	ESTUDIO DE NECESIDAD SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-001
		FECHA VIGENCIA: 2020-10-01
		VERSIÓN: 10
		Página 1 de 6

Capítulo I: Descripción General

Certificado de Inclusión de la Necesidad en el Plan Anual de Adquisiciones, Plan de Acción u otro.	INCLUIDO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES
Nombre de funcionario que Diligencia el Estudio	ING. CARLOS A BONETT C - PROFESIONAL ESPECIALIZADO 2 ING. ANDRÉS O WALTERO A - LÍDER POTABILIZACIÓN DE AGUA
Dependencia Solicitante	DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN. POTABILIZACIÓN DE AGUA.
Tipo de Contrato.	CONTRATO DE OBRA

Capítulo II: Descripción Técnica

Identificación y descripción de la necesidad	<p>EL IBAL SA ESP OFICIAL con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en el convenio No. 2181 del 2019 realizado entre el IBAL SA ESP OFICIAL Y LA SECRETARIA DE AMBIENTE Y GESTION DEL RIESGO; realizó la contratación de las obras prioritarias para la puesta en operación de la planta de tratamiento del acueducto comunitario del Barrio El Triunfo, la cual requería de inversiones para la mejoramiento, adecuación, rehabilitación y culminación del sistema de tratamiento, así como la construcción de la caseta de operaciones junto con el suministro de los diferentes equipos para el proceso de potabilización del agua, garantizando la potabilización del agua y mejorando la calidad, continuidad y cobertura del servicio de acueducto en este sector de la ciudad. Para los fines indicados se suscribió contrato No. 042 de 2021, cuyo objeto es MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO EL TRIUNFO”.</p> <p>Que mediante solicitud de fecha 10 de julio del 2021, el contratista expone los inconvenientes impredecibles y sobrevenientes ajenos al contratista y al contratante que impidieron el normal desarrollo de la obra. Frente a esta se emitió concepto favorable por parte de la supervención para la ampliación del plazo de ejecución de las obras contratadas por medio del contrato N° 042 del 2021, la cual es motivada por los siguientes argumentos.</p> <p>FUERTES LLUVIAS PRESENTADAS EN LA ZONA.</p> <p>Las fuertes lluvias presentadas los días 7,8,9,10,11,15 y 17 de junio del 2021, generaron complicaciones que afectaron el acceso al punto de intervención (zona de trabajo, plata el triunfo), ya que por ser una vía montañosa y terciaria y sumado el mal estado de la misma, complicó el acceso de materiales, herramientas y personal, así mismo por ser una zona abierta, estas lluvias generaron riesgo a los trabajadores, por lo que se tuvo que interrumpir en repetidas ocasiones las actividades en la obra, dado que las obras adelantadas requirieron excavaciones (pozo séptico), trabajo electromecánico (corte y soldadura de periferia, vigas y columnas en acero) y fraguado de concreto.</p> <p>DESABASTECIENDO DE MATERIALES.</p> <p>Se presentó desabasteciendo de materiales en las ferreterías del municipio, producto de los bloqueos ocasionados en las vías nacionales y municipales por el paro nacional, lo que generó represamientos de pedidos, afectando el normal despacho de materiales, impidiendo el normal desarrollo de la obra.</p> <p>Balance administrativo y financiero del contrato 042 de 2021 es el siguiente:</p>
---	---

AL
B



**ESTUDIO DE NECESIDAD
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-001

FECHA VIGENCIA:
2020-10-01

VERSIÓN: 10

Página 2 de 6

	<p>Fecha de Inicio. 04 de Julio de 2021</p> <p>Plazo inicial: Cuarenta y cinco días (45) calendario.</p> <p>Fecha de terminación: 18 de julio del 2021.</p> <p>Plazo prórroga: (solicitada) quince días (15) calendario</p> <p>Fecha de Terminación: 02 de agosto del 2021</p> <p>Valor total del contrato: \$ 144.150.746.00</p> <p>Se anexa Informe técnico de supervisión para solicitud de prórroga en tres folios y comunicados por parte de los proveedores de materiales del contratista.</p>
Descripción del Objeto a Contratar	
Objeto del Contrato	PRORROGA No. 1 AL CONTRATO 042 DEL 2021 CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO EL TRIUNFO".
Condiciones de la Contratación	
Características del bien, obra o servicio a contratar (Especificaciones Técnicas, Alcance, Metodología, perfil profesional u otro)	El mismo establecido en la contratación original.
Plazo de ejecución del Contrato	<p>Tiempo inicial: cuarenta y cinco días (45) calendario.</p> <p>Tiempo Prorroga: quince días (15) calendario. (solicitada)</p> <p>Tiempo Total: sesenta días (60) calendario.</p>
Lugar de Ejecución del Contrato.	El mismo establecido en la contratación original.
Obligaciones del Contratista	El mismo establecido en la contratación original.
Obligaciones del IBAL	El mismo establecido en la contratación original.



