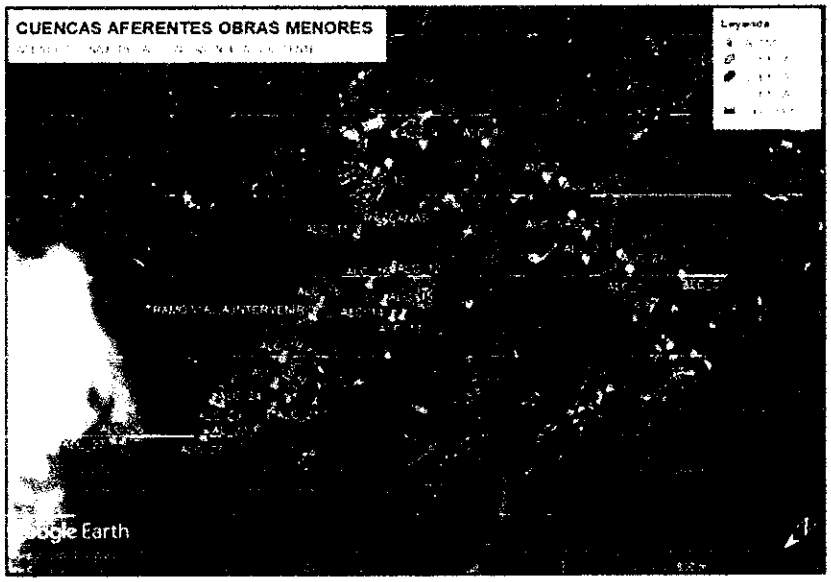
Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Con los datos históricos y proyecciones respectivos y de acuerdo con las áreas de las cuencas aferentes a cada estructura analizada se pueden obtener los datos para la ampliación o conservación de la estructura existente:

Ilustración 33 Cuencas Aferentes Obras Transversales

Ilustración 9. Cuencas aferentes obras transversales menores



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Ilustración 34 Resumen Obras Transversales

Tabla 28. Resumen de obras de drenaje transversal existentes y propuestas

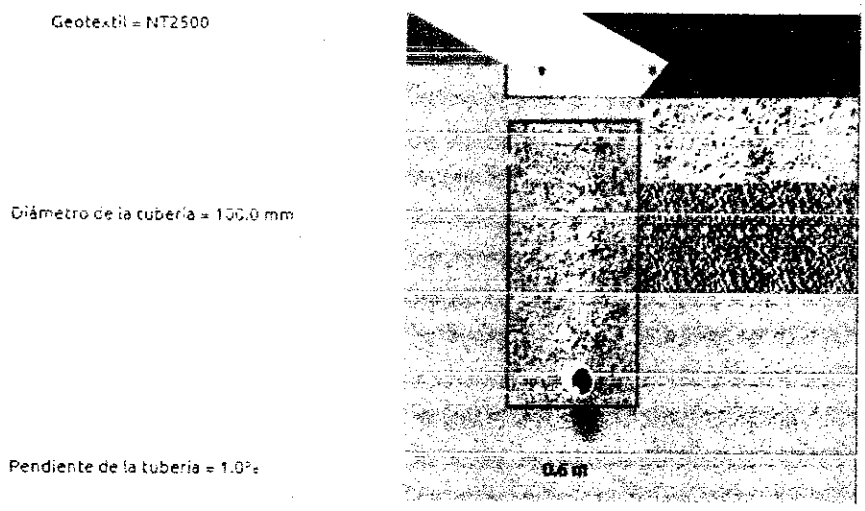
Hoya	Obra	abscisa	Obra existente	Obra proyectada	Observaciones
A0	ALC_0	K 00+000.00	alcantarilla Ø36"		Alcantarilla existente de diámetro ϕ36" suficiente hidráulicamente, en buen estado
A1	ALC_1	K 00+014.71	Bloqueada		Alcantarilla bloqueada sin posibilidad de habilitar.
A2	ALC_2	K 00+093.13	alcantarilla Ø36"	**Box 1.5mx1.0m**	Alcantarilla de Ø36" con insuficiencia hidráulica. Se requiere reemplazo por box culvert
A3	ALC_3	K 00+202.39	alcantarilla Ø36"		Alcantarilla existente de diámetro ϕ36" suficiente hidráulicamente, en buen estado
A4	ALC_4	K 00+261.63	alcantarilla Ø36"		Alcantarilla existente de diámetro ϕ36" suficiente hidráulicamente, en buen estado
A5	ALC_5	K 00+330.86	alcantarilla Ø24"	alcantarilla Ø36"	Alcantarilla existente de diámetro ϕ24" suficiente hidráulicamente, se reemplaza a Ø36" por cumplimiento normativo
A6	ALC_6	K 00+507.49	alcantarilla Ø24"	alcantarilla Ø36"	Alcantarilla de Ø24" con insuficiencia hidráulica. Se requiere reemplazo por alcantarilla de Ø36"
A7	ALC_7	K 00+546.80	alcantarilla Ø36"		Alcantarilla existente de diámetro ϕ36" suficiente hidráulicamente, en buen estado
A8	ALC_8	K 00+818.12	alcantarilla Ø24"	alcantarilla Ø36"	Alcantarilla de Ø24" con insuficiencia hidráulica. Se requiere reemplazo por alcantarilla de Ø36"

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Se realiza el resumen de las estructuras que deben efectuarse en la zona intervenida de acuerdo con las necesidades hidráulicas de la vía.

En las condiciones actuales se debe efectuar una ampliación de algunas estructuras, pasando de una alcantarilla de 36" a estructuras de box culvert de 1.5 m x 1.0 m.

Ilustración 35 Sección Transversal Filtro



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

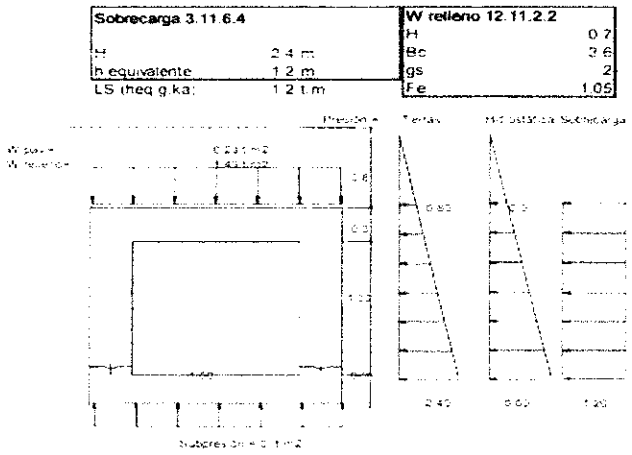
Además, por las condiciones hidrológicas y de precipitación en la zona de intervención se hace necesario contar con un filtro longitudinal en zonas especificas del tramo para el manejo de las aguas y no afecten la estructura de la vía.

6.11.2 CONTROL ESTUDIO Y DISEÑOS DE ESTRUCTURAS

Toda vez que se hace necesario que las estructuras de contención, box culverts y demás aplicables dentro de la funcionalidad del proyecto deben contar con un estudio adecuado, este se efectuó con las condiciones y estándares necesarios estiuplados dentro de la normatividad legal vigente.

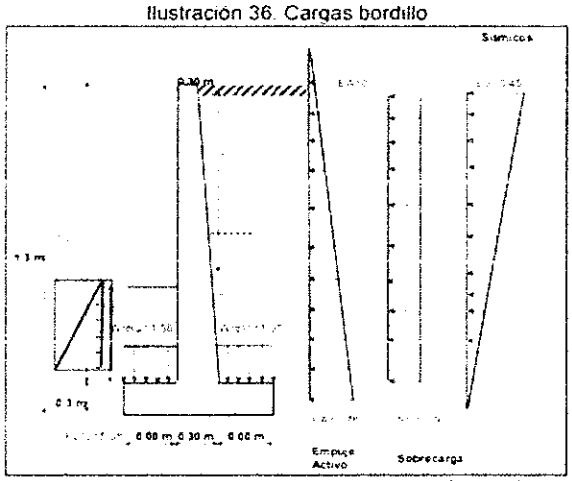
Por esta razón se presentó la ejecución de los diseños de estructuras como se muestra en las ilustraciones:

Ilustración 36 Muros Box Culvert



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Ilustración 37 Muros Box Culvert

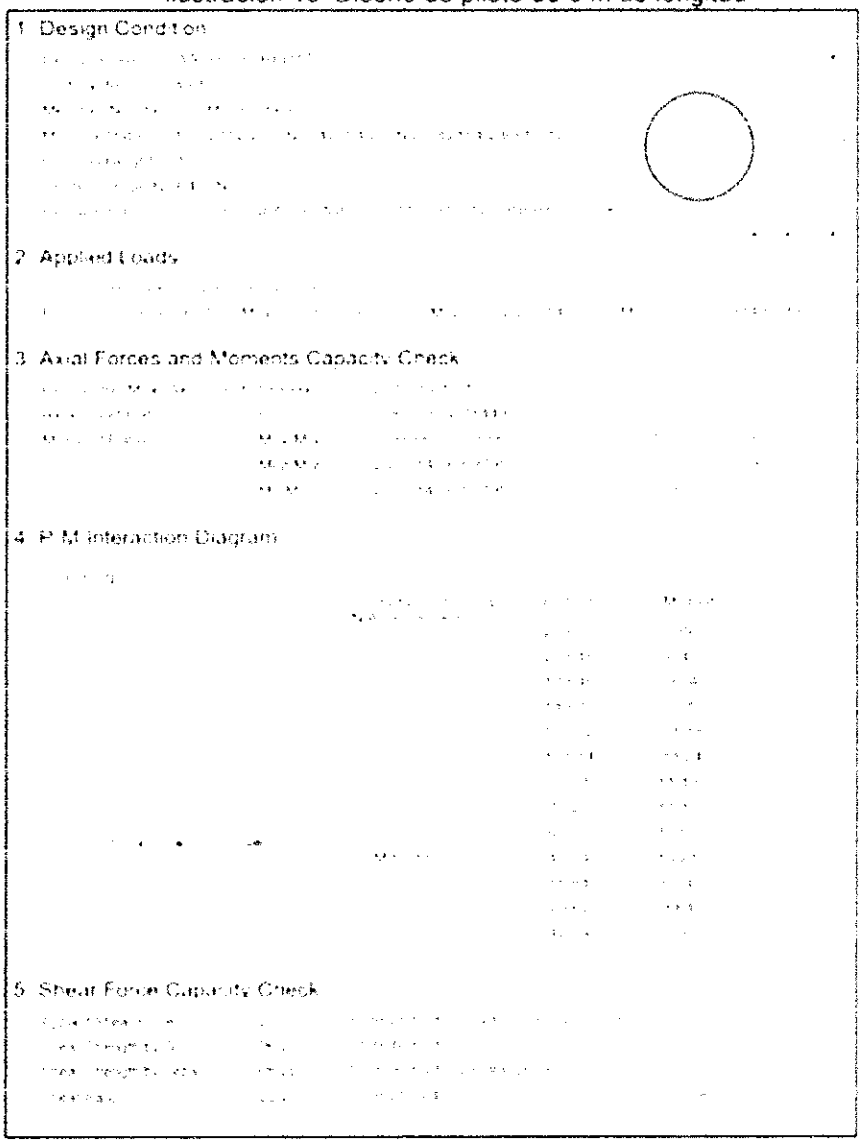


Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

Ilustración 38 Análisis Diseño Pilotes

Ilustración 19 Diseño de pilote de 6 m de longitud



Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S A S

Fuente: Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S

6.12 CONTROL Y SEGUIMIENTO DE EQUIPOS

En la topografía realizada en la longitud de la vía se evidenció la implementación de los siguientes equipos:

- Dos receptores GNSS (Efix C5) con sus respectivos accesorios.
- Una camioneta
- Herramienta menor (masetas, machetes, radios de comunicación etc.).

