Libertad y Orden	**SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN CONTRATO / ORDEN / CONVENIO**	ICA Instituto Colombiano Agropecuario

ADICIÓN:		**PRÓRROGA:**	**X**	**MODIFICACIÓN:**	

1. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO:	X	**ORDEN:**		**CONVENIO:**	
Número:	GGC-138			de	2023

Objeto: ESTUDIO, DISEÑO DE LAS REDES SANITARIAS DE DESAGÜE, LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO DE LAS SEDES AGUACHICA – CESAR Y EL BANCO – MAGDALENA Y DIAGNÓSTICO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE Página 2 de 11 AGUAS RESIDUALES EN LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO"

Supervisor/Interventor:	KEIBER ALEXANDER COLORADO LANDAZURI
Contratista:	TÉCNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERÍA S.A.S

Valor total inicial:	**$ 1.279.590.757**				
Plazo inicial de ejecución:	3 meses				
Fecha de inicio: (Acta de inicio)	08	**de**	Noviembre	**de**	2023
Fecha de terminación:	29	**de**	Diciembre	**de**	2023

2. ANTECEDENTES (Documentos que se han suscrito durante la ejecución)

Prórrogas

Modificación No.	**Tiempo (días calendario)**				
N/A	N/A				
Nueva fecha de terminación de acuerdo con la prórroga:	N/A	**de**	N/A	**de**	N/A

Adiciones

Modificación No.	**Valor de la adición**
N/A	N/A
Valor total final del contrato:	N/A

Suspensiones

Fecha de la suspensión	**Tiempo (días calendario)**
N/A	N/A

Modificaciones

Modificación No.	**Cláusula Nº**	**Descripción de la modificación**

1	2	Modificación del CDP en el contrato “Que, producto de un error de digitación en la solicitud de contratación y posteriores documentos contractuales, y una vez suscrito el Contrato No GGC-138-2023 e iniciado el trámite de expedición del registro presupuestal se evidenció la necesidad de aclarar y ajustar el numeró del CDP No 15323 de fecha 12/01/2023 actualmente descrito, estableciéndose que el CDP destinado para respaldar el contrato referido corresponde al CDP No. 34423 de fecha 09/08/2023 por valor de: $1.280.000.000 y cuyo valor a afectar es de $1.279.590.757. Lo anterior, generando la necesidad de modificar la cláusula “DÉCIMA SEXTA. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL” del contrato.”

3. INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD

Número y fecha del CDP afectado:	34423 del 09/08/2023

Prórrogas: (Indique el plazo en días de la prórroga solicitada)

Cláusula No.	**Tiempo (días calendario)**				
	60				
Nueva fecha de terminación:	27	**de**	Febrero	**de**	2024

Adiciones: (Indique el valor en pesos ($) de la adición, IVA, y la forma de pago de la misma)

Cláusula No.	**Valor ($)**
N/A	**N/A**
Forma de pago:	**N/A**
Valor total final del contrato:	N/A

Modificaciones: (Indique la cláusula y la descripción de la modificación requerida)

Cláusula Nº	**Descripción**
N/A	N/A

Cesión:

Nombre e identificación del cesionario:					
Perfil requerido: (como aparece en los EP).	N/A				
Perfil acreditado por el cesionario:	N/A				
Fecha de la cesión:	N/A	**de**	N/A	**de**	N/A

Justificación de la solicitud:	Respetuosamente allego a su despacho la solicitud de ampliación de plazo por sesenta (60) días calendario en la ejecución del contrato de la referencia dadas las siguientes circunstancias. Por medio de la presente, se exponen las razones fundamentales que llevan a solicitar una prórroga para el contrato de consultoría. Es esencial aclarar que las circunstancias que motivan esta solicitud no derivan de deficiencias en la planificación inicial, sino más bien de factores externos, ajenos a las partes, que han ejercido un impacto directo en el desarrollo fluido del proyecto como se describe a continuación:

- Adecuaciones en las sedes: Durante la ejecución del contrato, se han realizado significativas actividades de adecuación en varias de las sedes del ICA, entre las cuales se distinguen actividades sobre la gestión de aguas de suministro y desagües. Estas modificaciones han generado una revisión exhaustiva de la información suministrada y verificada en campo, especialmente en los aspectos cartográficos y de dibujo. Es importante destacar que el Instituto había mencionado previamente en sus estudios que varias de las sedes habían experimentado modificaciones en los últimos años, lo que sugería la posibilidad de encontrar ciertos cambios. No obstante, la incertidumbre sobre la naturaleza y extensión de estas modificaciones hacía impredecible el alcance de los ajustes necesarios. Permitiendo a partir de la ultima etapa del año identificar las respectivas modificaciones para determinar su impacto en el contrato de consultoría.