ESTUDIO DE NECESIDAD
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-001

FECHA VIGENCIA:
2020-10-01

VERSIÓN: 10

Página 3 de 6

Pago de ARL a cargo del IBAL	APLICA <input type="checkbox"/>	NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/>
Capítulo III: Descripción Jurídica		
Fundamentos Jurídicos de la Modalidad de Contratación	Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020 "por medio del cual se adopta el Manual de Contratación de la Empresa IBAL S.A. ESP OFICIAL" - Capítulo IV ETAPA CONTRACTUAL Artículo 59. MODIFICACIONES, ADICIONES Y PRORROGAS CONTRACTUALES. "... no hay límite para las prórrogas en tiempo"	
Plazo de Liquidación del Contrato.	Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020 "por medio del cual se adopta el Manual de Contratación de la Empresa IBAL S.A. ESP OFICIAL" Capítulo VI ETAPA POS CONTRACTUAL Artículo 69. Liquidación de los contratos. "Seis (06) meses siguientes al vencimiento del plazo de ejecución para la liquidación de mutuo acuerdo. En caso de no suscribir acta de liquidación se adelantará un informe por parte del supervisor y se elaborará el acta de cierre del proceso.	
Supervisión	Nombre del Funcionario:	CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
	Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO GRADO 2
	Dependencia:	DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN.
	Nombre del Funcionario:	ANDRÉS O WALTERO A
	Cargo	LÍDER POTABILIZACIÓN DE AGUA
	Dependencia:	POTABILIZACIÓN DE AGUA.
Autorización Uso de Distintivos y Logos de la empresa	APLICA <input checked="" type="checkbox"/>	NO APLICA <input type="checkbox"/>
Proceso limitado a MIPYMES	APLICA <input type="checkbox"/>	NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/>
Necesidad de Contar con interventor Externo.	NO APLICA	
Capítulo IV: Descripción Financiera		
Soporte Técnico y Económico del valor estimado del contrato.		
Presupuesto Oficial.	Ciento cuarenta y cuatro millones ciento cincuenta mil setecientos cuarenta y seis pesos (144.150.746).	
Variables consideradas para calcular el presupuesto oficial	NO APLICA	
Forma de Pago y	El mismo establecido en la contratación original.	



ESTUDIO DE NECESIDAD
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN


CÓDIGO: GJ-R-001

FECHA VIGENCIA:
2020-10-01

VERSIÓN: 10

Página 4 de 6

Requisitos	
Capítulo V. Bases para la Evaluación de Propuestas	
Justificación de los factores de selección	N/A
Capacidad Jurídica (Documentos de contenido Jurídico)	NO APLICA
Documentos de Contenido Técnico (Si aplica al proceso)	NO APLICA
Capacidad Financiera	NO APLICA
Capacidad Organizacional	NO APLICA
Experiencia (General y Específica)	NO APLICA
Evaluación	
Factores de	

	ESTUDIO DE NECESIDAD SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-001
		FECHA VIGENCIA: 2020-10-01
		VERSIÓN: 10
		Página 5 de 6

Escogencia y Calificación	NO APLICA
----------------------------------	-----------

Otros para proceso de contratación

Causales de Rechazo de Propuesta	NO APLICA
---	-----------


Factores de Desempate	NO APLICA
------------------------------	-----------

Capítulo VI: Riesgos

Soporte de la estimación, tipificación y asignación de los riesgos.	El mismo establecido en la contratación original.
--	---

Garantías a Constituir	El contratista realizará la ampliación de las respectivas pólizas constituidas a favor de la Empresa, conforme a lo estipulado en el contrato original.
-------------------------------	---

El suscrito Certifica que al momento de la elaboración del presente estudio de la necesidad se agotó todo el proceso de planeación, por lo que es viable técnica, financiera y jurídicamente adelantar el respectivo trámite de contratación para satisfacer la necesidad descrita.

Revisó y Aprobó Firma:	
Nombre del Director:	ÁLVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO
Cargo:	DIRECTOR DE PLANEACIÓN (E)

Handwritten mark



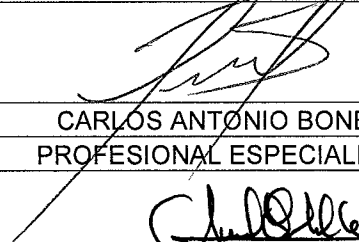
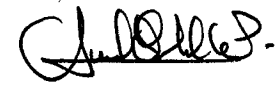
ESTUDIO DE NECESIDAD
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

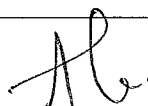

CÓDIGO: GJ-R-001

FECHA VIGENCIA:
2020-10-01

VERSIÓN: 10

Página 6 de 6

Firma de quien Proyectó:	
Nombre:	CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
Cargo:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO GRADO 2
Firma de quien Proyectó:	
Nombre:	ING. ANDRÉS O. WALTERO A.
Cargo:	LÍDER POTABILIZACIÓN DE AGUA

Funcionario o Asesor	Nombre	Dependencia	V° B°
Revisado Jurídicamente:	Alexandra Bustamante Urueña	Profesional jurídico Secretaría General	
Aprobado Jurídicamente:	Olga Lucía Liévano Rodríguez	Secretaría General	



NORTON FERNANDO ARENAS PRADA
INGENIERO CIVIL – UNIVERSIDAD CATOLICA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS
ESP. EN DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS

Ibagué, 10 De Julio De 2021

Señores:

Ing. Andrés Walteros

Ing. Carlos Bonett

Supervisores del contrato N.º 042

IBAL SA ESP OFICIAL

Ciudad

Asunto: Prorroga al Contrato Nº 042

Reciban un cordial saludo,

Por medio de la presente solicito de manera respetuosa y oportuna, una prorroga al contrato Nº 042 del 2021 cuyo objeto es el MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO EL TRIUNFO”.