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Los aspectos administrativos que se han desarrollado durante la ejecución del contrato abarcan de forma general los siguientes aspectos:

- Suscripción de actas contractuales.
- Actualización de pólizas.
- Solicitud de aprobación de pólizas actualizadas.
- Solicitud y revisión de documentación inicial.
- Programación y asistencia de comités semanales.
- Concertación y participación en mesas de trabajo con la consultoría.
- Solicitud y revisión de entregables.
- Elaboración de informes de revisión.
- Radicación de correspondencia oportuna a la consultoría y la supervisión.
- Elaboración y entrega de informes semanales y mensuales de interventoría.

7.1 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA Y EMITIDA

Tabla 14 *Relación de correspondencia recibida*

REMITENTE	OFICIO No.	FECHA RADICADO	MEDIO	ASUNTO
Interventoría	CTO -280-2024-001	27/11/2024	Físico	Aval Hojas De Vida Contrato Consultoría No. C-Consult-No. 274-2024
Interventoría	CTO -280-2024-002	15/01/2025	Físico	Solicitud Modificatorio Forma De Pago Contrato De Consultoría No. C-Consult-No. 274-2024
Interventoría	CTO -280-2024-003	15/01/2025	Físico	Aval Solicitud Prorroga No. 1 Contrato De Consultoría No. C-Consult- No. 274-2024
Interventoría	CTO -280-2024-004	15/01/2025	Físico	Solicitud Prorroga No. 1 Contrato De Interventoría No. C-Consult- No. 274-2024

Fuente: *Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S*

Anexo 2. *Correspondencia de consultoría, interventoría, Alcaldía y/o terceros en original.*

7.2 PLAN QHSE DE INTERVENTORÍA

La interventoría ha realizado el pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales del personal mínimo relacionado en la propuesta y de los profesionales de apoyo que se están desempeñando diariamente en el proyecto.

Anexo 3. *Certificación de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales de interventoría.*
Anexo 4. *Control de aportes de seguridad social del contratista de interventoría (planillas).*

8. CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y/O SUGERENCIAS

El Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S dando cumplimiento a sus obligaciones presenta las recomendaciones y conclusiones que se encontraron sobre los documentos entregados por el contratista consultor, la ejecución del proyecto y la logística de las actividades contractuales.

8.1 TÉCNICAS

La interventoría ha realizado la revisión de la totalidad de los avances presentados a la fecha por la consultoría de las áreas: Topografía, Plan de Manejo de Tránsito, Estudio de Suelos, Geología, y afines en general y ha realizado las respectivas observaciones, recomendaciones según corresponda a través de los diferentes informes emitidos atreves de los comunicados y atreves de los diferentes comités de seguimiento y vigilancia que se llevan a cabo.

La interventoría, continua a través de sus profesionales la revisión de los diseños en general e información que ha suministrado el contratista de consultoría. Revisiones las cuales están basadas en normatividad vigente nacional, de acuerdo con el área de revisión. Asi mismo estas revisiones se han realizado y emitido con diligencia, con el fin de que las actividades del Consultor no se obstaculicen.

La interventoría ha ejecutado cada una de las actividades técnicas, administrativas, ambientales, contables, de seguridad y financieras hasta donde lo establecen las obligaciones contractuales del contrato de interventoría C-INTERV-280-2024.

Se han realizado mesas de trabajo para la revisión de los diseños respectivos, sin embargo, para los diseños de la estructura de pavimento hasta el momento se deben efectuar los análisis pertinentes acorde a las reuniones que se establezca con la entidad ante la que se buscan los recursos correspondientes de financiación del proyecto, en este caso el ICCU.

Se realiza por parte de la consultoría un nuevo aforo de vehículos para poder corroborar y contar con una gama más amplia de datos que permitan la ejecución de una placahuella.

Se han realizado acercamientos en pavimento rígido tipo MR, sin embargo, de acuerdo con los lineamientos del ICCU para presentación de proyectos, estos no se pueden presentar de esta manera, sino que deben alinearse a espesores bajos y resistencias en concreto, rondando valores de 3500 psi.

Contando con el análisis hidráulico se socializaron las condiciones que dan paso a una necesidad de realizar cambio de estructuras de alcantarillas de 36" a box culverts, sin embargo estas condiciones se solicitaron revisar por parte de la entidad contratante.

Se realizan los análisis correspondientes para poder obtener un tipo de estructura de pavimento rígido de acuerdo a los lineamientos solicitados por parte de la entidad contratante, con esto en mente se realizan las mesas de trabajo para poder enfocar la vía en una tipo placahuella.

La interventoría realiza las revisiones de los entregables correspondientes a los estudios de suelos y de geología, aclarando que se atenderán las observaciones respectivas provenientes de la supervisión en caso de ser así necesario, para estar en concordancia con las solicitudes realizadas por parte de la entidad ante la cual se busca el financiamiento.

La interventoría ha reflejado en cada una de las actas de comité los porcentajes de avance de cada una de las especialidades.

8.2 ADMINISTRATIVAS

La interventoría ha realizado la revisión de la totalidad de los avances presentados por la consultoría de las áreas: Topografía, Plan de Manejo de Tránsito, Estudio de Suelos, Geología, y afines en general y ha realizado las respectivas observaciones, recomendaciones según corresponda a través de los diferentes informes emitidos a través de los comunicados y a través de los diferentes comités de seguimiento y vigilancia que se llevan a cabo.

La interventoría ha realizado las solicitudes respectivas en cuanto a la entrega de la documentación de manera pertinente, cumpliendo con los tiempos establecidos por el Agroambiental Interventorías y Obras Civiles, estos tiempos se han cumplido de manera adecuada, sin embargo se debe tener en cuenta los tiempos de concertación de conceptos en los que se entra al momento de la presentación del proyecto ante la entidad que se buscan los recursos.

Se adelantan comunicaciones administrativas entre la interventoría, supervisión y consultoría para llevar a buen término la finalización del contrato de consultoría.

Se realiza una solicitud de prorroga por parte del contratista de consultoría de acuerdo con la necesidad de realizar una verificación de los niveles de tránsito que permitan dar un paso adelante en los diseños de la placahuella.

Se realizaron las mesas de trabajo entre las partes involucradas lo que ha permitido un análisis riguroso y acertado para la presentación del proyecto ante el ICCU.

8.3 FINANCIERAS

A la fecha el contratista de consultoria no ha efectuado cobro alguno de las actividades de consultoría por lo que una vez se cuente con los avances correspondientes de los productos que permitan formar el primer paquete de cobro, este será revisado, avalado y entregado a la supervisión.

Se tiene un avance ejecutado del 90% y un porcentaje programado del 89.42% por lo que a la fecha se cuenta con un adelanto del 0.58% de la consultoria, esto debido a que se dio inicio prematuro en referencia a actividades de consultoría como hidráulica e hidrología.

DOCUMENTOS ANEXOS

*1.1 **Anexo 1 Copia Actas Comité***
*2.1 **Anexo 2. Correspondencia de consultoría, interventoría, Alcaldía y/o terceros en original.***
*3.1 **Anexo 3. Certificación de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales de interventoría.***
*4.1 **Anexo 4. Control de aportes de seguridad social del contratista de interventoria (planillas).***
*5.1 **Anexo 5. Informes Semanales Interventoría***

ING. JUAN CARLOS ARAGÓN PINZÓN
Director de interventoría
PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES
- AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS

INTERVENTORÍA		ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA
ING-INTEROBRAS Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.	INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA No. 1	MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	AGROAMBIENTAL Agroambiental Interventorias y Obras Civiles S.A.S.

Anexo 1 Copia Actas Comité

NIT. 900.982.822-9
Cel. 320 907 9445
e-mail: inge.ambisas@gmail.com

Cra 5 # 5-35 Sur Int 3
Caijcá - Cundinamarca

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

Marque con una (x) dependiendo del tipo de contrato

INTERVENTORÍA [x] **OBRA** [ ]

ACTA No.: 006	**FECHA: 27/12/2024**
CONTRATO No.: C-INTERV-280-2024	
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL Y NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.	
CONTRATANTE: MUNICIPIO LA VEGA	**CONTRATISTA: AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍAS Y OBRAS CIVILES S.A.S.**
CONTRATO CONSULTORÍA No.: C-CONSULT-274-2024	
ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISENOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VIA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	
LUGAR: LA VEGA, CUNDINAMARCA	

Lectura y verificación de compromisos del acta anterior

ITEM	COMPROMISO	FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE COMPROMISO	FECHA DEL CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO	RESPONSABLE
1	Entrega Avance Informe Diseño Pavimentos	27/12/2024	27/12/2024	Consultoría
2	Entrega Informe Topografía	27/12/2024	27/12/2024	Consultoría
3	Entrega Avance Diseño Geometrico	27/12/2024	27/12/2024	Consultoría
4	Entrega Avance Informe Geología	27/12/2024	27/12/2024	Consultoría
5	Entrega Avance Informe Hidraulica, Hidrología y Socavación	25/12/2024	25/12/2024	Consultoría
6	Entrega Avance Informe Estabilidad y Estabilización de Taludes	25/12/2024	25/12/2024	Consultoría

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DIA

1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos

A las 8:00 a.m. del viernes 27 de diciembre de 2024, se llevó a cabo el comite No.6 en la oficina de la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de La Vega, Cundinamarca. Estuvieron presentes el Ing. Edwin Aldana (apoyo a la supervisión del municipio de La Vega), la Arq. Laura Viviana (Secretaria de Infraestructura), el Ing. Juan Carlos Aragón (Director de Interventoría), la Ing. Erica González (Profesional de Apoyo Interventoria), el Ing. Gerardo (Director de la Consultoría), el Ing. Freddy Gómez Rincón (Especialista en Costos y Presupuestos de la consultoria) y la Ing. Sara Rincón (Especialista en Vias de la consultoria). El objetivo del comite fue verificar los avances de la consultoría, así como el estado de la documentación y las entregas de los volúmenes correspondientes para la presentación del proyecto ante el ICCU.

Se informa por parte de interventoría que de acuerdo con los compromisos adquiridos en comité del 18 de diciembre de 2024, el contratista realizó los avances correspondientes a la consultoría, y cumplió con la entrega de la información, la cual será revisada por parte de la interventoría

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
Inv. ITTER BRAS		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance

Ing. Juan Carlos Aragón informa que de acuerdo con el cronograma de consultoría entregado por el consultor se tiene para la presente semana ya se debió finalizar el informe del estudio de transporte, el cual fue entregado por la consultoría y ha sido revisado por la interventoría, se tenía para la presente semana el inicio en la ejecución del diseño geometrico, sin embargo esta actividad se ha adelantado una semana, así como la elaboración del PMT y el informe de señalización y seguridad vial, la continuación de la ejecución del volumen VI estudio geotecnico y pavimentos , donde se incluyen las actividades de Análisis Información Campo Estructura Vial y diseño de pavimentos, actividades las cuales se encuentran en un 93%.

