SOLICITUD DE MODIFICACIÓN No. 002 AL CONTRATO DE CONSULTORIA No. 004 DE 2023 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO Y GRUPO ARTINCO S.A.S.

OBJETO:	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE COLECTOR Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL, PTAR, SECTOR PORTACHUELO, MUNICIPIO DE FILANDIA, DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO.
CONTRATISTA:	GRUPO ARTINCO S.A.S.
NIT:	900.492.777-9
REPRESENTANTE LEGAL:	OSCAR MAURICIO GARCIA GALEANO
C.C.	98.582.824 de Bello Antioquia
VALOR DEL CONTRATO:	Hasta por la suma de CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS ($152.626.328), equivalentes a [131,57] SMLMV para el año de suscripción del contrato [2023].
PLAZO EJECUCIÓN INICIAL:	CINCO (05) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
FECHA DE INICIO	25 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	24 DE SEPTIEMBRE DE 2023
SUSPENSIÓN 1	15 DE SEPTIEMBRE (30 DIAS)
REINICIO	15 DE NOVIEMBRE DE 2023
PRORROGA 1	24 DE NOVIEMBRE DE 2023 (SETENTA Y CINCO (75) DIAS CALENDARIO)
FECHA DE TERMINACION 2	07 DE FEBRERO DE 2024
TIEMPO A PRORROGAR	TREINTA (30) DIAS

El Arquitecto MILTON CESAR TORRES HERNÁNDEZ, Director Operativo de Aguas y Saneamiento Básico de la Secretaría de Aguas e Infraestructura del Departamento del Quindío, en calidad de supervisor del Contrato de Consultoría 005 de 2023 que tiene como contratista al CONSORCIO SANEAMIENTO FILANDIA, quien a su vez ejerce la interventoría del Contrato de Consultoría No. 004 de 2023 el cual tiene por objeto "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE COLECTOR Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL, PTAR, SECTOR PORTACHUELO, MUNICIPIO DE FILANDIA, DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO", argumenta lo siguiente:

1. Que el Departamento del Quindío suscribió el Contrato de Consultoría No. 004 de 2023 con el contratista GRUPO ARTINCO S.A.S. representado legalmente por el señor OSCAR MAURICIO GARCIA GALEANO identificado con cédula de ciudadanía No. 98.582.824 de Bello Antioquia el día veintinueve (29) de marzo de 2023.

2. Que el valor inicial del contrato se pactó hasta por la suma de CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO

PESOS ($152.626.328), equivalentes a [131,57] SMLMV para el año de suscripción del contrato [2023].

3. Que el plazo de ejecución inicial del Contrato de Consultoría No. 004 de 2023 se fijó en CINCO (5) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, hecho que tuvo ocurrencia el día veinticinco (25) de abril de 2023, con fecha de terminación inicial el día veinticuatro (24) de septiembre de 2023.

4. Que el Contrato de Consultoría No. 004 de 2023, fue suspendido el día 15 de septiembre de 2023 por un término de 30 días, prorrogándose la suspensión por 30 días; reiniciándose el día 15 de noviembre de 2023, al superarse las causas que motivaron la suspensión, quedando con una nueva fecha de terminación para el día 24 de noviembre de 2023.

5. Que el día 24 de noviembre de 2023, se suscribió el modificatorio No. 001 al Contrato de Consultoría 004 de 2023, prorrogando el plazo de ejecución del contrato en SETENTA Y CINCO (75) DIAS CALENDARIO, quedando con una nueva fecha de terminación para el día 07 de febrero de 2024.

6. Que a través del oficio con radicado ARTINCO-CTO-004-2023_065 del 02 de febrero de 2024, el contratista de la Consultoría No. 004 de 2023, solicitó una prórroga por un término de quince (15) días calendario a la interventoría (Consorcio Saneamiento Filandia) bajo las siguientes consideraciones:

"Teniendo en consideración la prorroga realizada al presente contrato y al cronograma de actividades entregado, la fecha de culminación del proyecto quedo estipulada para el día 07 de febrero de 2024, cuya entrega final de productos obedece a las siguientes actividades descritas en los alcances del contrato citado en la referencia:

(...)

El proyecto en su generalidad se encuentra aproximadamente en un 95% en su ejecución, sin embargo, algunas actividades se encuentran en proceso de ajuste y terminación los cuales se relacionan a continuación:

PRODUCTO	OBJETO	ACTIVIDADES	Porcentaje de desarrollo
PRODUCTO 3	Estudios y diseños definitivos	Diseño estructural	90%
		Obras complementarias	80%
PRODUCTO 4	Especificaciones técnicas, planos y documentación	Elaboración del plan de obras	95%
		Determinación de costos del proyecto	80%
		Formulación del cronograma de implementación del proyecto	95%
PRODUCTO 5	Gestión social y ambiental	Gestión Ambiental Modelos de calidad de agua	80%
		Gestión Social. Taller 2: Presentación del proyecto, estudios y diseños para la optimización de los sistemas y deberes y derechos de los usuarios	90%

Teniendo en cuenta el anterior panorama. solicitamos una ampliación de quince (15) días a partir del 07 de febrero de 2024 (fecha de terminación del contrato), con el fin de brindar los detalles finales que satisfagan la necesidad del contrato. De igual manera, los demás productos serán entregados el día 07 de febrero de 2024, según lo visto en el cronograma enviado".

7. Que la Interventoría CONSORCIO SANEAMIENTO FILANDIA, a través de oficio CSF_057_2023 del 02 de febrero de 2023, da respuesta a la solicitud enviada por el consultor, en los siguientes términos:

"(...)

La ponderación que presentan en la solicitud, es un porcentaje otorgado por consultoría, por tal motivo, no es un tema que interventoría pueda corroborar, teniendo presente que no se han realizado entregas parciales o avances, fuera de Levantamiento Topográfico a detalle área seleccionada de la PTAR, enviado el día 19 de enero de 2024 e Investigación de suelos y/o geotecnia área de implantación PTAR (Completo) enviado el día 23 de enero de 2024.

Es de resaltar que como Interventoría ya estamos preparando un informe de presunto incumplimiento y para estudiar si su solicitud es viable solicitamos una reprogramación que incluya los siguientes hitos:

1. Entrega inmediata de la totalidad de los productos o avances que se tengan hasta la fecha del presente oficio, que evidencien la ponderación por ustedes planteada.

2. La entrega de productos completos para revisión y aprobación con antelación a la fecha de terminación del contrato.

3. La sustentación de la reprogramación en un comité a realizar máximo el día lunes.

La entrega de dicha información es requerida para el día de mañana, puesto que el día lunes tenemos que elevar la consulta a primera hora con el departamento.

(...)"

8. Que el consultor a través del oficio con radicado ARTINCO-CTO-004-2023_066 del 03 de febrero de 2024, da respuesta al oficio CSF_057_2023, en los siguientes términos:

"(...)

La información se ha venido entregando de manera parcial con el fin de adelantar el proceso de revisión por parte de la interventoría, en esta medida y tratando de dar claridad a proceso ordenaremos la información de entrega por productos como están definidos dentro de las especificaciones técnicas del contrato en el ítem de Productos a Entregar haciendo una relación del archivo y la información que contiene cada carpeta entregada:

(...)

Se adjunta enlace de descarga para validar el estado de la información acá relacionada

(...)"

9. Que el consultor a través del oficio con radicado ARTINCO-CTO-004-2023_067 del 05 de febrero de 2024, complementa la respuesta al oficio CSF_057_2023, en los siguientes términos:

"Teniendo en cuenta lo citado en el oficio ARTINCO-CTO-004-2023_066 "Respuesta a oficio de Interventoría CSF_57_2023 "donde de manera detallada hacemos una relación del estado de cada uno de los productos, adicionamos a este, la programación ajustada teniendo en cuenta:

1. Se realiza un ajuste en las entregas de los productos 3. "Estudios y diseños definitivos"; 4. "Especificaciones técnicas, planos y documentación" y 5. "Gestión Ambiental y Social" con un tiempo adicional de quince (15) días a partir del 07 de febrero de 2024 (fecha de terminación del contrato), con el fin de terminar de ajustar los detalles finales que satisfagan la necesidad del contrato.

2. Se considera un tiempo prudencial de revisión por parte de la interventoría de 8 días, adicional a que se debe tener en cuenta un tiempo aproximado de 7 días para atender posibles observaciones que puedan surgir en esa revisión por parte de esta consultoría.

3. Las actividades sobre la cual se centran los ajustes son:

PRODUCTO	OBJETO	ACTIVIDADES
PRODUCTO 3	Estudios y diseños definitivos	Terminación de los diseños hidráulicos de los Colectores y la PTAR
		Terminación de los diseño eléctrico
		Terminación de los Diseño estructural
		Obras complementarias
PRODUCTO 4	Especificaciones técnicas, planos y documentación	Terminación de los planos de construcción y documentos
		Terminación en la Definición de especificaciones técnicas de construcción
		Gestión del riesgo de desastres en la formulación de proyectos de agua y saneamiento básico
		Determinación de costos del proyecto
		Construcción de los documentos necesarios para los tramites de Permisos, licencias y autorizaciones

PRODUCTO	OBJETO	ACTIVIDADES
PRODUCTO 5a	Gestión Ambiental	Terminan la construcción del documento de Gestión Ambiental que contiene: • Permiso de aprovechamiento forestal • Modelos de proyección hidrológica e hidráulica • Modelos de calidad de agua • Permiso de vertimientos • Evaluación de impacto ambiental • Plan de manejo ambiental
PRODUCTO 5	Gestión social y ambiental	Gestión Social. • Taller 2: Presentación del proyecto, estudios y diseños para la optimización de los sistemas y deberes y derechos de los usuarios

De acuerdo a lo anterior solicitamos se realice una prorroga 30 días considerando 15 días para la terminación de los documentos que se tienen en un alto porcentaje de avance y 15 días para la revisión y aprobación de los mismos.