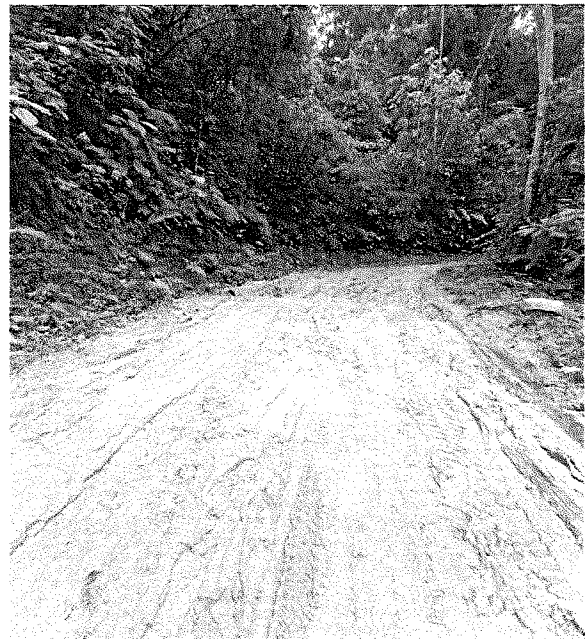
CONTRATO DE OBRA	
Numero:	042 DEL 08 DE ABRIL DE 2021 (DÍA/MES/AÑO):
CONTRATANTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
CONTRATISTA:	NORTON FERNANDO ARENAS PRADA
OBJETO	CONTRATAR EL MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO EL TRIUNFO.
VALOR:	\$144.150.746
PLAZO	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS CALENDARIO
SUPERVISOR:	ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA, PROFESIONAL ESPECIALIZADO II DE PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE Y CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA, PROFESIONAL ESPECIALIZADO II DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACION
FECHA DE INICIO (Día/mes/año)	04 DE JUNIO DE 2021
FECHA TERMINACIÓN (Día/mes/año)	DE 18 DE JULIO DE 2021



NORTON FERNANDO ARENAS PRADA
INGENIERO CIVIL – UNIVERSIDAD CATOLICA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS
ESP. EN DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS

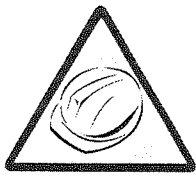
COMPLICACIONES AMBIENTALES (FUERTES LLUVIAS)

Las fuertes lluvias que se presentaron los días 7,8,9,10,11,15 y 17 de Junio de 2021, complicaron el paso hacia la planta el triunfo (zona laboral), y como la vía se encuentra en mal estado, en una zona montañosa y terciaria, fue imposible el acceso del personal de obra, materiales y herramientas, como el área es una zona abierta genero peligro en los trabajadores y peligro en los vehículos para llegar hasta la zona.



INCUMPLIMIENTO EN SUMINISTRO DE MATERIALES

Por otro lado, los proveedores que suministraron los materiales presentaron complicaciones a la hora de suministrar el material requerido en obra, porque para ellos fue un poco imposible el tema de transporte del material por los paros nacionales que sufrimos en todo el mes de Junio del año 2021 en la ciudad de Ibagué con los bloqueos de vías principales presentando así un atraso a la hora de suministrar el material.



NORTON FERNANDO ARENAS PRADA
 INGENIERO CIVIL – UNIVERSIDAD CATOLICA
 ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS
 ESP. EN DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS

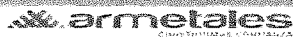
Hurtado 'se despachó' contra el comandante de la Policía por los bloqueos en la 60



¡Atención! vuelven los bloqueos a Ibagué

Por María Alejandra Ciro - 15 de Junio de 2021, 12:39 PM

A esta hora en inmediaciones del colegio San Simón sobre la calle 34 con carrera Quinta se encuentra bloqueado en ambos sentidos por jóvenes manifestantes.



Ibagué, 11 De Junio De 2021

Señor
 Norton Fernando Arenas Prada
 Ingeniero Civil
 Ciudad

Ref.: DECARBOTEJENDO DE MATERIALES

Ingeniero Norton Arenas reciba un cordial saludo de nuestra empresa y gracias por confiar en nosotros

La presente es para presentar disculpas por el desabastecimiento de material, hemos presentado unas complicaciones con las entregas que teníamos programadas para esta semana, ya que tanto es de su conocimiento tenemos un problema de bloqueos en vías nacionales, como vías urbanas, siendo así el incumplimiento a la hora de despachar dichos materiales solicitados, no tendríamos claro una fecha u hora de dicha entrega, nuevamente presentamos disculpas.

Se exhibe el día 11 de junio de 2021 a las 10:00am, en la ciudad de Ibagué.