Ing. Juan Carlos Aragón informa además que se está avanzando con el estudio geotecnico y pavimentos que a pesar de estar hasta el 21 de enero de 2025 por programación, esta actividad se encuentra en un 93%, trabajando en los aspectos relacionados a las necesidades de presentación ante el ICCU

Ing. Juan Carlos Aragón Informa que para la presente semana se tiene un porcentaje programado del 51%, a la fecha se han realizado las actividades que se encuentran en el cronograma de obra, y se han adelantado las especialidades de la consultoría, por lo que se tiene un porcentaje de ejecución del 75%.
Se informa por parte de ingeniero Juan Carlos Aragón que para la presente semana se debe entregar el informe de geología con las consideraciones que se han tenido a la fecha de las visitas o cualquier aclaración resultante del proceso de consultoría, este informe debe entregarse el 29 de diciembre de 2024, además se debe estar realizando los avances correspondientes en cuanto a la información del estudio hidraulico e hidrologico correspondientes el cual termina por cronograma el 21 de enero de 2025

Ingeniero Juan Carlos Aragón de interventoría informa que se deben estar adelantando las acciones necesarias en cuanto a los diseños estructurales de box culverts, claveteo y demás estructuras que correspondan en la ejecución de la consultoría

Se anexa a la presente acta de comité la programación de consultoría

3) Ejecución Actividades Consultoría

Se informa por parte de ingeniero Gerardo Rodriguez que de acuerdo con el avance en el estudio hidrologico e hidraulico, se evidenció la necesidad de construir box culverts de 2 metros por 1,5 m, estas dimensiones de acuerdo con la hidrología del lugar y los análisis de cuenca que se tienen para cada estructura analizada.

Ing. Gerardo Rodriguez informa que existe una alcantarilla que no se puede poner en servicio, toda vez que cruza un predio privado y esto puede acarrear problemas de gestión predial, estas propuestas de aumentos de diametros en las alcantarillas, además de cambio por box culvert en puntos especificos.

Ing. Edwin Aldana de supervisión informa que de acuerdo con el conocimiento de la zona y con las condiciones de las cuales se es conciente en el municipio no se halla pertinente el pensar en un box culvert de estas dimensiones, toda vez que el flujo en estas zonas no es tan alto, se sugiere realizar la revisión respectiva en cuanto a este tema

Ing. Juan Carlos Aragón informa que realizará la revisión respectiva para optimizar el diseño respectivo.

Ing. Gerardo Rodriguez de consultoría informa que hará una evaluación de la información para la entrega del producto

Ing. Gerardo Rodriguez de consultoría informa que aunque se haya avanzado en el estudio de geología, se han tenido inconvenientes en la obtención de información de ensayos por los tiempos de los laboratorios, los cuales para epocas decembrinas tienen cierres y cese de actividades

4) Proposiciones y varios

Se informa por parte de Ing. Fredy Gómez de consultoría que se ha realizado avances en cuanto al presupuesto, esto en cuanto a las estructuras de pavimento que se tienen a la fecha producto de la consultoría, se han adelantado formatos, APU´s generales, etc, esto con el fin de contar con el producto de presupuesto dentro de los tiempos correspondientes.

INTERBRAS	**ACTA COMITÉ TÉCNICO**	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

ITEM	COMPROMISO DE LA PRESENTE ACTA	FECHA DEL COMPROMISO	RESPONSABLE
1	Revisión Hidraulica Con Respecto A La Observación Del Box Culvert	8/01/2025	CONSULTORIA
2	Entrega Final Geología	7/01/2025	CONSULTORIA
3	Entrega Informe PMT	3/01/2025	CONSULTORIA
4	Entrega Informe Señalización y Seguridad Vial	3/01/2025	CONSULTORIA
5	Entrega Informe Estudio Suelos	7/01/2025	CONSULTORIA
6	Entrega Avance Presupuestos	7/01/2025	CONSULTORIA
7	Entrega Avance Estudio de Estabilidad y Estabilización Taludes	3/01/2025	CONSULTORIA

COMENTARIOS DEL SUPERVISOR

ANEXOS

PARTICIPANTES		
Nombre	Freddy Gomez Rincón	Firma
En representacion de	Consultoria	
Correo eléctronico	agroambiental.consultoria@gmail.com	
Teléfono	3012394588	
Nombre	Andrea Ramirez	Firma
En representacion de	Interventoria	
Correo eléctronico		
Teléfono		

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
INTERASEO BRAS S.A.S.		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. ___ de ___

Nombre **En representacion de** **Correo eléctronico** **Teléfono**	Juan Carlos Aragón interventoria inge.ambsas@gmail.com	Firma
Nombre **En representacion de** **Correo eléctronico** **Teléfono**	Gerardo Rodríguez Romero Consultoria gerardo.rodriguez@ingenieriagtk.com.co 3114137445	Firma
Nombre **En representacion de** **Correo eléctronico** **Teléfono**	Sara Lucia Rincón Consultoria sara.rincon@ingenieria.gtk.com.co 3138034271	Firma Sara Rincón
Nombre **En representacion de** **Teléfono** **Correo eléctronico**	Edwing Harrison Alzate Lugo Apoyo supervision planeacion	Firma
Nombre **En representacion de** **Correo eléctronico** **Teléfono**		Firma
Nombre **En representacion de** **Correo eléctronico** **Teléfono**		Firma

Para constancia de lo anterior, se infrma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen.

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

Marque con una (x) dependiendo del tipo de contrato

INTERVENTORÍA [x] **OBRA** [ ]

ACTA No.: 007	**FECHA: 08/01/2025**
CONTRATO No.: C-INTERV-280-2024	
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL Y NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.	
CONTRATANTE: MUNICIPIO LA VEGA	**CONTRATISTA: AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍAS Y OBRAS CIVILES S.A.S.**
LUGAR: LA VEGA, CUNDINAMARCA	

Lectura y verificación de compromisos del acta anterior

ITEM	COMPROMISO	FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE COMPROMISO	FECHA DEL CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO	RESPONSABLE
1	Revisión Hidraulica Con Respecto A La Observación Del Box Culvert	8/01/2025	7/01/2025	CONSULTORIA
2	Entrega Final Geología	7/01/2025	28/12/2025	CONSULTORIA
3	Entrega Informe PMT	3/01/2025	3/01/2025	CONSULTORIA
4	Entrega Informe Señalización y Seguridad Vial	3/01/2025	2/01/2025	CONSULTORIA
5	Entrega Informe Estudio Suelos	7/01/2025	4/01/2025	CONSULTORIA
6	Entrega Avance Presupuestos	7/01/2025	4/01/2025	CONSULTORIA
7	Entrega Avance Estudio de Estabilidad y Estabilización Taludes	3/01/2025	3/01/2025	CONSULTORIA

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DIA

1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos

A las 8:00 a.m. del miercoles 08 de enero de 2025, se llevó a cabo el comite No. 7 en la oficina de la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de La Vega, Cundinamarca. Estuvieron presentes el Ing. Edwin Aldana (apoyo a la supervisión del municipio de La Vega), la Arq. Laura Viviana (Secretaria de Infraestructura), el Ing. Juan Carlos Aragón (Director de Interventoría), la Ing. Erica González (Profesional de Apoyo interventoria), el Ing. Gerardo (Director de la Consultoría), el Ing. Freddy Gómez Rincón (Especialista en Costos y Presupuestos de la consultoria) y la Ing. Sara Rincón (Especialista en Vías de la consultoria).

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance

De acuerdo con las observaciones presentadas en la reunión del 13 de diciembre de 2024 y del 27 de diciembre de 2024, y toda vez que es necesario que los días festivos no impacten en el conteo, al ser días atípicos de conducta en cuanto a tránsito, se informa por parte de ingeniero Gerardo Rodriguez de consultoría, que se tomará una nueva toma del estudio de tránsito, esto para contar con un amplio espectro de análisis de acuerdo con las necesidades de presentación de proyecto ante el ICCU, el cual se proyecta el inicio para el 15 de enero de 2025 al 21 de enero de 2025, esto con el fin de presentar un nuevo análisis de la estructura en placahuella, debido a este análisis se hace necesario contar con tiempos adicionales en la ejecución de la consultoría, de acuerdo a estos tiempos de conteos y los análisis que se desprenden de este conteo, en el impacto que tiene en la estructura de pavimento y como afecta para la presentación del proyecto ante el ICCU, se debe realizar el análisis para el diseño de pavimentos con estos datos encontrados.

Ing. Juan Carlos Aragòn informa entonces que es necesario se entregue una solicitud de prorroga del contrato para los fines administrativos correspondientes

Ing. Gerardo Rodriguez informa que realizará la solicitud correspondiente el día 13 de enero de 2025 para contar con el tiempo suficiente para realizar los estudios y análisis del conteo realizado nuevamente de acuerdo a las directrices dadas por la supervisión municipal en cuanto a la verificación de la estructura de placahuella para presentación ante el ICCU

A pesar de que ya se cuenta con los tres tipos de estructura, se encuentra bajo anàlisis el tipo IV placahuella, de acuerdo a solicitud de administraciòn municipal,para presentaciòn del proyecto ante la gobernaciòn ICCU

Ing. Juan Carlos Aragòn informa que se realizó entrega de informe de PMT por parte del contratista de consultoría, además de los informes que fueron producto de los compromisos del acta anterior

Se informa por parte de Ingeniero Juan Carlos director de Interventoría que a la fecha se tiene un porcentaje programado del 77% sin embargo la consultoría cuenta con un avance general del 85%, estando pendientes las definiciones y verificaciones correspondientes en cuanto a la estructura de pavimento, para proceder con presupuestos, además se están finiquitando los diseños estructurales de las estructuras que hacen parte de la consultoría, box culvert, claveteos, etc.

Además ingeniero Juan Carlos de interventoría informa que con los inconvenientes enunciados por parte del contratista de consultoría en comité del 27 de diciembre de 2024, el informe de geología no se ha podido contar en su totalidad, al igual que el campo geotecnico por la falta de entrega de resultados para informe final

Se anexa a la presente acta de comité la programación de consultoría

3) Ejecución Actividades Consultoría

ing. Gerardo Rodriguez de consultoría informa que se realizó la revisión de los aspectos hidrologicos e hidraulicos en la zona de estudio, por lo cual se verificó que se pueden disminuir las condiciones para las dimensiones de los box culvert proyectados, esto para periodo de retorno de T=100 años

Ing. Gerardo Rodriguez informa que de acuerdo a lo informado en el punto anterior, se hace necesario ampliar el espectro de análisis en cuanto al tránsito, esto para la definición del diseño final de la estructura de pavimento más adecuada

Ing. Gerardo Rodriguez Informa que se tiene a la fecha una proyección más aterrizada respecto al diseño de las estructuras de contención (claveteo) para el corredor vial, esto con las caracteristicas iniciales obtenidas, aun por complementar y de los cuales se han tendio problemas de entrega de información por parte del laboratorio por epocas decembrinas

Ing. Juan Carlos Aragón de Interventoría informa que de acuerdo con lo mencionado en acta de comité No. 2 del 27 de noviembre de 2024, se evidenció que la forma de pago no era consecuente con las actividades de consultoría, por lo cual se debe realizar una modificación al respecto

Ing. Gerardo Rodriguez informa que se está realizando el avance del presupuesto con las estructuras en pavimento flexible y con el mejoramiento en las zonas de pavimento articulado, esto de acuerdo con los requerimientos especificos de la obra

Ing. Gerardo Rodriguez informa que de acuerdo con el avance que se tiene a la fecha se espera corroborar el estado del tránsito para poder dar un cierre al volumen de geotecnia y pavimentos, y así de esta manera finiquitar el diseño geometrico,el cual se ha avanzado en las estructuras de pavimento analizadas

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

4) Proposiciones y varios

Se informa por parte de ingeniero Gerardo Rodriguez que es importante tener en cuenta los tiempos que se ven afectados por la epoca decembrina, esto para la entrega de la informacón final del estudio de suelos y las acciones posteriores pertinentes

Ing. Juan Carlos Aragón de interventoría informa que es necesario avanzar en las actividades que se puede avanzar y que no estén afectadas por los estudios por el momento para seguir con la presentación ante el ICCU

ITEM	COMPROMISO DE LA PRESENTE ACTA	FECHA DEL COMPROMISO	RESPONSABLE
1	Entrega Informaciòn Solicitud Modificatorio y Prorroga Contrato Consultoria	13/01/2025	Consultoria
2	Entrega a Supervisiòn por Parte Interventoria Modificatorio Contrato	15/01/2025	Interventoria
3	Entrega Ajuste Cronograma	13/01/2025	Consultoria
4			
5			

COMENTARIOS DEL SUPERVISOR

ANEXOS
Programación Consultoría

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

PARTICIPANTES		
Nombre	Fredy Gómez Rincón	Firma
En representacion de	Consultoria	
Correo eléctronico	agroambiental.consultoria@gmail.com	
Teléfono	3017394585	
Nombre	Andrea Ramirez	Firma
En representacion de	Interventoria	
Correo eléctronico		
Teléfono		
Nombre	Juan Carlos Dragón	Firma
En representacion de	interventoria	
Correo eléctronico	inge.ambiental@gmail.com	
Teléfono		
Nombre	Gerardo Rodriguez Romero	Firma
En representacion de	Consultoria	
Correo eléctronico	gerardo.rodriguez@ingenieriagtk.com.co	
Teléfono	3144376945	
Nombre	Sara Lucia Rincón	Firma
En representacion de	Consultoria	Sara Rincón
Correo eléctronico	sara.rincon@ingenieriagtk.com.co	
Teléfono	3138034271	
Nombre	Edwing Alabara	Firma
En representacion de	Apoyo Supervisión planeación	
Teléfono		
Correo eléctronico		
Nombre		Firma
En representacion de		
Correo eléctronico		
Teléfono		
Nombre		Firma
En representacion de		
Correo eléctronico		
Teléfono		

Para constancia de lo anterior, se infrma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen.