- **Falta de información precisa sobre las redes existentes:** Otro desafío importante ha sido la falta de datos claros y detallados sobre las redes existentes, particularmente en las áreas rurales. La vegetación densa que cubre las zonas donde se instalaron los sistemas de manejo de aguas servidas ha dificultado su localización, impidiendo una evaluación precisa del estado y la tipología de los sistemas. lo que impide realizar una evaluación exhaustiva de su estado y tipo. La antigüedad prolongada de estos pozos agrava la dificultad, alargando considerablemente el tiempo necesario para inspeccionarlos y complicando la evaluación de sus condiciones y clase de sistema.

  Es crucial mencionar que la ausencia de información sobre estas redes fue un aspecto crítico que motivó la contratación del servicio de consultoría. Dado el carácter antiguo de la mayoría de nuestras sedes, las redes presentan años de antigüedad, lo que ha dificultado aún más la obtención de datos precisos según el alcance del proyecto.

- **Inconvenientes administrativos con Entidades regionales:** Desde el punto de vista administrativo, se ha presentado un inconveniente con las corporaciones autónomas regionales para el trámite y obtención de las licencias ambientales Dado que el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) debe obtener permisos de vertimiento ante estas autoridades para varias de sus sedes, esencialmente para regular la liberación controlada de residuos en lugares designados (el permiso de vertimientos tiene este propósito), se precisa que el contratista recopile la información requerida por estas entidades, como la Corporación Autónoma Regional (CAR), con el fin de iniciar el proceso de obtención de dicho permiso. Estas entidades se encuentran actualmente en un proceso de transición con las nuevas Directivas, que, sumado la temporada de fin de año, han entrado en un período de receso. obstaculizando la realización de consultas y reuniones pertinentes, afectando la obtención de productos que dependen de estas interacciones.

A pesar de haber estimado inicialmente la entrega del 50% de los resultados para el 12 de diciembre y el restante al finalizar la vigencia (29 de diciembre), tras un análisis exhaustivo de estas circunstancias, hemos determinado que se necesitará un período adicional de sesenta (60) días calendario para cumplir cabalmente con los objetivos del contrato. Esta extensión es necesaria para asegurar la calidad y precisión en la elaboración de los entregables, considerando los ajustes requeridos y la integración de los cambios identificados.

Firma: 

KEIBER ALEXANDER COLORADO LANDAZURI
Supervisor

Original: Grupo de Gestión Contractual. Copia: Supervisor/Interventor.
Anexos: Solicitud Contratista.

Preparó: Paula Lorena Villarreal Reyes – Ingeniera Apoyo a la supervisión Grupo de Gestión de Infraestructura Física y Mantenimiento 

CO-068-TCI-ICA-1

Bogotá D.C., 17 de diciembre de 2023

Señores:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
ING. KEIBER ALEXANDER COLORADO LANDAZURI
Coordinador Grupo de Gestión de infraestructura Físicas
Bogotá D.C.

Referencia: CONTRATO CONSULTORIA No.GGC-138-2023
OBJETO: ESTUDIO, DISEÑO DE LAS REDES SANITARIAS DE DESAGUES, LEVANTAMIENTO DE LAS SEDES AGUACHICA – CESAR Y EL BANCO – MAGDALENA Y DIAGNÓSTICO DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LOS LABORATORIOS DE LA SUBGENERENCIA DE ANÁLISIS Y DIANÓSTICO.

Asunto: **AMPLIACION DE PLAZO 60 DIAS**

Cordial saludo.

Respetuosamente allego a su despacho la solicitud de ampliación de plazo por 60 días calendario en la ejecución del contrato de la referencia dadas las siguientes circunstancias.

Por medio de la presente, se exponen las razones fundamentales que llevan a solicitar una prórroga para el contrato de consultoría. Es esencial aclarar que las circunstancias que motivan esta solicitud no derivan de deficiencias en la planificación inicial, sino más bien de factores externos, ajenos a las partes, que han ejercido un impacto directo en el desarrollo fluido del proyecto como se describe a continuación:

- Adecuaciones en las sedes: Durante la ejecución del contrato, se han realizado significativas actividades de adecuación en varias de las sedes del ICA, entre las cuales se distinguen actividades sobre la gestión de aguas de suministro y desagües. Estas modificaciones han generado una revisión exhaustiva de la información suministrada y verificada en campo, especialmente en los aspectos cartográficos y de dibujo. Es importante destacar que el Instituto había mencionado previamente en sus estudios que varias de las sedes habían experimentado modificaciones en los últimos años, lo que sugería la posibilidad de encontrar ciertos cambios. No obstante, la incertidumbre sobre la naturaleza y extensión de estas modificaciones hacía impredecible el alcance de los ajustes necesarios. Permitiendo a partir de la última etapa del año identificar las respectivas modificaciones para determinar su impacto en el contrato de consultoría.