Cordialmente

Ximera Yuricely Rodríguez Alvis
 Asesora comercial
 Cel: 3153917734 - 477181684 2027
 Correo: mercadec@armetales.com

armetales



Atentamente,

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
CC. 93.396.792
CONTRATISTA



Ibagué, 14 De Junio De 2021

Señor:
 Norton Fernando Arenas Prada
 Ingeniero Civil- Cliente Preferencial
 Ciudad

Asunto: INCUMPLIMIENTO DE MATERIAL

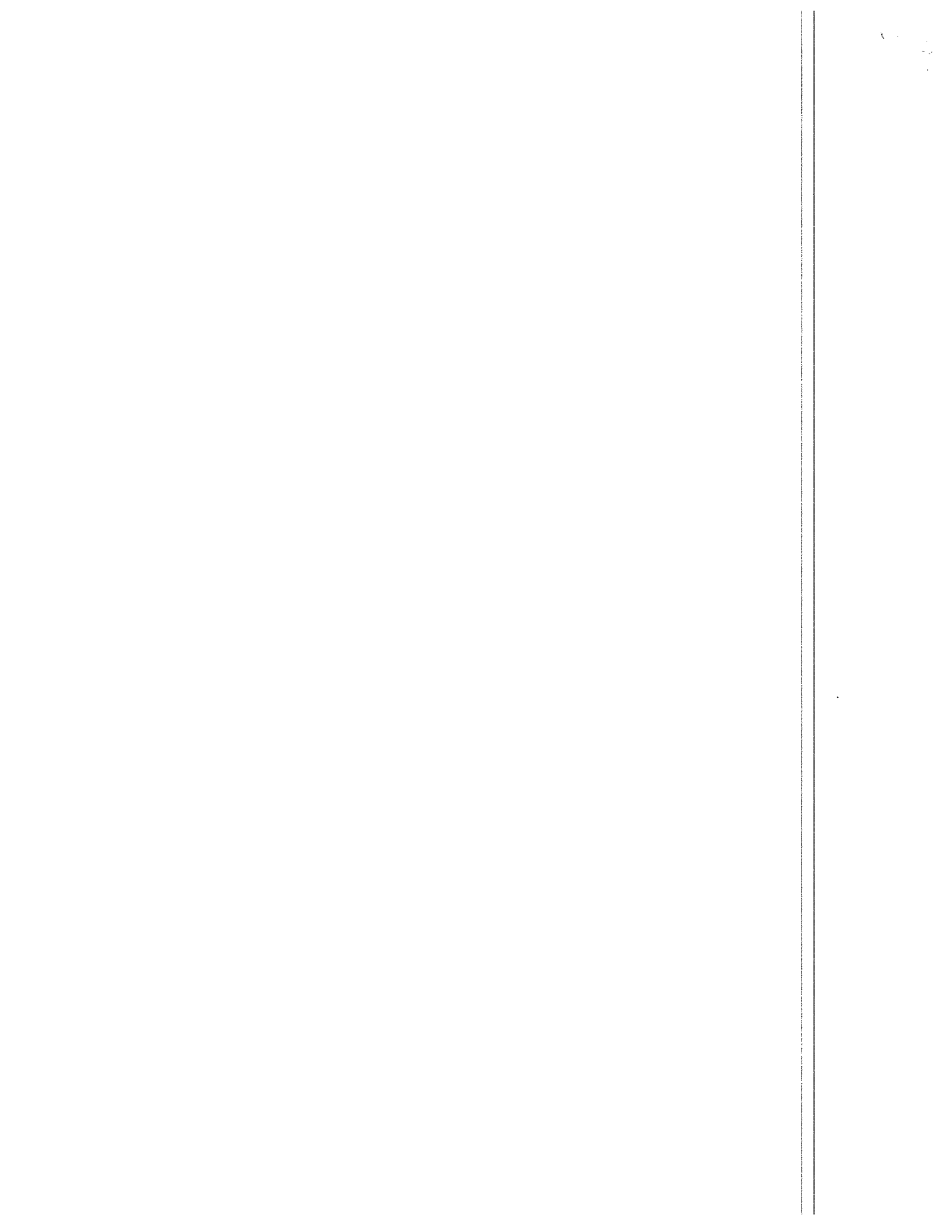
Ingeniero Norton Fernando Arenas por medio de la presente es para presentar excusas por la falta de suministro de nuestro material, nos encontramos en una situación compleja ya que hemos sido afectados por los bloqueos que se presentan en nuestras vías principales de Ibagué y por ende no hemos podido llegar a su sitio de trabajo.

Pretendamos disculpas y trataremos de solventar esta situación lo más pronto posible de todas formas estaremos pendientes para cualquier material que el ingeniero solicite

Atentamente

Zaira Naiv Gaviria Ortiz
 Coordinadora de Mercadeo
 Tel: 457181257 7652
 Gmail: construfer@gmail.com

FERRITERIA CONSTRUFER DEL TOLIMA - HABINATO SURB



200 - 435

Ibagué,

Doctora:
Olga lucia Liévano Rodríguez
Secretaria General
IBAL SA ESP OFICIAL.
Ciudad

Asunto: Informe técnico de supervisión para solicitud de prórroga N°1 al contrato 042 del 2021.