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

Marque con una (x) dependiendo del tipo de contrato

INTERVENTORÍA [x] **OBRA** [ ]

ACTA No.: 008	**FECHA: 15/01/2025**
CONTRATO No.: C-INTERV-280-2024	
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL Y NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.	
CONTRATANTE: MUNICIPIO LA VEGA	**CONTRATISTA: AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍAS Y OBRAS CIVILES S.A.S.**
LUGAR: LA VEGA, CUNDINAMARCA	

Lectura y verificación de compromisos del acta anterior

ITEM	COMPROMISO	FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE COMPROMISO	FECHA DEL CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO	RESPONSABLE
1	Entrega Informaciòn Solicitud Modificatorio y Prorroga Contrato Consultoria	**13/01/2025**	**7/01/2025**	**CONSULTORIA**
2	Entrega a Supervisiòn por Parte Interventoria Modificatorio Contrato	**15/01/2025**	**28/12/2025**	**CONSULTORIA**
3	Entrega Ajuste Cronograma	**13/01/2025**	**3/01/2025**	**CONSULTORIA**
4				
5				
6				
7				

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DIA

1) Lectura Acta Anterior y Verificación Compromisos

A las 8:00 a.m. del miercoles 15 de enero de 2025, se llevó a cabo el comite No. 8 en la oficina de la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de La Vega, Cundinamarca. Estuvieron presentes el Ing. Edwin Aldana (apoyo a la supervisión del municipio de La Vega), la Arq. Laura Viviana (Secretaria de Infraestructura), el Ing. Juan Carlos Aragón (Director de Interventoría), la Ing. Erica González (Profesional de Apoyo interventoria), el Ing. Gerardo (Director de la Consultoría), el Ing. Freddy Gómez Rincón (Especialista en Costos y Presupuestos de la consultoria) y la Ing. Sara Rincón (Especialista en Vías de la consultoria).

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

2) Seguimiento Programación de Obra y Porcentaje Avance

Se informa por parte de ingeniero Juan Carlos director de interventoría que a la fecha se tiene un porcentaje programado del 89%, del cual la consultoría a pesar de contar con un porcentaje de ejecución general del 90%, se tienen inconvenientes en cuanto a la finalización del informe de geología y los aspectos geotecnicos por resultados menores finales dependientes de laboratorios

Ing. Gerardo Rodriguez de consultoría informa que de acuerdo con lo relacionado con interventoría es importante establecer que es cierto se cuenta con un pequeño atraso con estos documentos geologicos y geotecnicos, sin embargo no son causales imputables al contratista ni a la interventoría o supervisión, sino que son cuestiones externas

ingeniero Gerardo rodriguez informa que de acuerdo con lo socializado el día 08 de enero de 2025 en comité No. 7 se iba a empezar un nuevo aforo, el cual se realizará desde el día de hoy 15 de enero de 2025, sin embargo se debe contar con un tiempo prudencial para dichos análisis, esto para poder contar con alternativas de pavimentos de acuerdo a observaciones realizadas por el ICCU durante el 2024.

Ing. Juan Carlos Aragón de Interventoría informa que el día 13 de enero de 2025 el contratista de consultoría realizó solicitud de prorroga del contrato, de acuerdo con las manifestaciones aquí realizadas, en cuanto a las demoras en entrega de informe de geología y geotecnia, además del análisis en la estructura de pavimento.

Ing. Juan Carlos Aragón además informa que de acuerdo con lo socializado en actas anteriores de acuerdo con la forma de pago establecida en el contrato de consultoría se realizó desde interventoría una solicitud de modificatorio para que se pagara de acuerdo con el orden lógico de ejecución

Ing. Gerardo Rodrgiuez de consultoría informa que se está finalizando el análisis de estabilidad de taludes en cuanto al diseño estructural para el claveteo, lo cual se está incluyendo dentro del presupuesto, es importante aclarar además que este presupuesto se ha estado adelantando con precios ICCU 2024, ya que a la fecha no se tiene la actualización de apus del ICCU para el 2025.

3) Ejecución Actividades Consultoría

ing. Gerardo Rodriguez de consultoría informa que se están finiquitando las actividades en cuanto al diseño hidraulico e hidrologico, además de los aspectos de estabilización de taludes, del cual aunque ya se desprendieron las condiciones iniciales de distanciamientos y dimensiones, se está en el proceso del diseño estructural respectivo con la información obtenida, aunque se espera que para la presente semana se cuente con información detallada de laboratorio para proceder con los diseños definitivos

Además informa que se está en el desarrollo de las demás especialidades como de informe ambiental y predial, del cual estos ya se encuentran en su totalidad, tan solo se están atendiendo observaciones de forma realizadas por la interventoría.

Se está avanzando respecto al diseño geometrico con las estructuras de pavimento flexible que es ya resultado de la consultoría, faltando ajustar con la estructura de pavimento socializada por el ICCU en cuanto a condiciones de pavimento tipo placahuella

Se informa por parte de Ing. Juan Carlos Aragón director de interventoría que de acuerdo con cronograma de prorroga es necesario continuar actividades de presupuesto, además de los análisis de las estructuras de pavimento

4) Proposiciones y varios

Se informa por parte de Ing. Gerardo Rodriguez que de acuerdo con las nuevas condiciones de conteo vehicular y para poder presentar unas nuevas condiciones para el ICCU, o una revisión de acuerdo con los datos arrojados en el conteo, es posible contar con un acercamiento al iccu en la semana del 27 de enero de 2025

Ing. Juan Carlos Aragón informa que de acuerdo con estas condiciones se podrá avanzar con la presentación al ICCU, y propone se busque una reunión con el ICCU para estas fechas

ITEM	COMPROMISO DE LA PRESENTE ACTA	FECHA DEL COMPROMISO	RESPONSABLE
1	Socialización Análisis Consultoría con Interventoría	**24/01/2025**	**Consultoria**
2	Reunión con ICCU	**POR CONFIRMAR EN SEMANA DEL 27 DE ENERO DE 2025**	**Interventoria**

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

COMENTARIOS DEL SUPERVISOR

ANEXOS

PARTICIPANTES		
Nombre	Juan Carlos Dragón	Firma
En representacion de	Interventoría	
Correo eléctronico		
Teléfono		
Nombre	Andrea Ramirez	Firma
En representacion de	Interventoria.	
Correo eléctronico		
Teléfono		
Nombre	Fredy Gómez Rincón	Firma
En representacion de	Consultoría	
Correo eléctronico		
Teléfono		
Nombre	Gerardo Rodriguez Romero	Firma
En representacion de	gerardo.rodriguez@ingenieriagtkcom.co	
Correo eléctronico	Consultoria	
Teléfono	3164137145	
Nombre	Sara Lucía Rincón	Firma
En representacion de	Consultoría	Sara Rincón
Correo eléctronico	sara.rincon@ingenieriagtk.com.co	
Teléfono	3138034271	
Nombre	Edwing H Aldana	Firma
En representacion de	Apoyo Supervision Alcaldia	
Teléfono	3132637780	
Correo eléctronico		
Nombre		Firma

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. __ de __

En representacion de **Correo eléctronico** **Teléfono**		
Nombre **En representacion de** **Correo eléctronico** **Teléfono**		Firma

Para constancia de lo anterior, se infrma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen.

Ing. INTERVENTORÍAS OBRAS S.A.S.	**ACTA COMITÉ TÉCNICO**	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. 1 de 4

Marque con una (x) dependiendo del tipo de contrato

INTERVENTORÍA [x] **OBRA** [ ]

ACTA No.: 009	**FECHA:** 28 Enero 2025
CONTRATO No.: C-INTERV-280-2024	
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL Y NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.	
CONTRATANTE: MUNICIPIO LA VEGA	**CONTRATISTA: AGROAMBIENTAL INTERVENTORÍAS Y OBRAS CIVILES S.A.S.**
LUGAR: LA VEGA, CUNDINAMARCA	

Lectura y verificación de compromisos del acta anterior

ITEM	COMPROMISO	FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE COMPROMISO	FECHA DEL CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO	RESPONSABLE
1				
2				
3				
4				

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DIA

Se informa por parte de Ing. Gerardo de consultoría que se realizó una verificación del tránsito, donde se encuentra que existe un tráfico de un millón trescientos mil ejes, se aclaran las especificaciones de la placahuella, el tráfico obliga a un concreto de más alta resistencia, se tiene un espesor de 20 cm y un concreto de 4500 psi.

Ing. Laura Gutierrez Subgerencia de Infraestructura informa que este espesor es muy alto, si no existe una consideración más baja

se informa por parte de ing. Gerardo Rodriguez consultoría que se debe tener en cuenta que este tipo de estructuras es para diseñarse en fatiga y erosión

Ing. INTEROBRAS S.A.S.	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. 2 de 4

Se consulta por parte de ing. Juan Diego ICCU consulta por los estudios de suelos realizados

Se informa por parte de ing. Gerardo Rodriguez consultoría informa que se tiene un terreno con lutitas, se tiene un CBR de 5.1, se realizaron Sondeos y SPT, el CBR de diseño es 5.1, aclara que el tránsito promedio es de 1300 diarios

ing. yair contreras ICCU informa que se debe revisar concreto un poco convencionales, de acuerdo a experiencias ya obtenidos.

ing. Gerardo Rodriguez informa que se realizó el geotecnia de rensión, se realizó un recorteo, sin subir la deflación estandar, 800 mil ejes, daria un espesor de 19 Cm, sin embargo esto no reflejaria las condiciones de la vía, se muestra la configuración de la placa, se considera Berma y no dovela, se comparo con el manual de medios y bajos del invias.

Se socializa por parte de ing. Yair Contreras ICCU que se recomienda una losa al lado de la cuneta, para cumplir con los requerimientos que pueda existir por tránsito, además preocupa un poco el tema de la construcción del concreto de 4500 psi

Se informa por parte de ing. Edwin Aldana informa sobre la necesidad de garantizar la durabilidad de la Placahuella.

ing. Layra Gutierrez subdirectora ICCU llama a que se optimice el diseño

ing. Gerardo Rodriguez informa que la afluencia de tráfico es alta y no existe una garantía de estos afracturar, de acuerdo con las características del terreno.

ing. Yair informa sobre la posibilidad de rectificar la base, si los contenidos de finos no dan más del 20% se puede realizar con un polimero un mejoramiento para ahorrar un poco y efectuar el análisis respectivo.

se sugiere por parte de ing. Yair Contreras ICCU que se revise la resistencia de la placahuella, y los espesores con la subbase mejorada.