Para efectos de discusión y revisión de los tiempos proyectados se propone realiza una reunión el día marte 06 de febrero de 2024 a las 2:30 P.M

Esta adición no generara ningún costo adicional de los ya pactados."

10. Que la Interventoría, avaló la solicitud de prórroga del consultor, a través del oficio CSF_059_2023 del 05 de febrero de 2024, en los siguientes términos:

"De acuerdo a la solicitud realizada por el contratista el día 2 de febrero de 2024, mediante oficio ARTINCO-CTO-004-2023_065, en el cual se requiere una ampliación en el plazo de ejecución del contrato, a fin de brindar detalles finales que satisfagan las necesidades del contrato. Es de resaltar que interventoría dios respuesta con oficio de CSF_057_2023, especificando que el consultor debía realizar la entrega de todos los productos y avances que se tuviera hasta el momento, a fin de poder verificar y corroborar la ponderación presentada por el mismo en el oficio de solicitud, adicional a ello la reprogramación de la entrega de los productos completos para pasar a revisión y aprobación con antelación a la fecha de terminación del contrato. A lo que el consultor envió correspondencia y oficios subsanando los cuales contenían la entrega de los productos detallados a continuación:

(...)

Después de un análisis detallado por parte de interventoría referente a las entregas y avances realizadas por el consultor a raíz de la solicitud presentada, se corroboro el avance que pondera el consultor en el oficio de solicitud y aunque no coinciden con el porcentaje de avance presentado por el consultor, a un 100% con la ponderación de interventoría. Se evidencia que el avance del consultor es significativa. Por tal motivo, interventoría avala la adición de tiempo solicitada por el consultor, en aras de que el contrato pueda culminar satisfactoriamente y se realicen las entregas finales de los productos por parte de consultoría.

Por consiguiente y en relación a lo expuesto por el consultor en su solicitud de prórroga, interventoría avala la ampliación de 30 días más, considerando 15 días para la terminación de los documentos que se tienen en un alto porcentaje de avance y 15 días para la revisión y aprobación de los mismos. Con el fin de cumplir el objeto contractual y lograr culminar las actividades faltantes para la entrega de la fase 2."

11. Que el día martes 06 de febrero de 2024, y con la asistencia de la supervisión y la interventoría, se realizó reunión virtual a través de la plataforma digital Google Meet, donde fueron expuestos de manera detallada por el consultor, los tiempos proyectados y el cronograma de entrega en el tiempo de conformidad con la prórroga solicitada.

12. Que, una vez revisados los argumentos expuestos por los contratistas de consultoría e interventoría, se considera viable conceder una prórroga al plazo de ejecución por el término de TREINTA (30) días, para la terminación y correcta ejecución del contrato.

13. Que, como resultado de lo expuesto anteriormente, surge la necesidad de modificar la cláusula "CLAUSULA 3 – PLAZO DEL CONTRATO:" del contrato de Consultoría No. 004 de 2023, toda vez que se requiere de un plazo adicional por el término de TREINTA (30) DIAS CALENDARIO, para la correcta ejecución y terminación del contrato.

Con base en lo anterior, solicito:

1. Autorizar la modificación de la cláusula tercera del Contrato de Consultoría No. 004 de 2023, la cual quedará así:

***"CLÁUSULA 3 - PLAZO DEL CONTRATO**: El plazo estimado para la ejecución del contrato será de OCHO (8) MESES Y QUINCE (15) DÍAS, contados a partir de la*

suscripción del acta de inicio, previo perfeccionamiento del contrato, aprobación de la garantía única y expedición del correspondiente certificado de registro presupuestal. El plazo para la liquidación del contrato es de SEIS (6) MESES contados a partir del vencimiento del plazo de ejecución del mismo".

2. El contratista asumirá los gastos de legalización que llegare a generar el contrato modificatorio.

3. Las demás estipulaciones contractuales contenidas en el Contrato de Consultoría No. 004 de 2023, continúan vigentes y no sufren modificación alguna.

Se firma a los siete (07) días del mes de febrero de dos mil veinticuatro (2024).

MILTON CESAR TORRES HERNÁNDEZ
Director Operativo de Aguas y Saneamiento Básico
Secretaría de Aguas e Infraestructura
Departamento del Quindío

Elaboró Aspectos Jurídicos: Claudia Vanessa De La Vega Calle. Abogada contratista componente jurídico PDA – Quindío
Elaboró Aspectos Técnicos: Christian Felipe Diaz Bahamon – Ingeniero Contratista, Componente Técnico PDA Quindío
Revisó Aspectos Jurídicos: Yesid Javier Sarmiento Bahamón - Abogado contratista PDA Quindío
Revisó Aspectos Técnicos: Julia Esperanza Pareja Martínez. Ingeniera Civil - Contratista PDA
Reviso: Natalia Giraldo Cuervo - Directora Jurídica SAID
Reviso y aprobó: Rubén Dario Castillo Escobar - Secretario de Aguas e Infraestructura

Medellín, 02 de febrero 2023 ARTINCO-CTO-004-2023_065

Señor (es)
JORGE ALBERTO RAMOS SALAZAR
R.L Consorcio Saneamiento Filandia
Armenia - Quindío
Interventoría

ASUNTO: **Solicitud de ampliación de actividades para entrega de productos finales**

REFERENCIA: Contrato 004 de 2023 "Concurso De Méritos No. 002 De 2023 - Realizar Los Estudios Y Diseños Para La Optimización De Colector Y Planta De Tratamiento De Agua Residual, PTAR, Sector Portachuelo, Municipio De Filandia, Departamento Del Quindío"

Cordial saludo.

Teniendo en consideración la prorroga realizada al presente contrato y al cronograma de actividades entregado, la fecha de culminación del proyecto quedo estipulada para el día 07 de febrero de 2024, cuya entrega final de productos obedece a las siguientes actividades descritas en los alcances del contrato citado en la referencia:

PRODUCTO	OBJETO	ACTIVIDADES
FASE 1		
PRODUCTO 1	**Diagnóstico y evaluación del sistema existente**	Diagnóstico detallado de la situación del municipio
		Determinación de la población afectada
		Características socioeconómicas de la población y participación comunitaria
		Cuantificación de la demanda y necesidades
		Conocimiento de la infraestructura existente
PRODUCTO 2	**Planteamiento y selección de alternativas**	Definición del alcance de las intervenciones
		Estudios básicos de alternativas
		Formulación y priorización de proyectos
		Formulación y análisis de alternativas de proyectos
		Comparación de alternativas y selección de la alternativa viable
FASE 2		
PRODUCTO 3	**Estudios y diseños definitivos**	Definición y localización de cada uno de los componentes del proyecto a diseñar
		Reconocimiento de campo, investigación predial inicial
		Levantamiento topográfico
		Investigación de suelos y geotecnia
		Selección de alternativas
		Diseño geométrico y análisis de interferencias
		Diseño Hidráulico
		Diseño Geotécnico
		Diseño estructural
		Obras complementarias
PRODUCTO 4		Elaboración del plan de obras

PRODUCTO	OBJETO	ACTIVIDADES
	Especificaciones técnicas, planos y documentación	Determinación de costos del proyecto
		Formulación del cronograma de implementación del proyecto
PRODUCTO 5	**Gestión social y ambiental**	Gestión Ambiental Permiso de aprovechamiento forestal Modelos de proyección hidrológica e hidráulica Modelos de calidad de agua Permiso de vertimientos Evaluación de impacto ambiental Plan de manejo ambiental Tramite de sustracción de polígonos del proyecto en áreas protegidas
		Gestión Social. Talleres de participación de la comunidad y diferentes entidades que hacen parte de la unidad para la gestión del riesgo, municipio de Filandia

El proyecto en su generalidad se encuentra aproximadamente en un 95% en su ejecución, sin embargo, algunas actividades se encuentran en proceso de ajuste y terminación los cuales se relacionan a continuación:

PRODUCTO	OBJETO	ACTIVIDADES	Porcentaje de desarrollo
PRODUCTO 3	**Estudios y diseños definitivos**	Diseño estructural	90%
		Obras complementarias	80%
PRODUCTO 4	**Especificaciones técnicas, planos y documentación**	Elaboración del plan de obras	95%
		Determinación de costos del proyecto	80%
		Formulación del cronograma de implementación del proyecto	95%
PRODUCTO 5	**Gestión social y ambiental**	Gestión Ambiental Modelos de calidad de agua	80%
		Gestión Social. Taller 2: Presentación del proyecto, estudios y diseños para la optimización de los sistemas y deberes y derechos de los usuarios	90%

Teniendo en cuenta el anterior panorama. solicitamos una ampliación de quince (15) días a partir del 07 de febrero de 2024 (fecha de terminación del contrato), con el fin de brindar los detalles finales que satisfagan la necesidad del contrato. De igual manera, los demás productos serán entregados el día 07 de febrero de 2024, según lo visto en el cronograma enviado.