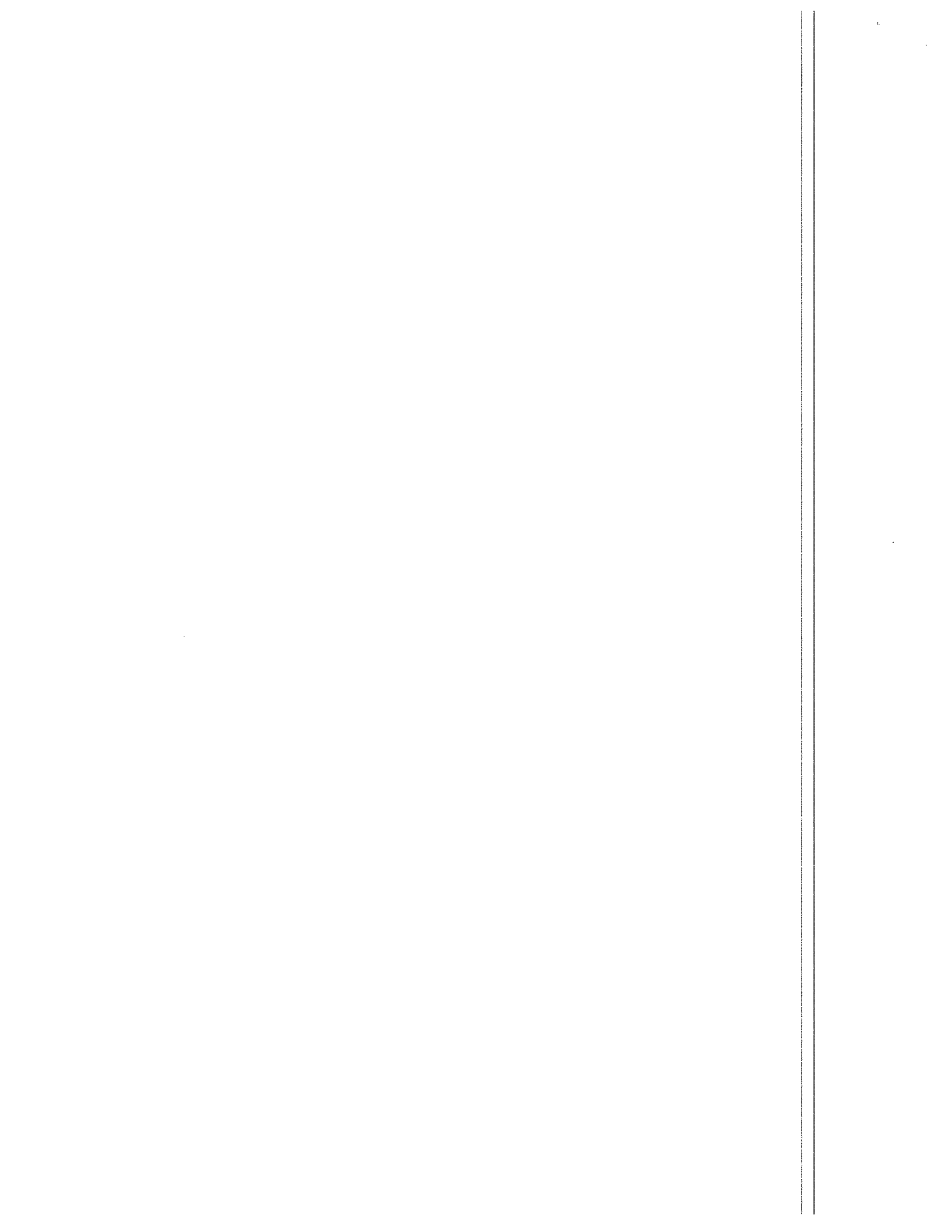
Respetada Doctora.

Por medio de la presente me permito muy respetuosamente allegar informe técnico para realizar la prórroga al contrato N° 042 del 2021 cuyo objeto es el MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO EL TRIUNFO”.

INFORME TECNICO DE SUPERVICION PARA SOLICITUD DE PRORROGA N° 1 AL CONTRATO 042 DEL 2021, CUYO OBJETO CONTRACTUAL ES EL MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO EL TRIUNFO”

DATOS DEL CONTRATO:

DATOS DEL CONTRATO	
OBJETO	MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO EL TRIUNFO”.
CONTRATISTA	ING. NORTON FERNANDO ARENAS
VALOR DEL CONTRATO	144.150.746 PESOS
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	08 DE ABRIL DE 2021
FECHA DE INICIO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	04 DE JUNIO DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	45 DIAS
SUPERVISORES	ING. CARLOS A BONETT - PROFESIONAL ESPECIALIZADO 2 ING. ANDRÉS WALTERO. - PROFESIONAL ESPECIALIZADO 2