- **Falta de información precisa sobre las redes existentes:** Otro desafío importante ha sido la falta de datos claros y detallados sobre las redes existentes, particularmente en las áreas rurales. La vegetación densa que cubre las zonas donde se instalaron los sistemas de manejo de aguas servidas ha dificultado su localización, impidiendo una evaluación precisa del estado y la tipología de los sistemas. lo que impide realizar una evaluación exhaustiva de su estado y tipo. La antigüedad prolongada de estos pozos agrava la dificultad, alargando considerablemente el tiempo necesario para inspeccionarlos y complicando la evaluación de sus condiciones y clase de sistema.

  Es crucial mencionar que la ausencia de información sobre estas redes fue un aspecto crítico que motivó la contratación del servicio de consultoría. Dado el carácter antiguo de la mayoría de nuestras sedes, las redes presentan años de antigüedad, lo que ha dificultado aún más la obtención de datos precisos según el alcance del proyecto.

- **Inconvenientes administrativos con Entidades regionales:** Desde el punto de vista administrativo, se ha presentado un inconveniente con las corporaciones autónomas regionales para el trámite y obtención de las licencias ambientales Dado que el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) debe obtener permisos de vertimiento ante estas autoridades para varias de sus sedes, esencialmente para regular la liberación controlada de residuos en lugares designados (el permiso de vertimientos tiene este propósito), se precisa que el contratista recopile la información requerida por estas entidades, como la Corporación Autónoma Regional (CAR), con el fin de iniciar el proceso de obtención de dicho permiso. Estas entidades se encuentran actualmente en un proceso de transición con las nuevas Directivas, que, sumado la temporada de fin de año, han entrado en un período de receso. obstaculizando la realización de consultas y reuniones pertinentes, afectando la obtención de productos que dependen de estas interacciones.

De acuerdo con lo anterior y con el fin de entregar un documento técnico actualizado que cumpla con las expectativas de diagnóstico (conocimiento de lo existente), actualización y optimización de las redes de suministro y desagüe de las residuales domésticas y NO domésticas en las Sedes objeto de esta consultoría es que solicitamos los 60 días calendario mencionados al inicio de la presente solicitud.

Sin otro particular,

ING. MIGUEL EFRAÍN ROSERO POLO
Director de consultoría

Carrera 26 A # 62-21
Teléfono (57-1) 2 48 45 03
Celular (57) 314 411 36 45
Bogotá -Colombia

TCIINGENIERIA@TCIINGENIERIA.COM
WWW.TCIINGENIERIA.COM

PROGRAMACIÓN DE LA CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIÓS, DISEÑO DE LAS REDES SANITARIAS DE DESAGUES Y LEVANTAMIENTO ARQ DE LAS SEDES EN AGUACHICA Y BANCO