Nos ponemos a su disposición para dar claridad a las observaciones pertinentes.

Atentamente,

Ismael Ramírez Guevara
Director de consultoría
GRUPO ARTINCO S.A.S

Oscar Mauricio García
director de proyectos
GRUPO ARTINCO S.A.S

CSF_057_2023

Ibagué Tolima, 2 de Febrero de 2024

GRUPO ARTINCO S.A.S
Atn. OSCAR MAURICIO GARCÍA GALEANO
Representante Legal
CARRERA 43A 1 SUR 31 Of. 206
gerencia.artinco@gmail.com
Medellín - Antioquia

Ref. CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 004 DE 2023 - REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE COLECTOR Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL, PTAR, SECTOR PORTACHUELO, MUNICIPIO DE FILANDIA, DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO.

ASUNTO: RESPUESTA A SOLICITUD ENVIADA POR EL CONSULTOR CON CONSECUTIVO ARTINCO-CTO-004-2023_065

Cordial saludo,

De manera atenta nos permitimos dar respuesta a la solicitud presentada por consultoría el día 2 de febrero de 2024, con conceptivo ARTINCO-CTO-004-2023_065 y asunto Solicitud de ampliación de actividades para entrega de productos finales, de acuerdo a la revisión detallada por parte de interventoría referente al oficio en mención, nos permitimos mencionar lo siguiente:

La ponderación que presentan en la solicitud, es un porcentaje otorgado por consultoría, por tal motivo, no es un tema que interventoría pueda corroborar, teniendo presente que no se han realizado entregas parciales o avances, fuera de Levantamiento Topográfico a detalle área seleccionada de la PTAR, enviado el día 19 de enero de 2024 e Investigación de suelos y/o geotecnia área de implantación PTAR (Completo) enviado el día 23 de enero de 2024.

Es de resaltar que como Interventoría ya estamos preparando un informe de presunto incumplimiento y para estudiar si su solicitud es viable solicitamos una reprogramación que incluya los siguientes hitos:

1. Entrega inmediata de la totalidad de los productos o avances que se tengan hasta la fecha del presente oficio, que evidencien la ponderación por ustedes planteada.

2. La entrega de productos completos para revisión y aprobación con antelación a la fecha de terminación del contrato.

3. La sustentación de la reprogramación en un comité a realizar máximo el día lunes.

La entrega de dicha información es requerida para el día de mañana, puesto que el día lunes tenemos que elevar la consulta a primera hora con el departamento.

Agradecemos su pronta atención a esta solicitud.

No siendo más el motivo de la presente, cordialmente.

Atentamente,



Ing. JORGE ALBERTO RAMOS SALAZAR
R.L. CONSORCIO SANEAMIENTO FILANDIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

C.C. Archivo
Proyectó: E.N.L.C.
Revisó: J.A.R.S.
Adjunto: N/A

Medellín, 03 de febrero 2023 ARTINCO-CTO-004-2023_066

Señor (es)
JORGE ALBERTO RAMOS SALAZAR
R.L Consorcio Saneamiento Filandia
Armenia - Quindío
Interventoría

ASUNTO: **Respuesta a oficio de Interventoría CSF_57_2023**

REFERENCIA: Contrato 004 de 2023 "Concurso De Méritos No. 002 De 2023 - Realizar Los Estudios Y Diseños Para La Optimización De Colector Y Planta De Tratamiento De Agua Residual, PTAR, Sector Portachuelo, Municipio De Filandia, Departamento Del Quindío"

Respetuoso saludo.

Dando respuesta a las observaciones realizadas en el oficio CSF_57_2023 "RESPUESTA A SOLICITUD ENVIADA POR EL CONSULTOR CON CONSECUTIVO ARTINCO-CTO-004-2023_065" Es importante anotar que:

1. En el oficio ARTINCO-CTO-004-2023_059, del 15 de enero de 2023 cuyo asunto era "Entrega Producto 2", se anexaron los siguientes archivos para revisión:
   - **20240115_Informe Técnico PRODUCTO 2. SELECCION DE ALTERNATIVAS**
   - **Anexos**
     - 00_Informacion Predial
     - 01_Topografia_FINLANDIA
     - 02_Colector Existente
     - 03_Analisis Costos
     - 04_EstudioPoblacion_Filandia_Quindio
     - 05_Concepto Técnico CRQ
     - 06_Actas comités Técnicos

2. En el oficio ARTINCO-CTO-004-2023_061, del 19 de enero de 2023 cuyo asunto era "Respuesta a oficio CSF_043_2023 Reiteración de observaciones del producto 1 versión 2.0 contrato No. 004 de 2023", se anexaron los siguientes archivos para revisión:
   - **20240115_Documento DiagnosticoV3**
   - **Anexos**
     - 01_Informe Geológico-Geotécnico
     - 02_Fichas Técnicas Levantamiento Redes
     - 03_Uso de suelo planeación Municipal
     - 04_Información Predial
     - 05_Censos
     - 06_Documentos Diagnostico Social
     - 07_Proyección Población
     - 08_Información Secundaria

- 09_Levantamiento Redes
- 10_Información secundaria

3. En el oficio ARTINCO-CTO-004-2023_063, del 23 de enero de 2023 cuyo asunto era "Entrega Producto Topografía", se anexaron los siguientes archivos para revisión:
   - **20230901_InformeTopografico_Quindio**
   - **Anexos**
     - 01_Planos
     - 02_Crudos RTK
     - 03_Crudos Estación
     - 04_Crudos GPS
     - 05_Postproceso Fotogrametría
     - 06_Fotos
     - 07_PPK Rapidos
     - 08_Especificaciones Técnicas Equipos
     - 09_Certificaciones Equipos
     - 10_Tarjeta Profesionales
     - 11_Inventario MH

4. En el oficio ARTINCO-CTO-004-2023_062, del 19 de enero de 2023 cuyo asunto era "Entrega Producto Estudio de Suelos", se anexaron los siguientes archivos para revisión:
   - **20240122_InformeGeotecnia_Filandia**
   - **Anexos**
     - 01_Ensayos Laboratorio
     - 02_Registro Exploración
     - 03_Calculo Parámetros
     - 04_Mapas Ubicación Sondeos
     - 05_Registro Fotográfico
     - 06_Tarjeta Profesionales

La información se ha venido entregando de manera parcial con el fin de adelantar el proceso de revisión por parte de la interventoría, en esta medida y tratando de dar claridad a proceso ordenaremos la información de entrega por productos como están definidos dentro de las especificaciones técnicas del contrato en el ítem de **Productos a Entregar** haciendo una relación del archivo y la información que contiene cada carpeta entregada:

FASE 1		
PRODUCTO 1	**Diagnóstico y evaluación del sistema existente**	- Diagnóstico detallado de la situación del municipio - Determinación de la población afectada - Características socioeconómicas de la población y participación comunitaria - Cuantificación de la demanda y necesidades - Diagnóstico y evaluación del colector existente - Definición del alcance de intervención
CAPETA DE ENTREGA - Producto 1_Diagnostico		
Carpeta	**Archivo**	**Contiene**
01_Informe	**20240115_Documento DiagnosticoV3**	- Informe con el diagnóstico y evaluación del sistema existente

02_Anexos	01_Informacion Secundaria Normativa	- Información secundaria base de carácter normativo
	02_Documentos Diagnostico Social	- Información secundaria social del tipo estratificación, plan de desarrollo de Filandria, información población hotelera y otros
	03_Censos	- Información de carácter estadístico sobre la población municipal
	04_Proyeccion Población	- Análisis de la proyección Poblacional para el municipio de Finlandia considerando la población fija y Población flotante
	05_Levantamiento Redes	- Levantamiento topográfico y catastro de redes
	06_Fichas Técnicas Levantamiento Redes	- Fichas técnicas con el levantamiento de cada cámara,
	07_InformeGeologico-Geotécnico_Filandia	- Informe geológico y geotécnico general de la zona de estudio,
PRODUCTO 2	**Planteamiento y selección de alternativas**	**Estudios básicos de alternativas Comparación de alternativas y selección de la alternativa viable**
CAPETA DE ENTREGA - Producto 2_Seleccion Alternativa		
Carpeta	**Archivo**	**Contiene**
01_Informe	20240115_Informe Técnico Selección Alternativas	- Informe con el análisis de las alternativas
02_Anexos	01_Topografia General	- Topografía general Ortofotomosaico con el área de estudio
	02_Analisis Alternativas Colector Existente	- Análisis de la capacidad hidráulica del colector y sus alternativas de solución
	03_Implantacion PTAR	- Análisis de los diferentes predios para selección del lote ye implantación de la PTAR
	04_Concepto Técnico CRQ	- Concepto Técnico emitido por la CRQ para los lotes presentados como alternativas
	05_Actas Comités Técnicos	- Actas de los comités técnicos para el análisis de las alternativas
	06_Acta Concertación Municipio	- Acta de concertación con el municipio sobre el lote seleccionado para la implantación de la PTAR,
FASE 2		
PRODUCTO 3	**Estudios y diseños definitivos**	- Definición y localización de cada uno de los componentes del proyecto a diseñar - Reconocimiento de campo, investigación predial inicial - Levantamiento topográfico - Investigación de suelos y geotecnia - Selección de alternativas - Diseño geométrico y análisis de interferencias - Diseño Hidráulico - Diseño Geotécnico - Diseño estructural - Obras complementarias
CAPETA DE ENTREGA - Producto 3_Estudios Diseños Definitivos		
Carpeta	**Archivo**	**Contiene**
01_Informe	En construcción	
02_Anexos	01_Informacion Predial	- Información predial e cada uno de los predios que son estudiados como alternativas