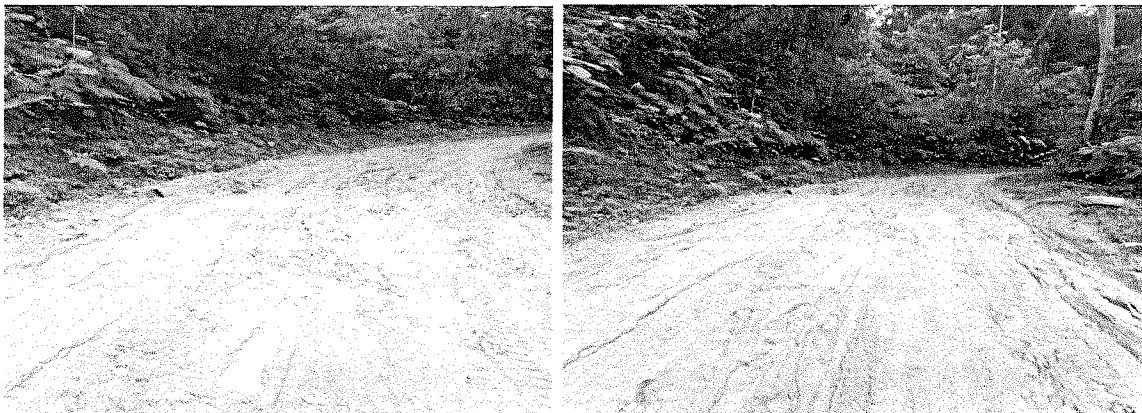


JUSTIFICACION SOLICITUD DE PRORROGA.

Teniendo en cuenta la solicitud realizada por el contratista el día 10 de julio del 2021, donde expone los inconvenientes impredecibles y sobrevinientes ajenos al contratista y al contratante que impidieron el normal desarrollo de la obra. Se emite concepto favorable por parte de la supervención para la ampliación del plazo de ejecución de las obras contratadas por medio del contrato N° 042 del 2021, la cual es motivada por los siguientes argumentos.

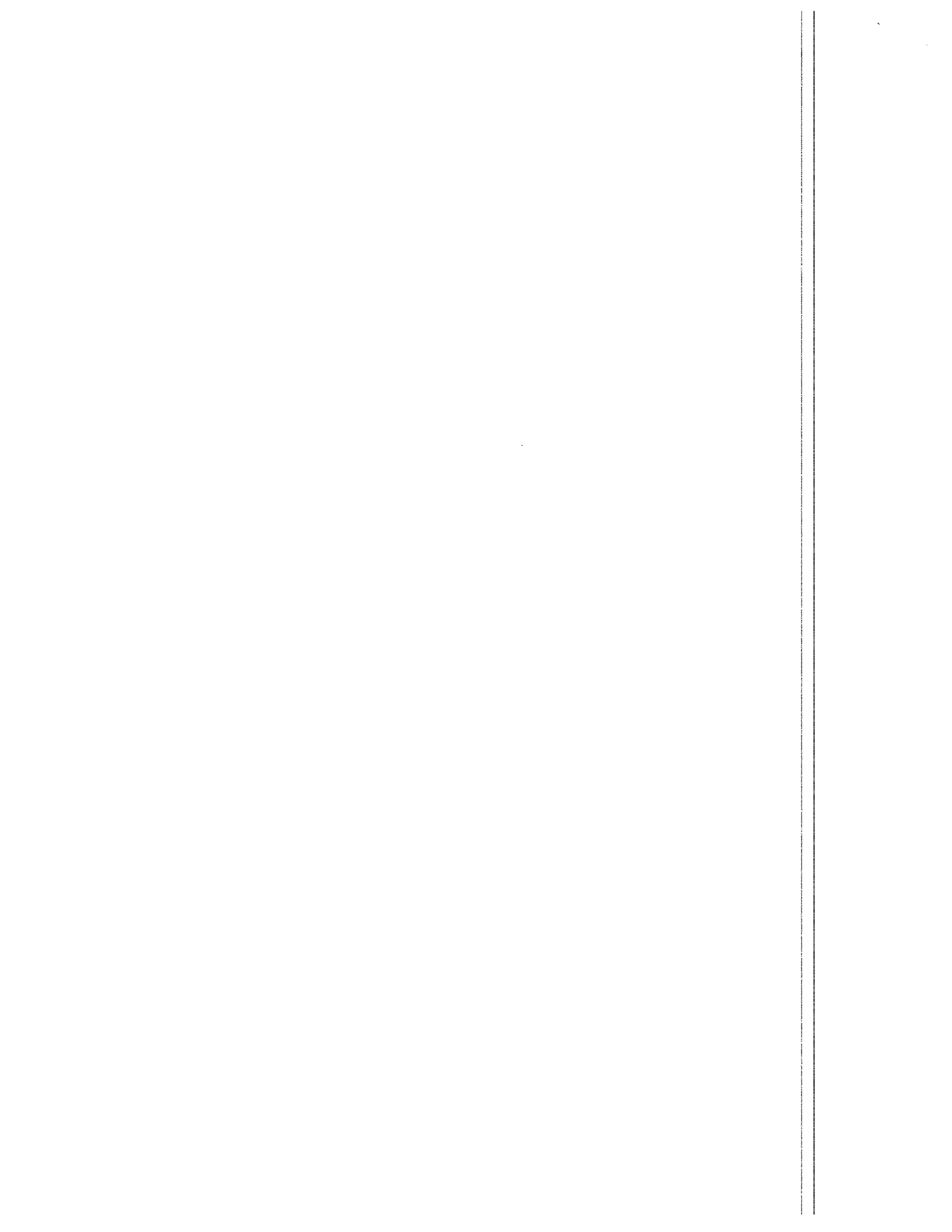
FUERTES LLUVIAS PRESENTADAS EN LA ZONA.