Ing. INTERBRAS S.A.S.	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. 3 de 9

ITEM	COMPROMISO DE LA PRESENTE ACTA	FECHA DEL COMPROMISO	RESPONSABLE
	Realizar revisión espesores con resistencia		

COMENTARIOS DEL SUPERVISOR

ANEXOS

	ACTA COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: PI-IN-F04
		VERSIÓN: 01
	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	VIGENCIA: 01-mar-14
		Pág. 4 de 4

PARTICIPANTES		
Nombre	Laura Daniela Nieto	Firma
En representacion de	Subdirectora Subgerencia infraestructura	
Correo eléctronico		
Teléfono		
Nombre	Nelson Bermudez	Firma
En representacion de	La Vega - Alcalde	
Correo eléctronico		
Teléfono		
Nombre	Gerardo Rodriguez	Firma
En representacion de	Consultor.	
Correo eléctronico	agroamb.enfol.consultvialavega@gmail.com	
Teléfono		
Nombre	Fredy Gómez Rincón	Firma
En representacion de	consultoria - Costos y presupuestos	
Correo eléctronico	agroambientalconsultvialavega@gmail.com	
Teléfono	3017994588	
Nombre	Sara Lucia Rincon	Firma
En representacion de	Consultoria	Sara Rincón
Correo eléctronico	sara.rincon@ingenieragtk.com.co	
Teléfono	3138039271	
Nombre		Firma
En representacion de		
Teléfono		
Correo eléctronico		
Nombre		Firma
En representacion de		
Correo eléctronico		
Teléfono		
Nombre		Firma
En representacion de		
Correo eléctronico		
Teléfono		

Para constancia de lo anterior, se infrma la presente acta bajo la responsabildad expresa de los que intervienen.

Anexo 2. Correspondencia de consultoría, interventoría, Alcaldía y/o terceros en original.

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES S.A.S.

Ing INTEROBRAS S.A.S.

LA VEGA
20241107100

Cajicá, 23 de diciembre de 2024

CTO -280-2024-002

Señores
Arq. Laura Viviana Ortiz Robayo
Secretaria de Planeación e Infraestructura
Cra 3 # 19-71
La Vega, Cundinamarca

REFERENCIA: Contrato Interventoría No. CTO -280-2024-001
OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.

Asunto: SOLICITUD MODIFICATORIO FORMA DE PAGO CONTRATO DE CONSULTORÍA No. C-CONSULT- No. 274-2024

Respetuoso saludo,

En cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de esta Interventoría, en virtud del contrato de la referencia y de acuerdo con la revisión realizada a la fecha de la documentación del contrato de consultoría No. C-CONSULT- No. 274-2024, se informa:

Que de acuerdo con la ejecución del contrato se evidencia una discrepancia entre la línea cronológica de ejecución y la forma de pago respectiva, donde se tiene como forma inicial de pago lo siguiente:

*"FORMA DE PAGO: El municipio pagará al Contratista, a través de la Secretaría de Hacienda el valor del presente Contrato de la siguiente manera el valor del presente contrato, de la siguiente manera: **Un primer pago**: Correspondiente a la entrega y recibo a satisfacción por parte del interventor de los siguientes volúmenes o productos vinculados al alcance del contrato de consultoría. Plan de Campo: Metodología de los trabajos. Cronograma de trabajo, previamente aprobados por la interventoría designada. **Volumen No. I ESTUDIO DE TRANSPORTE. Volumen No. II ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL Y PLAN DE MANEJO DE TRANSITO**. Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. Copia de correspondencia. Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados. **Un segundo pago**: Correspondiente a la entrega y recibo a satisfacción por parte del interventor de los siguientes volúmenes o productos vinculados al alcance del contrato de consultoría: **VOLUMEN III. GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA. ANÁLISIS DE HIDROGEOLOGÍA. VOLUMEN IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN. VOLUMEN V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES**. Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. Copia de correspondencia. Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados. **Un tercer pago**: Correspondiente a la entrega y recibo a satisfacción por parte del interventor de los siguientes volúmenes o productos vinculados al alcance del contrato de consultoría. **VOLUMEN VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO. VOLUMEN VII. ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES. VOLUMEN VIII. ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN**. Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. Copia de correspondencia. Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados. **Un cuarto pago**: Correspondiente a la entrega y recibo a satisfacción por parte del interventor de los siguientes volúmenes o productos vinculados al alcance del contrato de consultoría, hasta un valor máximo del 95 % del valor total del contrato. **VOLUMEN IX. ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTRUCTURAS. VOLUMEN X. ESTUDIO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PROYECTO. VOLUMEN XI. GESTIÓN PREDIAL. VOLUMEN XII. ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES. VOLUMEN XIII. INFORME FINAL EJECUTIVO**. Informe resumen del proceso y AVALES.*

Sin embargo de acuerdo con la necesidad real de la ejecución es importante que se tenga como forma de pago solicitada la siguiente:

Tabla 1 Forma Pago Solicitada

NUMERO PAGO	VOLUMENES PAGO	DOCUMENTOS RELACIONADOS AL PAGO
PAGO No. 1	**VOLUMEN I** ESTUDIO DE TRANSPORTE **VOLUMEN II** ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL Y PLAN DE MANEJO DE TRANSITO **VOLUMEN III** GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA ANÁLISIS DE HIDROGEOLOGÍA **VOLUMEN IV** ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	• Volumen Correspondiente • Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. • Copia de correspondencia. • Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. • Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados

NUMERO PAGO	VOLUMENES PAGO	DOCUMENTOS RELACIONADOS AL PAGO
PAGO No. 2	**VOLUMEN V** ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES **VOLUMEN VII** ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES **VOLUMEN VIII** ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN	• Volumen Correspondiente • Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. • Copia de correspondencia. • Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. • Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados
PAGO No. 3	**VOLUMEN IX** ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS **VOLUMEN X** GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PROYECTO **VOLUMEN XI** GESTIÓN PREDIAL	• Volumen Correspondiente • Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. • Copia de correspondencia. • Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. • Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados
PAGO No. 4	**VOLUMEN VI** ESTUDIO GEOTÉCNICO Y PAVIMENTOS **VOLUMEN XII** ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES **VOLUMEN XIII** INFORME FINAL EJECUTIVO	• Volumen Correspondiente • Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. • Copia de correspondencia. • Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. • Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados

Fuente: Proyectos e Inversiones Territoriales Ambientales y Construcciones S.A.S. – Interobras S.A.S.

Lo anterior, toda vez que se debe contar con los análisis necesarios para poder contar con los diseños de las estructuras de pavimento respectivas que se acoplen y sean las más adecuadas para la zona.

CONDICIONES JURÍDICAS

Artículo 1602 del C.C. LOS CONTRATOS SON LEY PARA LAS PARTES. Todo contrato legalmente celebrado es una ley para los contratantes, y no puede ser invalidado sino por su consentimiento mutuo o por causas legales.

Por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr la finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a los cuales les sirve el contrato, de conformidad con lo establecido en los artículos 14 y 16 de la Ley 80 de 1993.

La Corte Constitucional se ha pronunciado en ese sentido, estableciendo como presupuesto para modificar un contrato estatal que ésta sea necesario para alcanzar los fines del Estado y la debida prestación de los servicios públicos. Al respecto, manifiesta el Alto Tribunal: "Por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a los cuales sirve el contrato. Así lo prevén por ejemplo los artículos 14 y 16 de la ley 80, los cuales facultan a las entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación, entre otros".

Es importante establecer que para que se den las modificaciones a los contratos se deben cumplir las condiciones correspondientes según lo indicado dentro de la jurisprudencia colombiana, además de lo que se menciona por parte de la agencia nacional de contratación pública en un comunicado con código CCE-PQRSD-FM-08:

*"Conforme a la regulación legal y a la interpretación que de la misma han hecho el Consejo de Estado y la Corte Constitucional, la cual se comparte por esta Agencia, **es viable jurídicamente modificar los contratos estatales**, pero esta medida tienen carácter excepcional y solo **procede cuando con ella se pretenda garantizar el interés público, cuando la entidad haya verificado y así pueda constatarse por cualquier que la causa de la modificación es real y cierta y cuando se deriva de previsiones legales**..."*

Conforme a lo anterior, y entendiendo de la misma manera que no se está yendo en contravía de los conceptos en cuanto a que no se realiza modificación del objeto contractual como se dicta también por parte de la Agencia:

"Además de lo anterior, las modificaciones no podrían suponer la variación del objeto de un contrato, pues ello supondría la alteración de su esencia y lo convertiría en otro tipo de negocio jurídico. Si se presentara esta situación lo indicado no sería modificar el contrato sino celebrar uno nuevo"

las acciones de modificación del contrato se encuentran dentro del marco legal vigente respetando la normatividad y los limites establecidos para efectos de modificaciones contractuales.

CONCLUSIONES DE LA INTERVENTORÍA

La forma de pago que se establece en el contrato de consultoría no es consecuente con las actividades que son efecto de la consultoría, toda vez que la elaboración del diseño de pavimento es el producto final de esta consultoría, se debe realizar una evaluación adecuada del orden cronológico de la ejecución de las actividades.

El cambio necesario en la forma de pago no altera la entrega de la consultoría como producto final dentro del ejercicio de la elaboración de los diseños.

Los volúmenes correspondientes a la ejecución de los diseños no se alterarán de manera alguna, sino tan solo el orden de entrega de acuerdo al proceso de ejecución.

SOLICITUDES DE LA INTERVENTORÍA

Se solicita por lo anterior, se realice la modificación a la cláusula No. 4ta Forma de Pago, de manera tal que se establezca de la siguiente manera, con los documentos relacionados al pago correspondientes.

Un primer pago: VOLUMEN I ESTUDIO DE TRANSPORTE VOLUMEN II ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL Y PLAN DE MANEJO DE TRANSITO VOLUMEN III GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA ANÁLISIS DE HIDROGEOLOGÍA VOLUMEN IV ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN

Un segundo pago: VOLUMEN V ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES VOLUMEN VII ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES VOLUMEN VIII ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN

Un tercer pago: VOLUMEN IX ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS VOLUMEN X GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PROYECTO VOLUMEN XI GESTIÓN PREDIAL

Un cuarto pago: VOLUMEN VI ESTUDIO GEOTÉCNICO Y PAVIMENTOS VOLUMEN XII ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES VOLUMEN XIII INFORME FINAL EJECUTIVO

Tabla 2 Forma de Pago Solicitada

NUMERO PAGO	VOLUMENES PAGO	DOCUMENTOS RELACIONADOS AL PAGO
PAGO No. 1	**VOLUMEN I** ESTUDIO DE TRANSPORTE **VOLUMEN II** ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL Y PLAN DE MANEJO DE TRANSITO **VOLUMEN III** GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA ANÁLISIS DE HIDROGEOLOGÍA **VOLUMEN IV** ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	• Volumen Correspondiente • Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. • Copia de correspondencia. • Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. • Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados
PAGO No. 2	**VOLUMEN V** ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES **VOLUMEN VII** ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES **VOLUMEN VIII** ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN	• Volumen Correspondiente • Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. • Copia de correspondencia. • Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante

NUMERO PAGO	VOLUMENES PAGO	DOCUMENTOS RELACIONADOS AL PAGO
		legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. • Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados
PAGO No. 3	**VOLUMEN IX** ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS **VOLUMEN X** GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PROYECTO **VOLUMEN XI** GESTIÓN PREDIAL	• Volumen Correspondiente • Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. • Copia de correspondencia. • Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. • Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados
PAGO No. 4	**VOLUMEN VI** ESTUDIO GEOTÉCNICO Y PAVIMENTOS **VOLUMEN XII** ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES **VOLUMEN XIII** INFORME FINAL EJECUTIVO	• Volumen Correspondiente • Informe resumen del proceso y AVALES. Copia de las actas de reunión. • Copia de correspondencia. • Certificación juramentada del revisor fiscal de la empresa o del representante legal de pagos parafiscales, con copia de la tarjeta profesional. • Copia de planillas donde se observe el pago de los diferentes profesionales ofertados

Fuente: Proyectos e Inversiones Territoriales Ambientales y Construcciones S.A.S. – Interobras S.A.S.