	02_Topografia	- Levantamiento topográfico con Ortofotomosaico y al detalle en las áreas de incidencia directa sobre en el proyecto
	03_Geotecnia	- Investigación de suelos, toma de muestras, análisis geotécnico recomendaciones de diseño
	04_Hidraulico Colector Existente	- Análisis y propuesta de solución para la optimización del colector existente
	05_Hidraulico Colector Nuevo - En Construcción	- Se completara la información el día Lunes 05 de febrero
	06_Hidraulico PTAR - En Construcción	- Se completara la información el día Lunes 05 de febrero
	07_Estructurales	- Información con los diseños de los viaductos requeridos en la construcción del nuevo colector. Esta información se debe complementar con el diseño de la PTAR
	08_Obras Complementarias - En Construcción	

PRODUCTO 4	**Especificaciones técnicas, planos y documentación**	- Definición de las especificaciones técnicas de construcción - Planos de construcción y documentos - Determinación del presupuesto y cronograma de obra - Permisos, licencias y autorizaciones - Gestión del riesgo de desastres
CAPETA DE ENTREGA - Producto 4_Especificaciones Técnicas		
Carpeta	**Archivo**	**Contiene**
01_Colector Existente	**01_Presupuesto**	- Información con costos proyectados POR AJUSTAR
	02_Programacion Obra	- En Construcción
	03_Especificaciones Técnica	- Especificaciones técnicas POR AJUSTAR
02_Colector Nuevo	**01_Presupuesto**	- En Construcción
	02_Programacion Obra	- En Construcción
	03_Especificaciones Técnica	- En Construcción
03_PTAR	**01_Presupuesto**	- En Construcción
	02_Programacion Obra	- En Construcción
	03_Especificaciones Técnica	- En Construcción

PRODUCTO 5A	**Gestión Ambiental**	- Permiso de aprovechamiento forestal - Modelos de proyección hidrológica e hidráulica - Modelos de calidad de agua - Permiso de vertimientos - Evaluación de impacto ambiental - Plan de manejo ambiental - Tramite de sustracción de polígonos del proyecto en áreas protegidas
CAPETA DE ENTREGA – Producto5A_Gestion Ambiental		
Carpeta	**Archivo**	**Contiene**
01_Planos	**20230707_Proyecto_Bocatoma_Humedales**	- Plano con información ambienta de bocatomas y humedales
	20230711_PlanoDiagnostico_Ambiental_Areas_Filandia	- Plano con información ambienta de áreas protegidas

	20230711_PlanoDiagnostico_Ambiental_CapacidadSuelo	- Plano con información ambienta de capacidad del suelo
	20230711_PlanoDiagnostico_Ambiental_Filandia	- Plano con información ambienta de fuentes hídricas – concesiones
	20230711_PlanoDiagnostico_Ambiental_ZoniTierras	- Plano con información ambienta capacidad de uso del suelo
02_Impacto Ambiental	**20240130_EvaluacionImpactoAmbiental**	- Análisis y evaluación de Impacto Ambiental – EN EDICION
03_Plan Manejo Ambiental	**20240130_PMA_Portachuelos**	- Plan de Manejo Ambiental

PRODUCTO 5B	**Gestión Social**	Talleres de participación de la comunidad y diferentes entidades que hacen parte de la unidad para la gestión del riesgo, municipio de Filandia
CAPETA DE ENTREGA – Producto5B_Gestion Social		
Carpeta	**Archivo**	**Contiene**
01_Informe	**20240130_Informe Social_Portachuelos**	- Informe con todas las actividades desarrolladas durante el proyecto – EN EDICION
02_Actas Reuniones		- Contiene copia de las actas de las reuniones y los videos de las reuniones virtuales realizadas en el desarrollo del proyecto
03_Presentaciones		- Contiene copia de las presentaciones realizadas durante el desarrollo del proyecto
04_Taller 1	**Socialización Inicial**	- Contiene la presentación, el acta y la lista d asistentes a la presentación inicial del proyecto
05_Taller 2	**Socialización Presentación del Proyecto**	- Pendiente por realizar

Se adjunta enlace de descarga para validar el estado de la información acá relacionada:

https://drive.google.com/drive/folders/1bhnmm4r4o9kGeBSA5Umn9rNE4gn0yX8H

Nos ponemos a su disposición para dar claridad a las observaciones pertinentes.

Atentamente,

Ismael Ramírez Guevara
Director de consultoría
GRUPO ARTINCO S.A.S

Oscar Mauricio García
director de proyectos
GRUPO ARTINCO S.A.S

Medellín, 05 de febrero 2023 ARTINCO-CTO-004-2023_067

Señor (es)
JORGE ALBERTO RAMOS SALAZAR
R.L Consorcio Saneamiento Filandia
Armenia - Quindío
Interventoría

ASUNTO: **Respuesta a oficio de Interventoría CSF_57_2023 Ajuste a cronograma y propuesta fecha de reunión.**

REFERENCIA: Contrato 004 de 2023 "Concurso De Méritos No. 002 De 2023 - Realizar Los Estudios Y Diseños Para La Optimización De Colector Y Planta De Tratamiento De Agua Residual, PTAR, Sector Portachuelo, Municipio De Filandia, Departamento Del Quindío"

Respetuoso saludo.

Teniendo en cuenta lo citado en el oficio ARTINCO-CTO-004-2023_066 "Respuesta a oficio de Interventoría CSF_57_2023 "donde de manera detallada hacemos una relación del estado de cada uno de los productos, adicionamos a este, la programación ajustada teniendo en cuenta:

1. Se realiza un ajuste en las entregas de los productos 3. "Estudios y diseños definitivos"; 4. "Especificaciones técnicas, planos y documentación" y 5. "Gestión Ambiental y Social" con un tiempo adicional de quince (15) días a partir del 07 de febrero de 2024 (fecha de terminación del contrato), con el fin de terminar de ajustar los detalles finales que satisfagan la necesidad del contrato.
2. Se considera un tiempo prudencial de revisión por parte de la interventoría de 8 días, adicional a que se debe tener en cuenta un tiempo aproximado de 7 días para atender posibles observaciones que puedan surgir en esa revisión por parte de esta consultoría.
3. Las actividades sobre la cual se centran los ajustes son:

PRODUCTO	OBJETO	ACTIVIDADES
PRODUCTO 3	Estudios y diseños definitivos	Terminación de los diseños hidráulicos de los Colectores y la PTAR
		Terminación de los diseño eléctrico
		Terminación de los Diseño estructural
		Obras complementarias
PRODUCTO 4	Especificaciones técnicas, planos y documentación	Terminación de los planos de construcción y documentos
		Terminación en la Definición de especificaciones técnicas de construcción
		Gestión del riesgo de desastres en la formulación de proyectos de agua y saneamiento básico
		Determinación de costos del proyecto
		Construcción de los documentos necesarios para los tramites de Permisos, licencias y autorizaciones

PRODUCTO	OBJETO	ACTIVIDADES
PRODUCTO 5a	**Gestión Ambiental**	Terminan la construcción del documento de Gestión Ambiental que contiene: • Permiso de aprovechamiento forestal • Modelos de proyección hidrológica e hidráulica • Modelos de calidad de agua • Permiso de vertimientos • Evaluación de impacto ambiental • Plan de manejo ambiental
PRODUCTO 5	**Gestión social y ambiental**	Gestión Social. • Taller 2: Presentación del proyecto, estudios y diseños para la optimización de los sistemas y deberes y derechos de los usuarios

De acuerdo a lo anterior solicitamos se realice una prorroga 30 días considerando 15 días para la terminación de los documentos que se tienen en un alto porcentaje de avance y 15 días para la revisión y aprobación de los mismos.

Para efectos de discusión y revisión de los tiempos proyectados se propone realiza una reunión el día marte 06 de febrero de 2024 a las 2:30 P.M

Esta adición no generara ningún costo adicional de los ya pactados.

Nos ponemos a su disposición para dar claridad a las observaciones pertinentes.