Las fuertes lluvias presentadas los días 7,8,9,10,11,15 y 17 de junio del 2021, generaron complicaciones que afectaron el acceso al punto de intervención (zona de trabajo, plata el triunfo), ya que por ser una vía montañosa y terciaria y sumado el mal estado de la misma, complicó el acceso de materiales, herramientas y personal, así mismo por ser una zona abierta, estas lluvias generaron riesgo a los trabajadores, por lo que se tuvo que interrumpir en repetidas ocasiones las actividades en la obra, dado que las obras adelantadas requirieron excavaciones (pozo séptico), trabajo electromecánico (corte y soldadura de perfilera, vigas y columnas en acero) y fraguado de concreto.



DESABASTECIENDO DE MATERIALES.

Se presentó desabasteciendo de materiales en las ferreterías del municipio, producto de los bloqueos ocasionados en las vías nacionales y municipales por el paro nacional, lo



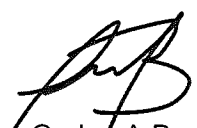
que genero represamientos de pedidos, afectando el normal despacho de materiales, impidiendo el normal desarrollo de la obra.

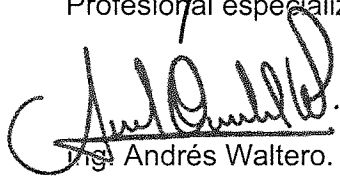
Se anexa en dos folios comunicados por parte de los proveedores de materiales del contratista y reportajes realizados por medios de comunicación en internet.



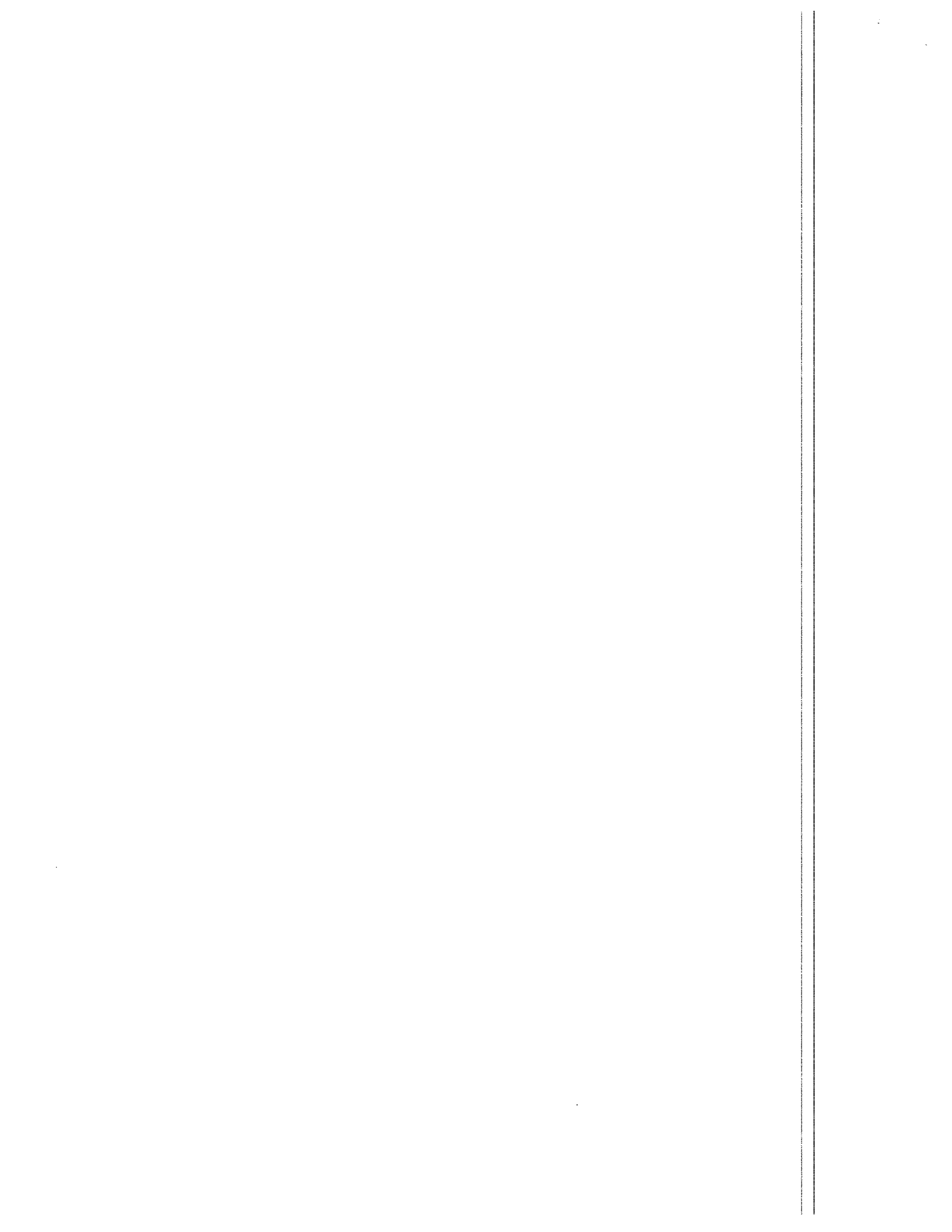
Teniendo en cuenta los anteriores argumentos, se requiere realizar prorroga por 15 días calendario al contrato N° 042 del 2021, con el fin de poder contar con el tiempo suficiente para la terminación y puesta en marcha de la planta de tratamiento objeto del contrato.