Por todo lo anterior, la interventoría solicita se realice el ajuste a la forma de pago de acuerdo con el valor de cada volumen como se muestra en la tabla No. 1 Forma de Pago solicitada.

Cualquier aclaración, observación o aprobación, favor remitir al correo [illegible]

ZULMA CAROLINA LEGUIZAMON SOTTO
R.L. PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
ING - INTEROBRAS SAS

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES S A S

Ing-INTEROBRAS s.a.s.

Cajicá, 15 de enero de 2025

CTO -280-2024-003

Señores
Arq. Laura Viviana Ortiz Robayo
Secretaria de Planeación e Infraestructura
Cra 3 # 19-71
La Vega, Cundinamarca

REFERENCIA: Contrato Interventoría No. CTO -280-2024-001
OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PRIORIZADOS DE LA VÍA QUE COMUNICA DEL CASCO URBANO A LAS VEREDAS TABACAL, NAGUY ALTO SECTOR LA LAGUNA Y VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA.

Asunto: AVAL SOLICITUD PRORROGA No. 1 CONTRATO DE CONSULTORÍA No. C-CONSULT- No. 274-2024

Respetuoso saludo,

En cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de esta Interventoría, en virtud del contrato de la referencia y de acuerdo con las condiciones de ejecución del contrato de consultoría, de acuerdo con el comunicado No. CON-274-2024 OF 003 del 13 de enero de 2025 y dando alcance al comunicado No. CTO -280-2024-002 de fecha del 15 de enero de 2025, la interventoría informa:

Que de acuerdo con las condiciones de ejecución del contrato de consultoría en el que se contó con festividades navideñas y que han entorpecido las acciones respectivas en cuanto al avance adecuado de las áreas correspondientes, es necesario se cuente con un tiempo prudente para la finalización de las actividades de consultoría.

CONSIDERACIONES DEL CONTRATISTA

Una vez realizadas las revisiones exhaustivas de las condiciones actuales de la zona en estudio, con especial énfasis en la topografía y los aspectos hidráulicos, se llegó a la conclusión de que es imprescindible contar con un tiempo adecuado para la ejecución de los análisis correspondientes en el área. Este período resulta esencial, dado que las características particulares del terreno y los parámetros geotécnicos y geológicos de la zona requieren un estudio detallado y un monitoreo preciso, lo cual no puede ser apresurado sin comprometer la calidad de los resultados.

En particular, es fundamental considerar que existen una serie de condiciones adicionales que deben ser tenidas en cuenta en cuanto a la obtención de datos específicos de laboratorio, los cuales son cruciales para la elaboración de los diseños finales. Estos datos incluyen, entre otros, los resultados de las pruebas de suelos, las características de la resistencia de los materiales en el sitio. Sin estos datos de laboratorio concretos, el diseño no podría ser desarrollado con el nivel de certeza y precisión que se requiere para garantizar la seguridad y funcionalidad de la estructura.

En este sentido, es importante resaltar que los plazos establecidos en el cronograma de la consultoría han resultado ser de difícil ejecución debido a la coincidencia con las fechas decembrinas, un período del año en el que las actividades de consultoría se ven afectadas por diversos factores logísticos y de disponibilidad.

Las interrupciones propias de estas fechas, como la reducción de personal y la limitación en la disponibilidad de equipos especializados, sumado a los desplazamientos necesarios para llevar a cabo las pruebas en campo, han dificultado el cumplimiento de los tiempos originalmente planteados. Las festividades de fin de año, junto con las restricciones operativas inherentes a la época, han generado un entorno que no facilita la ejecución eficiente de las actividades programadas.

Como resultado de estos contratiempos, se ha visto una afectación en los tiempos de ejecución de las actividades de la consultoría. Es importante señalar que este retraso no solo compromete los tiempos de los especialistas que deben procesar y analizar los datos, sino que también podría afectar la programación de las siguientes fases del proyecto, dado que la información obtenida es fundamental para la toma de decisiones informadas en cada etapa del diseño y la implementación.

En conclusión, es necesario ajustar las expectativas en cuanto a los plazos de entrega, reconociendo las circunstancias excepcionales que han influido en los tiempos de ejecución. Se debe permitir un margen adicional para la recolección de datos de calidad, la ejecución de los análisis pertinentes, y la correcta elaboración de los diseños, con el objetivo de garantizar la integridad y éxito del proyecto en su totalidad.

Es importante establecer en la presente solicitud que no tan solo los hechos por las épocas decembrinas dan paso a la solicitud de la prorroga correspondiente, sino que adentrándose en el análisis respectivo de la estructura de pavimento se hace necesario contar con los aspectos necesarios de las revisiones que se realizan por parte de la entidad ante la cual se están gestionando los posibles recursos para una parte del proyecto en estudio.

Es importante que las revisiones y puntos de acuerdo en cuanto a una estructura de pavimento adecuada para el sector en estudio, sea de común acuerdo entre las partes involucradas en la ejecución del contrato de consultoría, toda vez que se busca que un corredor importante como lo es la vía que comunica de La Vega a la laguna el Tabacal cuente con un adecuado tratamiento que brinde los mejores resultados a la comunidad que da uso continuo de esta ruta.

Lo anterior, toda vez que se debe contar con los análisis necesarios para poder contar con los diseños de las estructuras de pavimento respectivas que se acoplen y sean las más adecuadas para la zona.

CONSIDERACIONES DE LA INTERVENTORÍA

Que una vez realizada la revisión se encontró que las condiciones que se mencionan en el documento son las adecuadas para poder dar un tiempo prudencial y de esta manera terminar el contrato:

"...es fundamental considerar que existen una serie de condiciones adicionales que deben ser tenidas en cuenta en cuanto a la obtención de datos específicos de laboratorio, los cuales son cruciales para la elaboración de los diseños finales. Estos datos incluyen, entre otros, los resultados de las pruebas de suelos, las características de la resistencia de los materiales en el sitio..."

Se verifica por parte de la interventoría que, aunque si bien es cierto se debe efectuar el análisis en la zona del muro que se va a diseñar, es pertinente que se desarrolle el análisis con las características pertinentes dentro de la zona de estudio

"... es importante resaltar que los plazos establecidos en el cronograma de la consultoría han resultado ser de difícil ejecución debido a la coincidencia con las fechas decembrinas, un período del año en el que las actividades de laboratorio se ven afectadas por diversos factores..."

Es importante aclarar que además de los análisis correspondientes de los ensayos de laboratorio y las épocas decembrinas no son los únicos aspectos por los cuales se debe buscar una prórroga al contrato sino que también atiende a las necesidades de un análisis adecuado con las entidades ante las cuales se buscan las financiaciones respectivas.

"...sino que adentrándose en el análisis respectivo de la estructura de pavimento se hace necesario contar con los aspectos necesarios de las revisiones que se realizan por parte de la entidad ante la cual se están gestionando los posibles recursos para una parte del proyecto en estudio.

Es importante que las revisiones y puntos de acuerdo en cuanto a una estructura de pavimento adecuada para el sector en estudio, sea de común acuerdo entre las partes involucradas en la ejecución del contrato de consultoría..."

Por lo relacionado por parte del contratista en cuanto a los tiempos prudenciales que se debe tener para efectuar los ensayos de laboratorio, además de los correspondientes tiempos que el laboratorio debe contar para efectuar el trabajo de campo de acuerdo con las programaciones que se ven alteradas en las épocas decembrinas, esta solicitud de prorroga realizada por parte del contratista se halla adecuada y viable por parte de la interventoría.

ANÁLISIS JURIDICO
EN CUANTO A LA PROROGA DEL CONTRATO

Toda vez que de acuerdo con las condiciones de ejecución del contrato de consultoría No. 274 de 2024, se debe realizar el análisis correspondiente de la zona de intervención para el muro de contención, es importante recalcar que la prórroga del contrato se da bajo las condiciones ideales de poder mantener de manera adecuada la idealización de ejecutar y poder dar cumplimiento al objeto del contrato de consultoría No. 274 de 2024:

De acuerdo a lo anterior, es importante tener en cuenta que para las modificaciones de los contratos, el consejo de estado, en la sentencia C-153-2017 refiere:

"Ahora bien, como se indicó en ese concepto, el que la mutabilidad de los contratos estatales sea posible no significa que pueda llevarse a cabo por la mera voluntad de las partes o de la entidad contratante; por el contrario, la modificación del contrato debe ser excepcional en virtud de los principios de planeación y seguridad jurídica. Por ello la Corte concuerda con la Sala de Consulta y Servicio Civil en que la modificación debe obedecer a una causa real y cierta autorizada en la ley, sustentada y probada, y acorde con los fines estatales a los que sirve la contratación estatal. La Sala de Consulta explicó:

"La ley permite una cierta discrecionalidad en la toma de las decisiones de modificar los contratos, pues es muy difícil regular detalladamente el tema, en especial ante la infinidad de situaciones que pueden presentarse durante la ejecución. Por esto utiliza locuciones relativamente amplias, a las que debe someterse la administración. A manera de ejemplo, se citan las siguientes tomadas del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública: mantener las condiciones técnicas, económicas y financieras, (artículo 4.8), no sobrevenga mayor onerosidad, (artículo 4.9), acordarán los mecanismos y procedimientos pertinentes para precaver o solucionar

... diferencias, (ibidem), evitar la paralización y la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación, (artículo 14)...

De lo expuesto, y a manera de solución al interrogante planteado, surgen estas dos ideas que han servido de hilo conductor al análisis que aquí se hace: el mutuo acuerdo es una forma de modificación del contrato estatal, la más usada en la práctica y preferida por la legislación vigente; advirtiendo, y esta es la segunda idea, ***que toda modificación debe tener una causa real y cierta, contemplada en la ley, diferente de la mera voluntad de los contratantes" (negrilla fuera del texto).***

Atendiendo las respectivas necesidades de ejecución del contrato, y teniendo en cuenta que las modificaciones del contrato tienen una causa real y cierta como la establecida en el capítulo anterior en cuanto a la necesidad de la ejecución del contrato con los análisis respectivos de las zonas para avenidas torrenciales, y para lo cual se hace necesario contar con un tiempo pertinente para que se pueda llevar a buen término las actividades de obra que son necesarias para la funcionalidad de la edificación.

Además, es necesario aclarar que las prórrogas de los contratos, como se establece por parte del consejo de estado se tiene qué, Sección Quinta del Consejo de Estado, en sentencia del 24 de agosto de 2005:

Por otra parte, la prórroga del plazo de los contratos tiene el sustento jurídico de que el plazo no constituye un elemento de la esencia de los contratos a que alude el artículo 1501 del Código Civil y, por tanto, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues no es una de '... aquellas cosas sin las cuales, o no produce efecto alguno, o degenera en otro contrato diferente'. Tampoco es un elemento de la naturaleza del contrato, esto es el qué no siendo esencial en él, se entiende pertenecerle sin la necesidad de una cláusula especial, dado que, si no se pacta, no existe norma legal que lo establezca. El plazo es, por tanto, un elemento accidental del contrato en razón a que, en los términos del mismo artículo, ni esencial ni naturalmente le pertenece a éste, y se le agrega por medio de cláusulas especiales, es decir que no es necesario para la formación del acto ni se sobreentiende como integrante de él. De consiguiente, no siendo el plazo un elemento de la esencia del contrato sino meramente accidental, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues éstas lo establecen en el respectivo contrato (...)