Atentamente,

Ismael Ramírez Guevara
Director de consultoría
GRUPO ARTINCO S.A.S

Oscar Mauricio García
director de proyectos
GRUPO ARTINCO S.A.S

Se adjunta Archivo en formato Project y PDF con la programación ajustada

- 20231228_contrato004_Quindio_Programacion_v6

CSF_059_2023

Ibagué Tolima, 5 de Febrero de 2024

Señores:
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA
Atn. MILTON CESAR TORRES HERNÁNDEZ
Dir. De Aguas Y Saneamiento Básico
Calle 20 No. 13 – 22 Piso 5 Ed. Gobernación del Quindío
pdaquindio@gobernacionquindio.gov.com
Armenia - Quindío

Ref. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 005 DE 2023 - REALIZAR INTERVENTORÍA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE COLECTOR Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL, PTAR, SECTOR PORTACHUELO, MUNICIPIO DE FILANDIA, DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO

ASUNTO: AVAL DE SOLICITUD DE ADICIÓN DE TIEMPO CONTRATO 004 DE 2023

Cordial saludo,

De acuerdo a la solicitud realizada por el contratista el día 2 de febrero de 2024, mediante oficio ARTINCO-CTO-004-2023_065, en el cual se requiere una ampliación en el plazo de ejecución del contrato, a fin de brindar detalles finales que satisfagan las necesidades del contrato. Es de resaltar que interventoría dios respuesta con oficio de CSF_057_2023, especificando que el consultor debía realizar la entrega de todos los productos y avances que se tuviera hasta el momento, a fin de poder verificar y corroborar la ponderación presentada por el mismo en el oficio de solicitud, adicional a ello la reprogramación de la entrega de los productos completos para pasar a revisión y aprobación con antelación a la fecha de terminación del contrato. A lo que el consultor envió correspondencia y oficios subsanando los cuales contenían la entrega de los productos detallados a continuación:

FASE 1		
PRODUCTO 1	Diagnóstico y evaluación del sistema existente	- Diagnóstico detallado de la situación del municipio - Determinación de la población afectada - Características socioeconómicas de la población y participación comunitaria - Cuantificación de la demanda y necesidades - Diagnóstico y evaluación del colector existente - Definición del alcance de intervención
CAPETA DE ENTREGA - Producto 1_Diagnostico		
Carpeta	**Archivo**	**Contiene**
01_Informe	20240115_Documento DiagnosticoV3	- Informe con el diagnóstico y evaluación del sistema existente

02_Anexos	01_Informacion Secundaria Normativa	- Información secundaria base de carácter normativo
	02_Documentos Diagnostico Social	- Información secundaria social del tipo estratificación, plan de desarrollo de Filandria, información población hotelera y otros
	03_Censos	- Información de carácter estadístico sobre la población municipal
	04_Proyeccion Población	- Análisis de la proyección Poblacional para el municipio de Finlandia considerando la población fija y Población flotante
	05_Levantamiento Redes	- Levantamiento topográfico y catastro de redes
	06_Fichas Técnicas Levantamiento Redes	- Fichas técnicas con el levantamiento de cada cámara,
	07_InformeGeologico-Geotécnico_Filandia	- Informe geológico y geotécnico general de la zona de estudio,

PRODUCTO 2	Planteamiento y selección de alternativas	Estudios básicos de alternativas Comparación de alternativas y selección de la alternativa viable
CAPETA DE ENTREGA - Producto 2_Seleccion Alternativa		
Carpeta	Archivo	Contiene
01_Informe	20240115_Informe Técnico Selección Alternativas	- Informe con el análisis de las alternativas
02_Anexos	01_Topografia General	- Topografía general Ortofotomosaico con el área de estudio
	02_Analisis Alternativas Colector Existente	- Análisis de la capacidad hidráulica del colector y sus alternativas de solución
	03_Implantacion PTAR	- Análisis de los diferentes predios para selección del lote ye implantación de la PTAR
	04_Concepto Técnico CRQ	- Concepto Técnico emitido por la CRQ para los lotes presentados como alternativas
	05_Actas Comités Técnicos	- Actas de los comités técnicos para el análisis de las alternativas
	06_Acta Concertación Municipio	- Acta de concertación con el municipio sobre el lote seleccionado para la implantación de la PTAR,

FASE 2		
PRODUCTO 3	Estudios y diseños definitivos	- Definición y localización de cada uno de los componentes del proyecto a diseñar - Reconocimiento de campo, investigación predial inicial - Levantamiento topográfico - Investigación de suelos y geotecnia - Selección de alternativas - Diseño geométrico y análisis de interferencias - Diseño Hidráulico - Diseño Geotécnico - Diseño estructural - Obras complementarias
CAPETA DE ENTREGA - Producto 3_Estudios Diseños Definitivos		
Carpeta	Archivo	Contiene
01_Informe	En construcción	
02_Anexos	01_Informacion Predial	- Información predial e cada uno de los predios que son estudiados como alternativas

	02_Topografia	- Levantamiento topográfico con Ortofotomosaico y al detalle en las áreas de incidencia directa sobre en el proyecto
	03_Geotecnia	- Investigación de suelos, toma de muestras, análisis geotécnico recomendaciones de diseño
	04_Hidraulico Colector Existente	- Análisis y propuesta de solución para la optimización del colector existente
	05_Hidraulico Colector Nuevo - En Construcción	- Se completara la información el día Lunes 05 de febrero
	06_Hidraulico PTAR - En Construcción	- Se completara la información el día Lunes 05 de febrero
	07_Estructurales	- Información con los diseños de los viaductos requeridos en la construcción del nuevo colector. Esta información se debe complementar con el diseño de la PTAR
	08_Obras Complementarias - En Construcción	

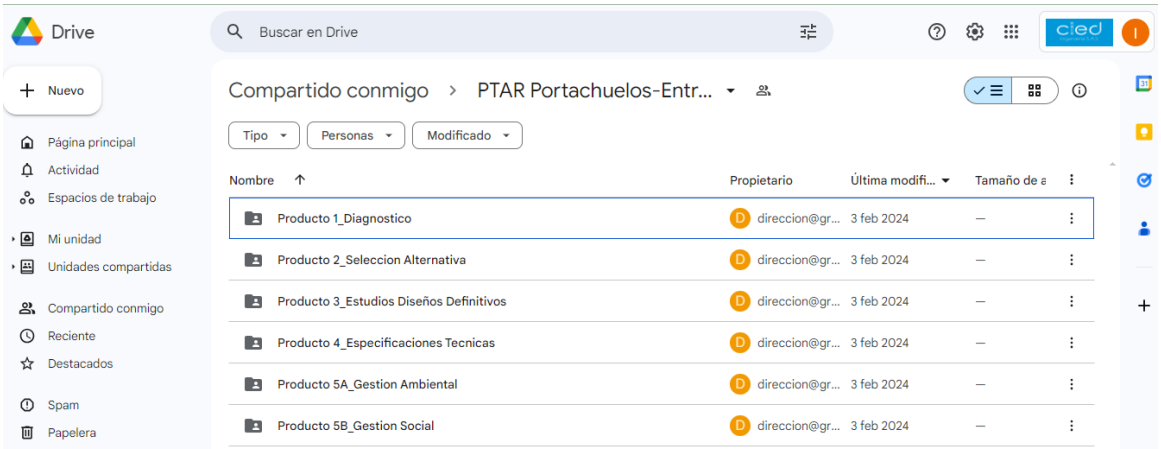
PRODUCTO 4	**Especificaciones técnicas, planos y documentación**	- Definición de las especificaciones técnicas de construcción - Planos de construcción y documentos - Determinación del presupuesto y cronograma de obra - Permisos, licencias y autorizaciones - Gestión del riesgo de desastres
CAPETA DE ENTREGA - Producto 4_Especificaciones Técnicas		
Carpeta	**Archivo**	**Contiene**
01_Colector Existente	01_Presupuesto	- Información con costos proyectados POR AJUSTAR
	02_Programacion Obra	- En Construcción
	03_Especificaciones Técnica	- Especificaciones técnicas POR AJUSTAR
02_Colector Nuevo	01_Presupuesto	- En Construcción
	02_Programacion Obra	- En Construcción
	03_Especificaciones Técnica	- En Construcción
03_PTAR	01_Presupuesto	- En Construcción
	02_Programacion Obra	- En Construcción
	03_Especificaciones Técnica	- En Construcción

PRODUCTO 5A	**Gestión Ambiental**	- Permiso de aprovechamiento forestal - Modelos de proyección hidrológica e hidráulica - Modelos de calidad de agua - Permiso de vertimientos - Evaluación de impacto ambiental - Plan de manejo ambiental - Tramite de sustracción de polígonos del proyecto en áreas protegidas
CAPETA DE ENTREGA – Producto5A_Gestion Ambiental		
Carpeta	**Archivo**	**Contiene**
01_Planos	20230707_Proyecto_Bocatoma_Humedales	- Plano con información ambienta de bocatomas y humedales
	20230711_PlanoDiagnostico_Ambiental_Areas_Filandia	- Plano con información ambienta de áreas protegidas

	20230711_PlanoDiagnostico_Ambiental_CapacidadSuelo	- Plano con información ambienta de capacidad del suelo
	20230711_PlanoDiagnostico_Ambiental_Filandia	- Plano con información ambienta de fuentes hídricas – concesiones
	20230711_PlanoDiagnostico_Ambiental_ZoniTierras	- Plano con información ambienta capacidad de uso del suelo
02_Impacto Ambiental	20240130_EvaluacionImpactoAmbiental	- Análisis y evaluación de Impacto Ambiental – EN EDICION
03_Plan Manejo Ambiental	20240130_PMA_Portachuelos	- Plan de Manejo Ambiental