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**"ESTUDIOS, DISEÑO DE LAS REDES SANITARIAS DE DESAGUES, LEVANTAMIENTO ARQ DE LAS SEDES AGUACHICA Y BANCO. 1 FASE 2**	**80.38 días**	**mié 8/11/23**	**mar 27/02/24**
2	PRELIMINARES	9 días	mié 8/11/23	lun 20/11/23
3	ENTREGABLES CONTRACTUALES (Hojas de Vida y Programación)	3 días?	mié 8/11/23	vie 10/11/23
4	**PRIMERA ENTREGABLE 20% CONTRACTUAL**	**34.38 días**	**mié 8/11/23**	**dom 24/12/23**
5	**LEVANTAMIENTOS ARQUITECTONICOS**	**3 días**	**mié 8/11/23**	**vie 10/11/23**
6	ENTREGA DE 26 LEV ARQ. PLANTAS ARQUITECTONICAS DEL ICA	28 días	mié 8/11/23	vie 15/12/23
7	LEV ARQ. SEDE BANCO-MAGDALENA (Calle 7 No. 18 - 91)	20 días	mar 14/11/23	lun 11/12/23
8	LEV ARQ. SEDE AGUACHICA-CESAR (Av. Kennedy No. 29 - 98)	15 días	vie 17/11/23	jue 7/12/23
9	**DIAGNÓSTICO PREVIO DE LAS REDES EXISTENTES**	**39.38 días**	**mié 8/11/23**	**sáb 30/12/23**
10	SEDE BUCARAMANGA (Avenida Quebrada No. 31 - 39)	31 días	vie 10/11/23	vie 22/12/23
11	SEDE BOGOTÁ (Avenida el Dorado No. 42 - 42)	29 días	mar 14/11/23	vie 22/12/23
12	LANIA SEDE MOSQUERA: Centro de investigación Tibiatatá Km 14 vía Mosquera	29 días	mar 14/11/23	vie 22/12/23
13	LDF SEDE BELLO ANTIOQUIA: Carrera 45 No 31-03 Barrio la Gabriela.	31 días	vie 10/11/23	vie 22/12/23
14	DIAGNÓSTICO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR BELLO	20 días	vie 24/11/23	jue 21/12/23
15	DIAGNÓSTICO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR VALLEDUPAR	20 días	vie 24/11/23	jue 21/12/23
16	DIAGNÓSTICO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR LANIP	20 días	vie 24/11/23	jue 21/12/23
17	Informe Semanal	13 días	mié 8/11/23	vie 24/11/23
18	Informe Mensual	5 días	lun 25/12/23	vie 29/12/23
19	**SEGUNDO ENTREGABLE 30% CONTRACTUAL**	**14.38 días**	**jue 23/11/23**	**mar 12/12/23**
20	**DIAGNÓSTICO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**	**50.38 días**	**jue 23/11/23**	**mié 31/01/24**
21	DIAGNÓSTICO DE 17 SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES POZOS SEPTICOS.	47 días	jue 23/11/23	vie 26/01/24
22	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SEPARACIÓN 14 SEDES DE ICA DE LAS REDES SANITARIA.	47 días	jue 23/11/23	vie 26/01/24
23	Informe Semanal	45 días	jue 30/11/23	mié 31/01/24
24	Informe Mensual	12 días	mar 16/01/24	mié 31/01/24
25	Actualización programa consultoria	5 días	jue 25/01/24	mié 31/01/24
26	**TERCER ENTREGABLE 50% CONTRACTUAL**	**69.38 días**	**jue 23/11/23**	**mar 27/02/24**
27	**DIAGNÓSTICO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**	**69.38 días**	**jue 23/11/23**	**mar 27/02/24**
28	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SEPARACIÓN 14 SEDES RESTANTES DE ICA DE LAS REDES SANIATARIA.	25 días	mié 17/01/24	mar 20/02/24
29	**PRESUPUESTO DE OBRA**	**52.38 días**	**lun 11/12/23**	**mar 20/02/24**
30	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	34 días	lun 25/12/23	jue 8/02/24
31	ESTUDIO DE MERCADO	8 días	mar 30/01/24	jue 8/02/24
32	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITAROS	8 días	mar 30/01/24	jue 8/02/24
33	PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA	4 días	lun 5/02/24	jue 8/02/24
34	PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA	4 días	lun 5/02/24	jue 8/02/24
35	PROGRAMACIÓN DE OBRA	5 días	lun 5/02/24	vie 9/02/24
36	ESPECIFICACIONES TECNICAS	5 días	lun 5/02/24	vie 9/02/24
37	INVESTIGACIÓN PREVIA SOBRE NORMAS Y REDES SANITARISENTIDAD PÚBLICAS.	15 días	vie 19/01/24	jue 8/02/24
38	MANUAL DE MANTENIMIENTO PARA CADA SISTEMA DE TRATAMIENTO.	15 días	lun 5/02/24	vie 23/02/24
39	ENTREGA DEL PRODUCTO EN SU TOTALIDAD (Documetal y Técnica) para trámite de permisos ambientales.	15 días	mié 7/02/24	mar 27/02/24
40	ENTREGA DE PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL Y SST.	15 días	mié 7/02/24	mar 27/02/24
41	Informe Semanal	15 días	mié 7/02/24	mar 27/02/24
42	Informe Mensual	15 días	mié 7/02/24	mar 27/02/24
43	Actualización programa consultoria	1 día	mié 7/02/24	mié 7/02/24



Proyecto: CRONOGRAMA -SENA-V1
Fecha: mié 27/12/23

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tareas externas · Hito externo · Inactive Task · Inactive Milestone · Inactive Summary · Manual Task · Duration-only · Manual Summary Rollup · Manual Summary · Start-only · Finish-only · Progreso · Fecha límite