Por lo anterior, y teniendo en cuenta que los tiempos necesarios para la ejecución de las actividades son situaciones que son intrínsecas a las necesidades de cumplimiento del objeto contractual, se hace necesario que se realice una prórroga del contrato de consultoría 274 de 2024, por un término de UN (1) mes.

CONCLUSIONES DE LA INTERVENTORÍA

De acuerdo con la necesidad de efectuar los análisis pertinentes en cuanto a los laboratorios y ensayos correspondientes, se considera viable la prórroga al contrato de consultoría No. 274 de 2024

Toda vez que existen tiempos que no son causas imputables al contratista de consultoría ni a la interventoría o supervisión municipal por las festividades actuales, es importante que estos tiempos no alteren la calidad de la información que se entrega por parte del laboratorio o el análisis desarrollado por el contratista.

La interventoría halla adecuado y AVALA la solicitud realizada por parte del contratista de consultoría en cuanto a la prorroga por un periodo de dos meses y medio.

SOLICITUDES DE LA INTERVENTORÍA

De acuerdo con lo anterior, la interventoría recomienda a la entidad contratante a través de la supervisión municipal se apruebe la solicitud de prórroga del contrato de consultoría por un periodo de UN (1) mes para la ejecución y terminación adecuada del contrato de consultoría.

Se anexa:

- Comunicado No. CON-274-2024 OF 003 del 13 de enero de 2025
- Cronograma de consultoría

Se adjuntan tres (3) folios

Cualquier aclaración, observación o aprobación, favor remitir al correo [illegible]

ZULMA CAROLINA LEGUIZAMON SOTTO
R.L. PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
ING - INTEROBRAS SAS

INTERVENTORÍA		ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA
ING-INTEROBRAS Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.	INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA No. 1	MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	AGROAMBIENTAL Agroambiental Interventorias y Obras Civiles S.A.S.

Anexo 3. Certificación de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales de interventoría.

INTERVENTORÍA	INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA No. 1	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA
ING-INTEROBRAS Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.		MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	AGROAMBIENTAL Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

Cajicá Cundinamarca, 22 de enero de 2025

CERTIFICADO DE PAGO APORTES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL PARAFISCALES

Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S. identificado Nit: **900.982.822-9,** ha cumplido y se encuentra al día con sus obligaciones y la de sus empleados, provenientes del sistema de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje. Así mismo certifico que dicha obligación se ha venido cumpliendo durante los últimos seis (6) meses.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al artículo 50 de la ley 789 de 2002

Atentamente;

ZULMA CAROLINA LEGUIZAMON SOTTO
REPRESENTANTE LEGAL

Anexo 4. Control de aportes de seguridad social del contratista de interventoría (planillas).

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 80021002	6	JUAN CARLOS ARAGON PINZON	A - 200 O MAS COTIZANTES	OFICINA JUAN CARLOS	DIAGONAL 4 N 1 10 KAIKA	CAJICA-CUNDINAMARCA	8520502	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02	1211590768	9480572285	E	2025/02/04	2025/01/22	BANCOLOMBIA	0	$910,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificacion	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vsy	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: OFICINA JUAN CARLOS (3 Afiliados)																						$2,847,000	$455,600			$4,270,500	$171,000			$4,254,034	$170,400			$4,270,500		$113,100			$0	$0		$910,100
Centro de Trabajo: OBRA2 (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100			$0	$0		$440,900
Ciudad: CAJICA Depto: CUNDINAMARCA (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100			$0	$0		$440,900
1	CC	1075661311	CASTRO RODRIGUEZ EDWIN DAYAN							X										23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
Centro de Trabajo: OFICINA CAJICA NOU (2 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$2,847,000	$114,000			$2,830,534	$113,400			$2,847,000		$14,000			$0	$0		$469,200
Ciudad: CAJICA Depto: CUNDINAMARCA (2 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$2,847,000	$114,000			$2,830,534	$113,400			$2,847,000		$14,000			$0	$0		$469,200
2	CC	1075680367	BUSTOS CARRILLO DARWIN ANDREY							X											0	$0	$0	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$121,500
3	CC	1193071282	MARTINEZ VARGAS KEVIN												X					23020 1	4	$189,800	$30,400	EPS017	4	$189,800	$7,600	CCF24	4	$173,334	$7,000	14-11	4	$189,800	0.000%	$0	4	$0	$0	SI	$45,000
4	CC	1193071282	MARTINEZ VARGAS KEVIN							X										23020 1	26	$1,233,700	$197,400	EPS017	26	$1,233,700	$49,400	CCF24	26	$1,233,700	$49,400	14-11	26	$1,233,700	0.522%	$6,500	26	$0	$0	SI	$302,700
Total	Afiliados(3)																					$2,847,000	$455,600			$4,270,500	$171,000			$4,254,034	$170,400			$4,270,500		$113,100			$0	$0		$910,100

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 80021002	6	JUAN CARLOS ARAGON PINZON	A - 200 O MAS COTIZANTES	OFICINA JUAN CARLOS	DIAGONAL 4 N 1 10 KAIKA	CAJICA-CUNDINAMARCA	8520502	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02	1211590768	9480572285	E	2025/02/04	2025/01/22	BANCOLOMBIA	0	$910,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$455,600	$0	$0	$455,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$0	$0	$227,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$113,100	$0	$0	$113,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$113,100	$0	$0	$113,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$170,400	$0	$0	$170,400
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	3	$170,400	$0	$0	$170,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				3	$171,000	$0	$0	$171,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$57,000	$0	$0	$57,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000	$0	$0	$57,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$57,000	$0	$0	$57,000
TOTAL				**3**	**$910,100**	**$0**	**$0**	**$910,100**

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900985822	9	ING-INTEROBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGINTEROBRASSAS	CL 3 09 F 81 IN 7 AP 701	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8660671	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02	1251000945	9481481043	E	2025/02/07	2025/02/07	BANCOLOMBIA	0	$1,840,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificacion	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vs: sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Cudigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: INGINTEROBRASSAS (5 Afiliados)						$6,832,800	$1,093,500			$6,832,800	$273,600			$6,832,800	$273,600			$6,832,800		$199,600		$0	$0		$1,840,300
Centro de Trabajo: OBRA (2 Afiliados)						$2,562,300	$410,100			$2,562,300	$102,600			$2,562,300	$102,600			$2,562,300		$178,400		$0	$0		$793,700
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)						$2,562,300	$410,100			$2,562,300	$102,600			$2,562,300	$102,600			$2,562,300		$178,400		$0	$0		$793,700
1	CC	1070990015	LOPEZ RONCANCIO LAURA TATIANA X	25-14	24	$1,138,800	$182,300	EPS017	24	$1,138,800	$45,600	CCF24	24	$1,138,800	$45,600	14-11	24	$1,138,800	6.960%	$79,300	24	$0	$0	SI	$352,800
2	CC	1070709422	OSORIO TRINDAD WILLIAM ANDRES X	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
Centro de Trabajo: OFICINA CAJICA (3 Afiliados)						$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500		$21,200		$0	$0		$1,046,600
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (3 Afiliados)						$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500		$21,200		$0	$0		$1,046,600
3	CC	1073608915	BALLEN SUA EDISON OBDULIO X	230301	5	$237,250	$38,000	EPS017	5	$237,250	$9,500	CCF24	5	$237,250	$9,500	14-11	5	$237,250	0.000%	$0	5	$0	$0	SI	$57,000
4	CC	1073608915	BALLEN SUA EDISON OBDULIO X	230301	25	$1,186,250	$189,800	EPS017	25	$1,186,250	$47,500	CCF24	25	$1,186,250	$47,500	14-11	25	$1,186,250	0.522%	$6,200	25	$0	$0	SI	$291,000
5	CC	80053338	QUINTERO MUÑOZ NELSON X	231001	30	$1,423,500	$227,800	EPSC34	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300
6	CC	1072709573	ZORRO PARRA CLAUDIA M LENA X	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300
Total	**Afiliados(5)**					$6,832,800	$1,093,500			$6,832,800	$273,600			$6,832,800	$273,600			$6,832,800		$199,600		$0	$0		$1,840,300

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900985822	9	ING-INTEROBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGINTEROBRASSAS	CL 3 09 F 81 IN 7 AP 701	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8660671	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02	1251000945	9481481043	E	2025/02/07	2025/02/07	BANCOLOMBIA	0	$1,840,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$1,093,500	$0	$0	$1,093,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$227,800	$0	$0	$227,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$410,100	$0	$0	$410,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$455,600	$0	$0	$455,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$199,600	$0	$0	$199,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	5	$199,600	$0	$0	$199,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$273,600	$0	$0	$273,600
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	5	$273,600	$0	$0	$273,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$273,600	$0	$0	$273,600
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$57,000	$0	$0	$57,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$159,600	$0	$0	$159,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$0	$0	$57,000
TOTAL				5	$1,840,300	$0	$0	$1,840,300

INTERVENTORÍA	INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA No. 1	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA
ING-INTEROBRAS S.A.S. Proyectos e Inversiones Territoriales – Ambientales Y Construcciones S.A.S Ing. Interobras S.A.S.		MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	AGROAMBIENTAL Agroambiental Interventorías y Obras Civiles S.A.S.

Anexo 5. Informes Semanales Interventoría

NIT. 900.982.822-9
Cel. 320 907 9445
e-mail: inge.ambisas@gmail.com

Cra 5 # 5-35 Sur Int 3
Cajicá - Cundinamarca

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900985822	9	ING-INTEROBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGINTEROBRASSAS	CL 3 09 F 81 IN 7 AP 701	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8660671	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	1156179774	9479581332	E	2025/01/09	2024/12/27	BANCOLOMBIA	0	$1,666,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vs	stn	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA o ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: INGINTEROBRASSAS (5 Afiliados)																							$6,240,001	$998,500			$6,240,001	$249,700			$6,326,668	$253,200			$6,240,001		$165,300		$0	$0		$1,666,700
Centro de Trabajo: OBRA (2 Afiliados)																							$2,340,001	$374,500			$2,340,001	$93,700			$2,426,668	$97,200			$2,340,001		$144,900		$0	$0		$710,300
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)																							$2,340,001	$374,500			$2,340,001	$93,700			$2,426,668	$97,200			$2,340,001		$144,900		$0	$0		$710,300
1	CC	1070990015	LOPEZ RONCANCIO LAURA TATIANA															X			25-14	6	$260,000	$41,600	EPS017	6	$260,000	$10,400	CCF24	6	$260,000	$10,400	14-11	6	$260,000	0.000%	$0	6	$0	$0	SI	$62,400
2	CC	1070990015	LOPEZ RONCANCIO LAURA TATIANA		X															X	25-14	20	$866,667	$138,700	EPS017	20	$866,667	$34,700	CCF24	20	$953,334	$38,200	14-11	20	$866,667	6.960%	$60,400	20	$0	$0	SI	$272,000
3	CC	1070709422	OSORIO TRINIDAD WILLIAN ANDRES	X																	23030 1	28	$1,213,334	$194,200	EPS017	28	$1,213,334	$48,600	CCF24	28	$1,213,334	$48,600	14-11	28	$1,213,334	6.960%	$84,500	28	$0	$0	SI	$375,900
Centro de Trabajo: OFICINA CAJICA (3 Afiliados)																							$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000		$20,400		$0	$0		$956,400
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (3 Afiliados)																							$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000		$20,400		$0	$0		$956,400
4	CC	10736089*5	BALLEN SUA EDISON OBDULIO																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	SI	$318,800
5	CC	80053338	QUINTERO MUÑOZ NELSON																		23100 1	30	$1,300,000	$208,000	EPSC34	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	SI	$318,800
6	CC	1072709573	ZORRO PARRA CLAUDIA M LENA																		25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	SI	$318,800
Total Afiliados(6)																							$6,240,001	$998,500			$6,240,001	$249,700			$6,326,668	$253,200			$6,240,001		$165,300		$0	$0		$1,666,700