PRODUCTO 5B	Gestión Social	Talleres de participación de la comunidad y diferentes entidades que hacen parte de la unidad para la gestión del riesgo, municipio de Filandia
CAPETA DE ENTREGA – Producto5B_Gestion Social		
Carpeta	Archivo	Contiene
01_Informe	20240130_Informe Social_Portachuelos	- Informe con todas las actividades desarrolladas durante el proyecto – EN EDICION
02_Actas Reuniones		- Contiene copia de las actas de las reuniones y los videos de las reuniones virtuales realizadas en el desarrollo del proyecto
03_Presentaciones		- Contiene copia de las presentaciones realizadas durante el desarrollo del proyecto
04_Taller 1	Socialización Inicial	- Contiene la presentación, el acta y la lista d asistentes a la presentación inicial del proyecto
05_Taller 2	Socialización Presentación del Proyecto	- Pendiente por realizar

La entrega y avances de estos productos fueron adjuntados mediante el drive https://drive.google.com/drive/folders/1bhnmm4r4o9kGeBSA5Umn9rNE4gn0yX8H, el cual contiene las siguientes carpetas:



Después de un análisis detallado por parte de interventoría referente a las entregas y avances realizadas por el consultor a raíz de la solicitud presentada, se corroboro el avance que pondera el consultor en el oficio de solicitud y aunque no coinciden con el porcentaje de avance presentado por el consultor, a un 100% con la ponderación de interventoría. Se evidencia que el avance del consultor es significativa. Por tal motivo, interventoría avala la adición de tiempo solicitada por el consultor, en aras de que el contrato pueda culminar satisfactoriamente y se realicen las entregas finales de los productos por parte de consultoría.

Por consiguiente y en relación a lo expuesto por el consultor en su solicitud de prórroga, interventoría avala la ampliación de 30 días más, considerando 15 días para la terminación de los documentos que se tienen en un alto porcentaje de avance y 15 días para la revisión y aprobación de los mismos. Con el fin de cumplir el objeto contractual y lograr culminar las actividades faltantes para la entrega de la fase 2.

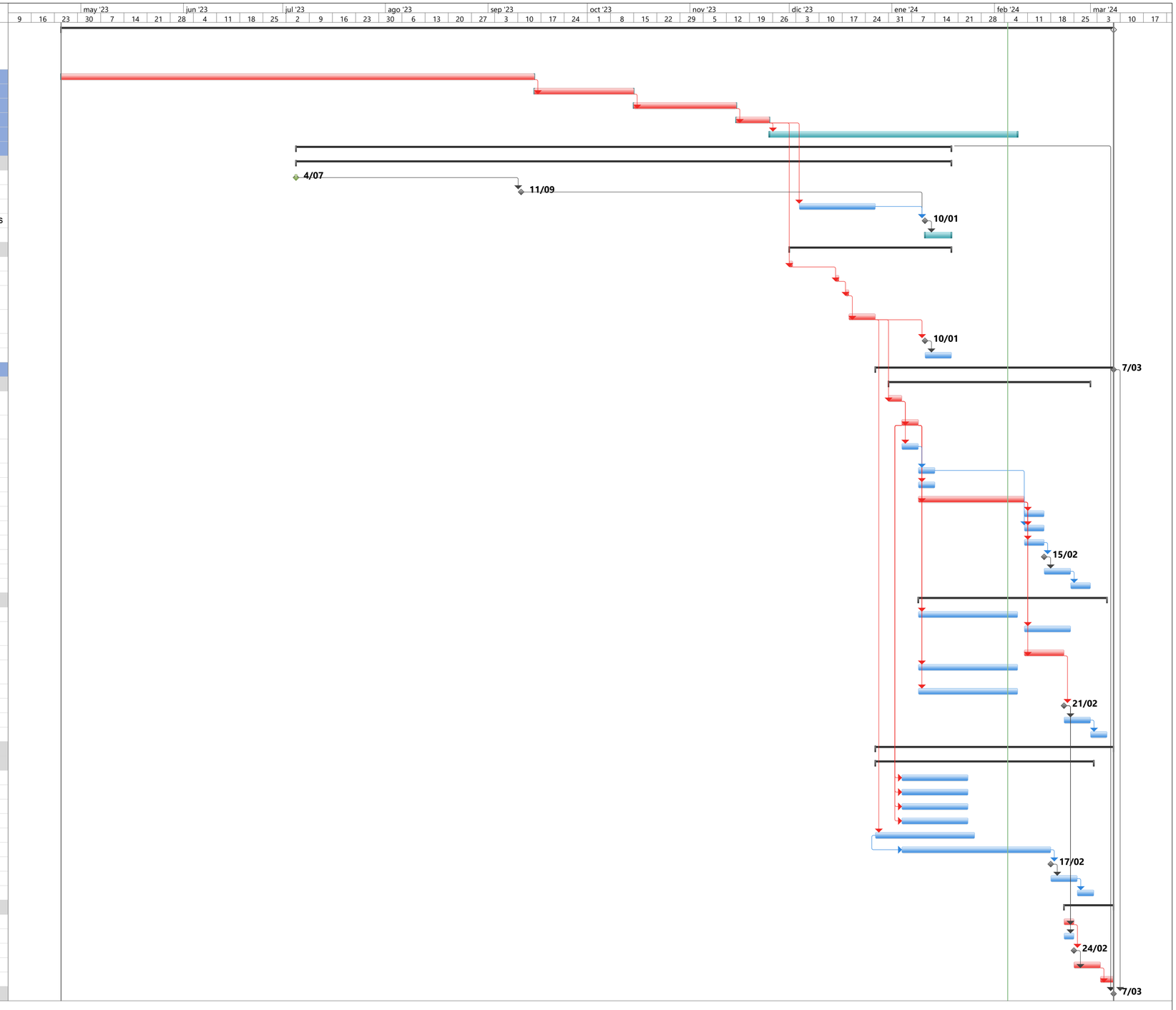
No siendo más el motivo de la presente, cordialmente.

Atentamente,

Ing. JORGE ALBERTO RAMOS SALAZAR
R.L. CONSORCIO SANEAMIENTO FILANDIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

C.C. Archivo
Proyectó: E.N.L.C.
Revisó: J.A.R.S.
Adjunto: Oficios enviados por el consultor e interventoría.