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900985822	9	ING-INTEROBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGINTEROBRASSAS	CL 3 09 F 81 IN 7 AP 701	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8660671	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	1156179774	9479581332	E	2025/01/09	2024/12/27	BANCOLOMBIA	0	$1,666,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$998,500	$0	$0	$998,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$208,000	$0	$0	$208,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$388,300	$0	$0	$388,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$402,200	$0	$0	$402,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$165,300	$0	$0	$165,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	5	$165,300	$0	$0	$165,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$253,200	$0	$0	$253,200
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	5	$253,200	$0	$0	$253,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$249,700	$0	$0	$249,700
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$52,000	$0	$0	$52,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$145,700	$0	$0	$145,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$52,000	$0	$0	$52,000
TOTAL				5	$1,666,700	$0	$0	$1,666,700

ALCALDÍA DE LA VEGA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORIA [illegible]

Informe Semanal No [illegible] Del [illegible] Diciembre [illegible] 2024 Al [illegible] Diciembre [illegible] 2024

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN SECTORES PUNTUALES DE LA VÍA DE COMUNICACIÓN CASCO URBANO LOS HERMANOS LABRADA, NACEDEROS, QUEBRADA LA LAGUNA Y VÍA DE SALIDA DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

DESCRIPCION CONTRATOS

Contratista	[illegible]
Contrato	[illegible]
Valor	$ [illegible]
Plazo	[illegible]
Fecha de inicio	[illegible] de 2024
Fecha de terminación	[illegible]
Días calendario suspendidos	0
% de ejecución	61,67%
% de Ejecución financiera	68,33%

Contratista	PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Contrato	[illegible]
Valor	$36.400.000,00
Adición No 1	$0,00
Valor total	$36.400.000,00
Plazo	[illegible]
Fecha de inicio	[illegible] de 2024
Fecha de terminación	30 de diciembre de 2024
Días Calendario prorrogados	7

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1 Informes semanales de interventoría: [illegible] del presente informe semanal No [illegible] se realizo hasta el día [illegible] de diciembre de 2024 [illegible] Obligaciones Especiales No 11 del contrato de interventoría donde se expresa que "Emitir informes mensuales, semanales, quincenales y/o diarios [illegible] de ejecución, avance físico, financiero y presupuestal del proyecto" en cumplimiento [illegible]

2 Comité de seguimiento: [illegible]

El 27 de diciembre de 2024 se realizo comité de seguimiento general No [illegible] [illegible]

3 Correos enviados:

Enviado: No se realizo correspondencia enviada.

Recibido: No se recibio correspondencia

4 Actividades de control y seguimiento de proyectos ejecutados por el contratista:

Se realizan actividades de control diario de las actividades ejecutadas en el proyecto

INCONVENIENTES ENCONTRADOS

Se informa por parte de la interventoria que en la presente semana no se presentaron inconvenientes

TECNICAS

Estudio Financiero

Estudio Ambiental

Estudio Cartografico y Predial

Estudio geologico, hidrologico y Geotecnico

Gestion Predial

CONTROL DE PROGRAMACION VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO

DATOS FINANCIEROS	$	%
PRESUPUESTO FINAL	[illegible]	[illegible]
PRESUPUESTO EJECUTADO	[illegible]	[illegible]
POR EJECUTAR	[illegible]	[illegible]
PAGADO EN ACTAS	[illegible]	[illegible]
POR PAGAR	[illegible]	[illegible]

AVANCE FISICO

PROGRAMADO	[illegible]
EJECUTADO	[illegible] %
DIFERENCIA (EJECUTADO)	[illegible]

LA VEGA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA | INTERV 080 2024

Informe Semanal No. | Diciembre | 2024 | Diciembre | 2024

OBJETO DEL CONTRATO

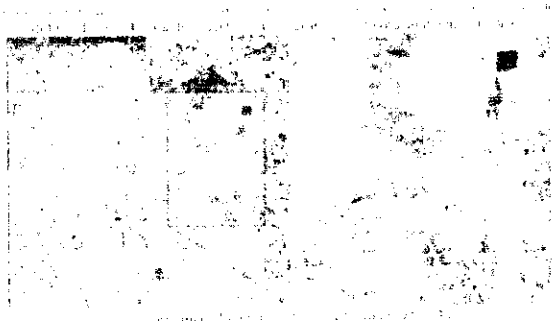
INTERVENTORIA [illegible]

CONCLUSIONES DE LA SEMANA

[illegible]

REGISTRO FOTOGRAFICO







PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Juan Carlos Aragón Pinzón
Director de Interventoria

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego Fernando Aragón Pinzón
Especialista Vías de Interventoria

LA VEGA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA [ ] CONTRATO DE OBRA [ ]

Informe Semanal No. [ ] de [ ] de [ ] al [ ] de [ ] de [ ]

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA PARA LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS DEL CASCO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE LA VEGA

EL PROYECTO CONTRATADO

Contratista	CONSORCIO AMBIENTAL INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.		
Valor inicial	$ 1.000.000.000	Fecha de suscripción del contrato	29 de diciembre de 2023
Valor total	$ 1.000.000.000	Fecha de inicio del contrato	29 de diciembre de 2023
Valor ejecutado	$ 0	Plazo inicial del contrato	6 meses
Valor pagado	$ 0	Plazo total del contrato	6 meses

PROYECTO: INVERSIONES TERRITORIALES - AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS

Contratista	CONSORCIO AMBIENTAL INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS	Fecha de suscripción del contrato	29 de diciembre de 2023
Valor	$ 1.000.000.000	Fecha de inicio del contrato	29 de diciembre de 2023
Valor ejecutado	$0	Plazo total del contrato	6
Valor total	$ 1.000.000.000		
Pagos	$ 0		

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

TÉCNICAS

INCONVENIENTES CONSIDERADOS

RECOMENDACIONES

CONTROL DE PROGRAMACIÓN VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO

DATOS FINANCIEROS $

PRESUPUESTO TOTAL

EJECUTADO

POR EJECUTAR

PAGADO EN OBRA

POR PAGAR

AVANCE FÍSICO

PROGRAMADO

EJECUTADO

LA VEGA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORIA | C INTERV 263-2021

Informe [illegible] No | [illegible] | D[illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible]

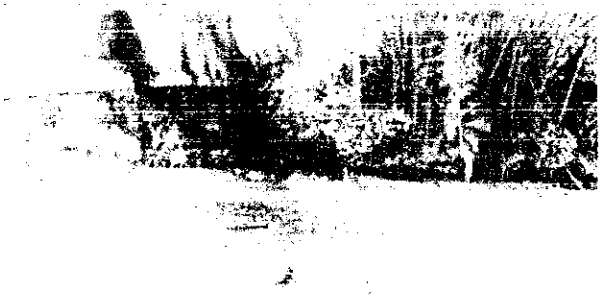
OBJETO DEL CONTRATO

[illegible]

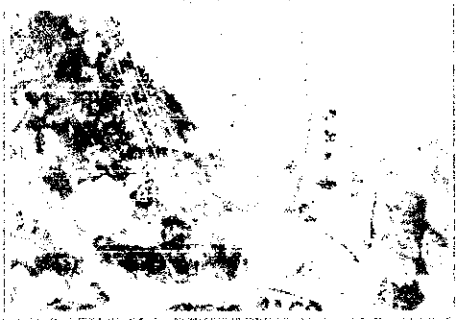
CONCLUSIONES DE LA SEMANA

[illegible]

REGISTRO FOTOGRAFICO



[illegible]



[illegible]



[illegible]

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. [illegible]
Director de Interventoría

PROYECTOS E INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SA
Ing. Diego [illegible]
Especialista Vías [illegible]

LA VEGA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: [redacted]

[redacted]

INTERVENTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO EN NUEVOS PAVIMENTOS RÍGIDOS DE LA VÍA QUE CORRE A LO LARGO DE LA QUEBRADA LA VEREDA TARJA AL PUENTE SOBRE EL RÍO LA VEGA, CON LA TERCIARIA DEL BARRIO EL CARMEN

DESCRIPCIÓN CONTRATOS

Tipo de C.	[redacted]		
Contratista	[redacted]	Fecha de Inicio	[redacted]
Valor Inicial	[redacted]	Fecha de Terminación	[redacted]
Plazo	[redacted]	Fecha de Suspensión	[redacted]
Valor Total	[redacted]	Días Suspendidos	[redacted]
Porcentaje	[redacted]	Días Prorrogados	[redacted]

Interventor	[redacted]	Fecha de Inicio	[redacted]
Cargo	[redacted]	Fecha de Terminación	[redacted]
Profesión	[redacted]	Días Suspendidos	[redacted]
Contrato	[redacted]	Días Prorrogados	[redacted]
Plazo	[redacted]		

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1. Informes semanales: [redacted]

2. Capacitación ambiental: [redacted]

3. Correspondencia: [redacted]

4. Actividades de control y seguimiento a predios para manejo de afectaciones: [redacted]

INCONVENIENTES CONSULTORIA

[redacted]

TÉCNICAS

[redacted]

CONTROL DE PROGRAMACIÓN VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO:

DATOS FINANCIEROS

PRESUPUESTO FINAL	[redacted]
PRESUPUESTO EJECUTADO	[redacted]
POR EJECUTAR	[redacted]
PAGADO EN ACTAS	[redacted]
POR PAGAR	[redacted]

AVANCE FÍSICO

PROGRAMADO	[redacted]
EJECUTADO	[redacted]
ATRASO / ADELANTO	[redacted]

LA VEGA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA PARA LA CABALGATA DE TITERES Y DANZAS PARA EL MEJORAMIENTO EN SEGURIDAD VIAL DE LA VIA QUE COMUNICA LA [illegible] CON LA VEGA

CONCLUSIONES DE LA SEMANA

REGISTRO FOTOGRAFICO

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PROYECTOS DE INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego [illegible]
Director de Interventoria

PROYECTOS DE INVERSIONES TERRITORIALES AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES SAS
Ing. Diego [illegible]
Especialista Vias y Estructuras

LA VEGA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA

DESCRIPCIÓN CONTRATO

DESCRIPCIÓN CONTRATO

PROYECTOS CIVILES, HIDRÁULICOS, AMBIENTALES Y CONSTRUCCIONES GAS

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS

1. Informe semanal de interventoría

2. Comunicaciones

3. Comunicaciones

INCONVENIENTES CONTRATISTA

TECNICAS

CONTROL DE PROGRAMACION VS AVANCE DEL PROYECTO

AVANCE FINANCIERO

DATOS FINANCIEROS %

PRESUPUESTO OFICIAL

PRESUPUESTO ADICIONAL

VALOR EJECUTADO

PAGADO CONTRATISTA

SALDO POR

AVANCE FISICO

AVANCE FISICO

AMORTIZACION ANTICIPO

OBSERVACIONES DE LA SEMANA

REGISTRO FOTOGRAFICO

LA VEGA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA

OBJETO DEL CONTRATO



Ing. Jose Camilo Arango Cardona
Director de Interventoria

Ing. Diego Fernando Cano Gil
Especialista Vias - Interventoria