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1	**CONTRATO N.º 004 DE 2023; LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE COLECTOR Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL, PTAR, SECTOR PORTACHUELO, MUNICIPIO DE FILANDIA, DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO**	**318 días**	**mar 25/04/23**	**jue 7/03/24**	
2	INICIO DE ACTIVIDADES	143 días	mar 25/04/23	jue 14/09/23	
3	SUPSENCION No.1	30 días	vie 15/09/23	sáb 14/10/23	2
4	PRORROGA A LA SUSPENSIÓN	31 días	dom 15/10/23	mar 14/11/23	3
5	REINICIO ACTIVIDADES	10 días	mié 15/11/23	vie 24/11/23	4
6	PRORROGA AL CONTRATO	75 días	sáb 25/11/23	mié 7/02/24	5
7	FASE 1	198 días	mar 4/07/23	jue 18/01/24	
8	PRODUCTO 1- Diagnostico y evaluación del sistema existente	198 días	mar 4/07/23	jue 18/01/24	
9	Entrega Producto 1_ Versión 1 Consultoria	0 días	mar 4/07/23	mar 4/07/23	
10	Entrega Producto 1_ Versión 2 Ajustada	0 días	lun 11/09/23	lun 11/09/23	9
11	Certificado sobre análisis poblacional	23 días	lun 4/12/23	mar 26/12/23	5FC+9 días
12	Entrega Producto 1_ Versión 3 Ajustada	0 días	mié 10/01/24	mié 10/01/24	10;11FC+15 días
13	Aprobacion de Interventoria	8 días	jue 11/01/24	jue 18/01/24	12
14	PRODUCTO 2 Planteamiento y selección de alternativas	49 días	vie 1/12/23	jue 18/01/24	
15	1er Comité Tecnico de evaluacion de alternativas selección lote PTAR	1 día	vie 1/12/23	vie 1/12/23	5FC+6 días
16	2do Comité Tecnico de evaluacion de alternativas selección lote PTAR	1 día	vie 15/12/23	vie 15/12/23	15FC+13 días
17	3er Comité Tecnico de evaluacion de alternativas selección lote PTAR - Alcaldia Filandia	1 día	lun 18/12/23	lun 18/12/23	16FC+2 días
18	Acta de concertación con El municipio selección alternativa de alternativa PTAR	8 días	mar 19/12/23	mar 26/12/23	17
19	Entrega Producto 2_Selección de la alternativas	0 días	mié 10/01/24	mié 10/01/24	18FC+15 días
20	Aprobacion de interventoria	8 días	jue 11/01/24	jue 18/01/24	19
21	FASE 2	72 días	mié 27/12/23	jue 7/03/24	
22	PRODUCTO 3 Estudios y diseños definitivos	61 días	dom 31/12/23	jue 29/02/24	
23	Definición y localización de las areas de diseño alternativas colectores - PTAR	4 días	dom 31/12/23	mié 3/01/24	18FC+4 días
24	Levantamiento Topográficos a detalle área seleccionada Colectores - PTAR	5 días	jue 4/01/24	lun 8/01/24	23
25	Investigación de suelos y/o geotecnia area de implantacion PTAR (Complemento)	5 días	jue 4/01/24	lun 8/01/24	23
26	Estudio geotécnico	5 días	mar 9/01/24	sáb 13/01/24	25
27	Diseño geométrico y análisis de interferencias	5 días	mar 9/01/24	sáb 13/01/24	24
28	Diseño hidráulicos PTAR - Colectores	32 días	mar 9/01/24	vie 9/02/24	24
29	Diseño eléctrico	6 días	sáb 10/02/24	jue 15/02/24	28
30	Diseño estructural	6 días	sáb 10/02/24	jue 15/02/24	26;28
31	Obras complementarias	6 días	sáb 10/02/24	jue 15/02/24	28
32	Entrega Producto 3_ Versión 1 consultoria	0 días	jue 15/02/24	jue 15/02/24	31
33	Revisión por parte de interventoria	8 días	vie 16/02/24	vie 23/02/24	32
34	Entrega Producto 3_ Versión 2 ajustada	6 días	sáb 24/02/24	jue 29/02/24	33
35	Producto 4. Especificaciones técnicas, planos y documentación	57 días	mar 9/01/24	mar 5/03/24	
36	Planos de construcción y documentos	30 días	mar 9/01/24	mié 7/02/24	24
37	Determinación del presupuesto y cronograma de obras. Presupuesto del Plan de Obras e Inversiones y Análisis de Precios Unitarios	14 días	sáb 10/02/24	vie 23/02/24	28
38	Definición de especificaciones técnicas de construcción	12 días	sáb 10/02/24	mié 21/02/24	28
39	Gestión del riesgo de desastres en la formulación de proyectos de agua y saneamiento básico	30 días	mar 9/01/24	mié 7/02/24	24
40	Permisos, licencias y autorizaciones	30 días	mar 9/01/24	mié 7/02/24	24
41	Entrega Producto 4_ Versión 1 consultoria	0 días	mié 21/02/24	mié 21/02/24	38
42	Revisión por parte de interventoria	8 días	jue 22/02/24	jue 29/02/24	41
43	Entrega Producto 4_ Versión 2 ajustada	5 días	vie 1/03/24	mar 5/03/24	42
44	Producto 5 Gestión social y ambiental	72 días	mié 27/12/23	jue 7/03/24	
45	Producto 5.1 Gestión ambiental	66 días	mié 27/12/23	vie 1/03/24	
46	Modelos de proyección hidrológica e hidráulica	20 días	jue 4/01/24	mar 23/01/24	24CC
47	Modelos de calidad del agua	20 días	jue 4/01/24	mar 23/01/24	24CC
48	Permisos de vertimientos	20 días	jue 4/01/24	mar 23/01/24	24CC
49	Permiso de aprovechamiento forestal (si se requiere)	20 días	jue 4/01/24	mar 23/01/24	24CC
50	Evaluación del impacto ambiental	30 días	mié 27/12/23	jue 25/01/24	18
51	Plan de Manejo Ambiental	45 días	jue 4/01/24	sáb 17/02/24	50CC+8 días
52	Entrega Producto 5.1_ Versión 1 consultoria	0 días	sáb 17/02/24	sáb 17/02/24	51
53	Revisión por parte de interventoria	8 días	dom 18/02/24	dom 25/02/24	52
54	Entrega Producto 5.1_ Versión 2 ajustada	5 días	lun 26/02/24	vie 1/03/24	53
55	Producto 5.2 Gestión social	15 días	jue 22/02/24	jue 7/03/24	
56	Tallere 2 Presentación del proyecto, estudios y diseños a la comunidad	3 días	jue 22/02/24	sáb 24/02/24	41
57	Presentación de Informe	3 días	jue 22/02/24	sáb 24/02/24	41
58	Entrega Producto 5.2_ Versión 1 consultoria	0 días	sáb 24/02/24	sáb 24/02/24	56
59	Revisión por parte de interventoria	8 días	dom 25/02/24	dom 3/03/24	58
60	Entrega Producto 5.2_ Versión 2 ajustada	4 días	lun 4/03/24	jue 7/03/24	59
61	**FINAL**	**0 días**	**jue 7/03/24**	**jue 7/03/24**	**7;21**



Proyecto: Proyecto1
Fecha: lun 5/02/24

División crítica · Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea manual · Tareas críticas

ACTA DE REUNIÓN

Número	Fecha	Hora	Lugar
	06/02/2024	2:30 p.m.	Plataforma Digital Google Meet

OBJETIVOS:

OBJETIVO
Revisión de los tiempos proyectado de la entrega de productos referentes al contrato 004 de 2023.

ANEXOS:

ACTIVIDADES	
• Link de la reunión: https://drive.google.com/file/d/1YyKv1uqXL8YgGLb_71lizG3a2BbEzZWg/view • Código QR del enlace de la reunión	

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

ACTIVIDADES
La reunión se desarrolla a través de la Plataforma Digital Google Meet para facilitar la participación de las partes del contrato, a las 2:30 pm, con el propósito de realizar la sustentación de los tiempos establecidos por consultoría, referente a las entregas de los productos faltantes del contrato de consultoría 004 de 2023. En la reunión de la presente acta, estuvo presente, supervisión, interventoría y consultoría. Inicialmente se da una presentación del objetivo de la reunión, donde el Ingeniero Jorge Alberto Ramos Salazar, mencionando que el objetivo de la solicitud del consultor, es obtener 15 días adicionales para consultoría a fin de desarrollar la conclusión de las actividades, y según el proceso de discusión, revisión y concertación, también se observó que era necesario 15 días adicionales para tener una revisión por parte de interventoría de los productos entregados. A fin de que las entregas no estén al límite de la terminación del contrato y se logren realizar las revisiones y subsanaciones de los productos si lo requiere. El Arquitecto Oscar Mauricio Garcia interviene, mencionando que la aplicación del contrato es con la intención de poder terminar algunos detalles y condiciones que son necesarias para la terminación de los productos. Posterior a ello, consultoría realiza la presentación del estado actual del contrato, al igual que las fechas definidas para las entregas de los productos faltantes. El ingeniero Ismael Ramírez, menciona que están en la etapa de la implantación de la planta en el terreno ya se tiene la información, como lo es la topografía, al igual que el diseño del colector que llega y se encuentran en el proceso de la elaboración de planos hidráulicos, los cuales dan la entrada hacia los

procesos del diseño estructural, arquitectónicos, urbanísticos de embellecimiento de la planta y paralelo a esto se está ejecutando los temas de las redes eléctricas y agua hacia la planta.

Posterior a eso se hace la presentación de la tabla que relaciona los productos entregados y los productos que están pendientes por entregar, referente al producto 3 ya se encuentra entregado el levantamiento topográfico a detalle del área seleccionada de la PTAR, la intervención de suelos y/o geotecnia área de implantación de la PTAR y adicional a ello en la última entrega el estudio geotécnico.
En cuanto a la definición y localización de cada uno de los proyectos, ya se tienen las rutas, donde se eta elaborando un plano que contiene las alternativas que se analizaron y porque se eligió la seleccionada. El diseño geométrico y análisis de interferencias van de la mano y ya están prácticamente definidas y están en un 90% de avance, en cuanto a los diseños finales de la parte hidráulica de los colectores, creería que el viernes ya se tendría toda la información técnica construida y a más tardar el martes ya se tendría la información final en cuanto a los colectores. Referente a la PTAR para el fin de semana ya se tendrían los planos del diseño hidráulico.

Para la próxima se tendría todo el tema de diseños completos y podrán entrar a consolidar toda la información pertinente, con la información del Ingeniero Ismael podrá avanzar el Arquitecto Oscar García el diseño eléctrico, logrando definir el tipo de trasformador o el tipo de línea eléctrica que va a requerir en los puntos y hacer su trazado desde el casco urbano. Por tal motivo al finalizar la semana siguiente se podría tener el trazado eléctrico definido con el diseño estructural.

En cuanto a las obras complementarias se está elaborando un diseño geométrico de la vía, para que facilite la accesibilidad de la planta, para el día viernes ya se tendría presupuestos, especificaciones y trazado vial. Lo que está proponiendo consultoría es una vía en placa huella aproximadamente de 5 m de ancho más cunetas al lado y lado con sus respectivas obras trasversales, para evacuar las aguas y garantía de la estabilidad de la vía. Esta información se irá subiendo a la carpeta compartida con interventoría.

La entrega del producto 3 será entrega el día 15 de febrero de 2024, con los componentes mencionados anteriormente.

Para el Producto 4, se evidencia que está muy ligado al producto anterior, por tal motivo para realizar la respectiva terminación y entrega del mismo se réquiem 8 días más, a fin de terminar de ajustar los planos y documentos contractivos para cada uno de los ítems que se está entregado de la parte técnica, tanto la PTAR, como los colectores y obras complementarias. A pesar de que están muy avanzados deben ajustarlos con la última actualización que se tenga. En ese orden de ideas el tema de permisos y licencias se deberá entregar los elementos suficientes para gestionar el trámite respectivo con el municipio. La entrega del producto 4 se realizara el día 21 de febrero de 2024.

En el producto 5 en el tema ambiental, ya se está muy avanzado solo está pendiente una información para terminar de ajustar el informe ambiental, porque todo lo que es el plan de manejo ambiental y la evolución del impacto ambiental, esa información ya está construida. La información referente al producto 5 será entregada el día 17 de febrero de 2024.

Se puede decir que del producto 3 y 4 hay ejecutado y desarrollado un 90%, del producto 5 ambiental un 90%, del producto 5 social está elaborado prácticamente todo, solo hace falta el taller N°2. Ese taller 2 se realizara el sábado 24 de febrero, y para esa fecha ya se debería tener toda la información técnica y de presupuestos necesaria y requerida, para hacer la socialización.

Finaliza la presentación por parte de consultoría y el Ingeniero Christian Felipe Díaz interviene mencionando, que por parte de la entidad se realiza nuevamente una modificación del contrato, se espera que sea la modificación definitiva y final, y viendo la el panorama que presenta el consultor en la

exposición presente se consigue la viabilidad del modificatorio, puesto que se evidencia que el proyecto ya va llegar a su término y se van a poder cumplir con sus objetivos. Le solicita encarecidamente que aprovechen el tiempo y se realice la entrega definitiva en el tiempo establecido y dar cumplimiento del cronograma, que se del aprovechamiento de la prórroga para finalizar el contrato lo cual es la intención de la entidad. Y estará muy pendiente del cronograma de ejecución a fin de que no se aplacen las entregas.

La ingeniera de apoyo de interventoría Erika Natalia Lara Cerón de igual modo interviene, expresando que interventoría estará muy pendiente del cumplimiento del cronograma y le solicita encarecida mente al consultor que se cumplan los compromisos pactados y las entregas de los productos se realicen en los tiempos establecidos, igualmente que se estará revisando los productos entregado por parte de consultoría y enviara las observaciones correspondientes si lo requieren.

Después de las intervenciones por parte de la supervisión, interventoría y consultoría, se da por finalizada la reunión

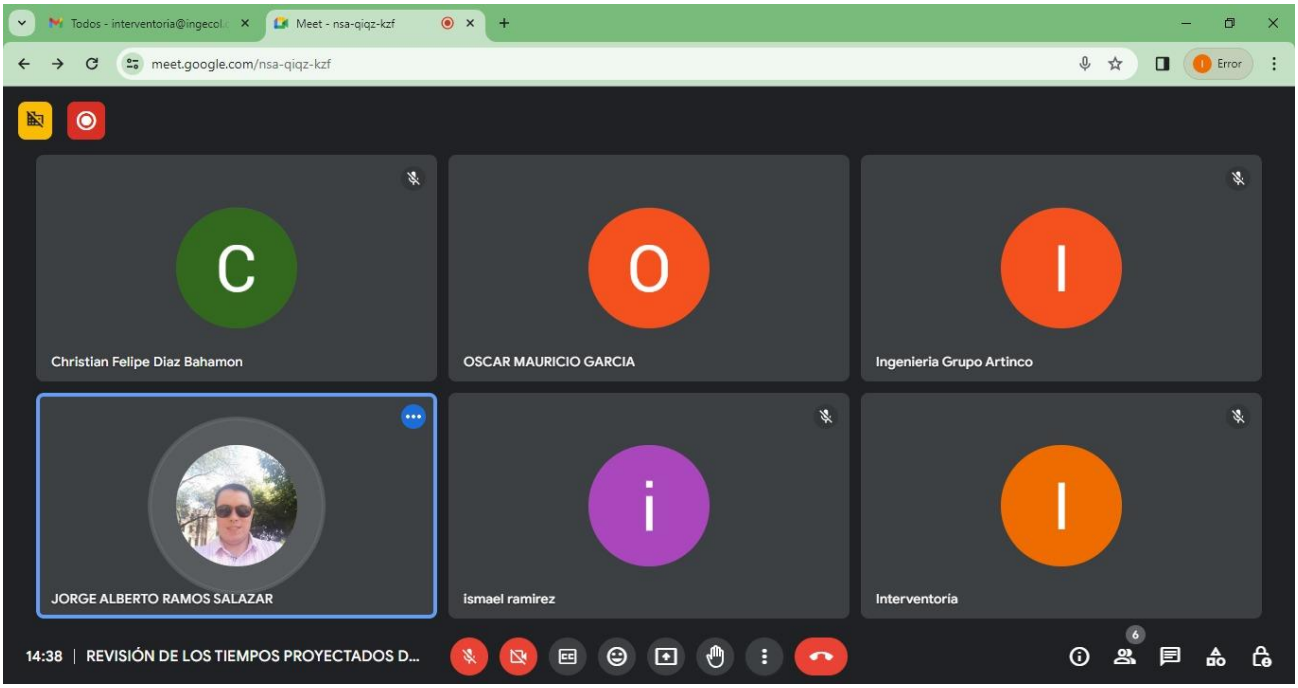
Por lo anterior, se da por terminada la reunión.

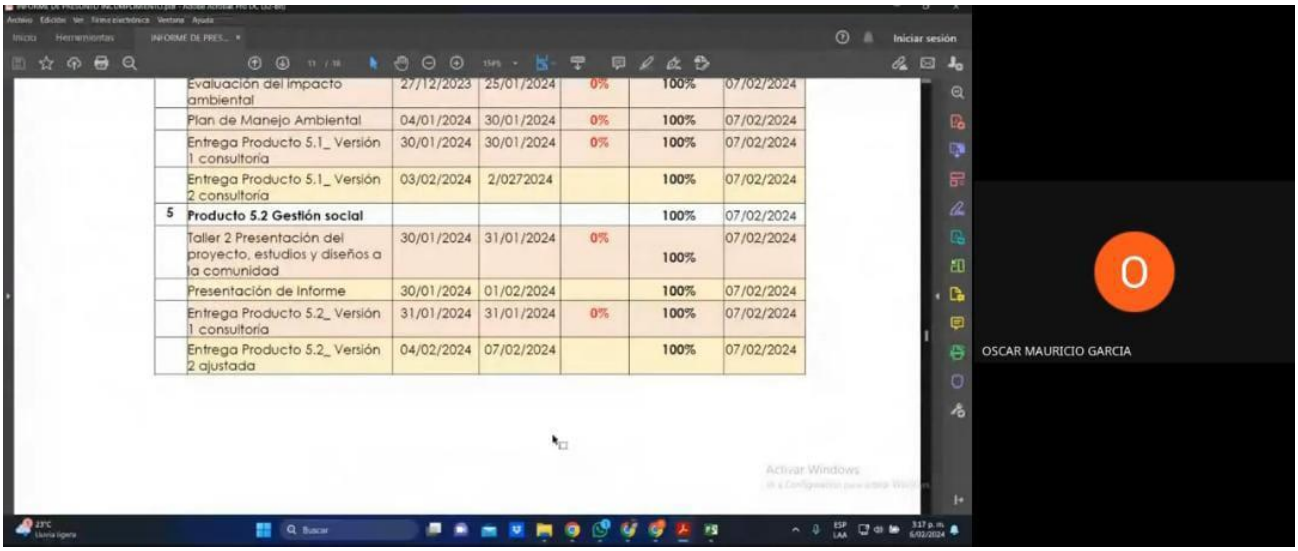
COMPROMISOS Y PENDIENTES:

No.	Descripción	Responsable	Fecha	Observación
1	Entrega de producto 3 – Estudios y diseños definitivos	Consultoría	15/02/2024	
2	Entrega de producto 4 – Especificaciones técnicas, planos y documentación.	Consultoría	21/02/2024	
3	Entrega de producto 5 – Gestión Ambiental.	Consultoría	17/02/2024	
4	Entrega de producto 5 – Gestión social.	Consultoría	24/02/2024	
5	Revisión de los productos entregado por consultoría y envió de las respectivas observaciones.	Interventoría		

Elaborado:
E.N.L.C
Profesional de Apoyo

REGISTRO FOTOGRAFICO


Todos - interventoria@ingecol
Meet - nsa-qiqz-kzf
meet.google.com/nsa-qiqz-kzf
Error
C
Christian Felipe Diaz Bahamon
O
OSCAR MAURICIO GARCIA
I
Ingenieria Grupo Artinco
JORGE ALBERTO RAMOS SALAZAR
i
ismael ramirez
I
Interventoria
14:38 | REVISIÓN DE LOS TIEMPOS PROYECTADOS D...


Iniciar sesión
Evaluación del impacto ambiental 27/12/2023 25/01/2024 0% 100% 07/02/2024
Plan de Manejo Ambiental 04/01/2024 30/01/2024 0% 100% 07/02/2024
Entrega Producto 5.1_ Versión 1 consultoría 30/01/2024 30/01/2024 0% 100% 07/02/2024
Entrega Producto 5.1_ Versión 2 consultoría 03/02/2024 2/0272024 100% 07/02/2024
5 Producto 5.2 Gestión social 100% 07/02/2024
Taller 2 Presentación del proyecto, estudios y diseños a la comunidad 30/01/2024 31/01/2024 0% 100% 07/02/2024
Presentación de Informe 30/01/2024 01/02/2024 100% 07/02/2024
Entrega Producto 5.2_ Versión 1 consultoría 31/01/2024 31/01/2024 0% 100% 07/02/2024
Entrega Producto 5.2_ Versión 2 ajustada 04/02/2024 07/02/2024 100% 07/02/2024
O
OSCAR MAURICIO GARCIA