Cordialmente,


Ing. Carlos A Bonett Cardona.
Profesional especializado 2 - Supervisor Contrato 042 de 2021.


Ing. Andrés Waltero.
Líder Potabilización de Agua – Supervisor Contrato 042 de 2021

Anexo: comunicados de proveedores 2 folios



Ibagué, 11 De Junio De 2021

Señor:
Norton Fernando Arenas Prada
Ingeniero Civil
Ciudad

Ref.: DESABASTECIENDO DE MATERIALES

Ingeniero Norton Arenas reciba un cordial saludo de nuestra empresa y gracias por confiar en nosotros.

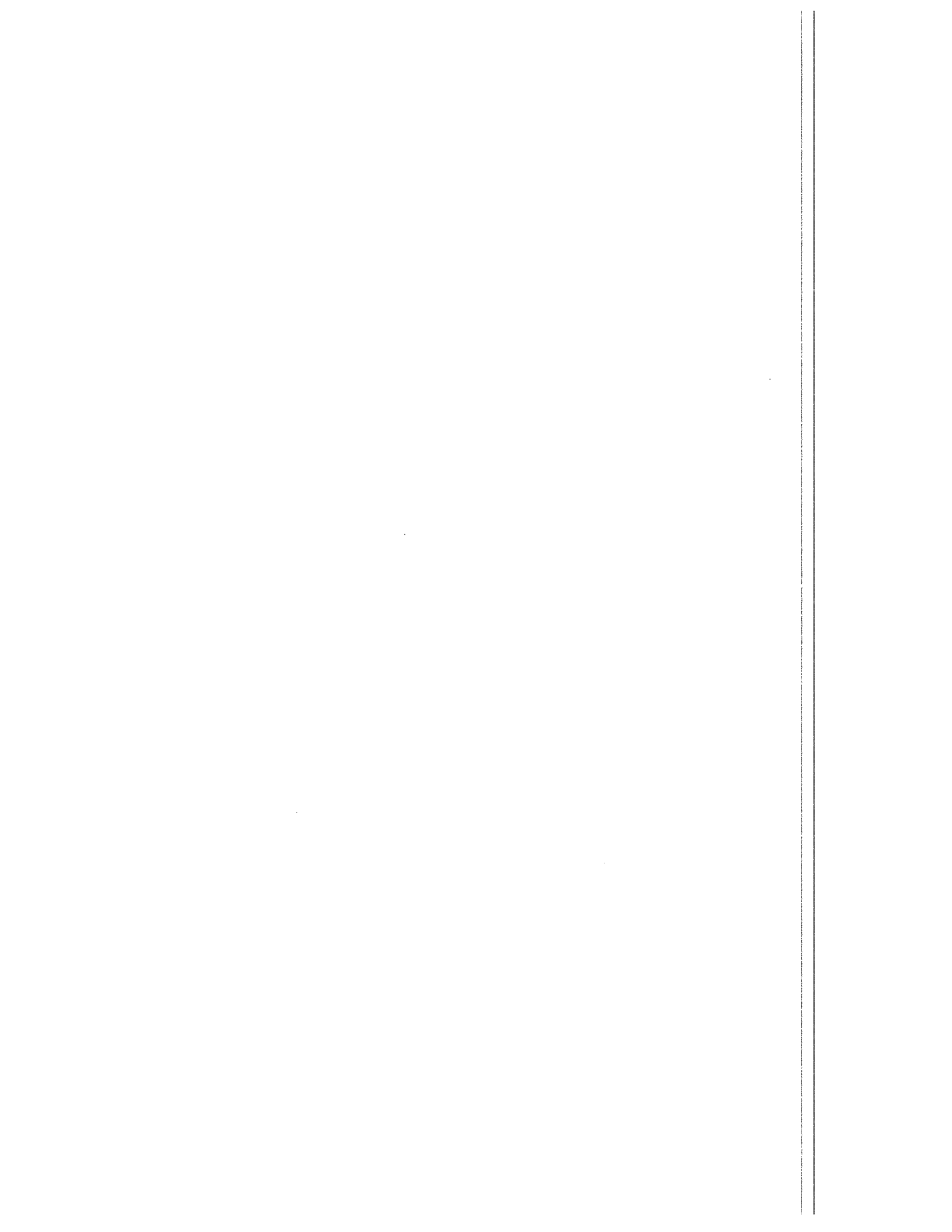
La presente es para presentar disculpas por el desabastecimiento de material, hemos presentado unas complicaciones con las entregas que teníamos programados para esta semana, ya que como es de su conocimiento tenemos un problema de bloqueos en vías nacionales, como vías urbanas, siendo así el incumplimiento a la hora de despachar dichos materiales solicitados, no tendríamos claro una fecha u hora de dicha entrega, nuevamente presentamos disculpas.

Se expide el día 11 de junio de 2021 a las 10:00am, en la ciudad de Ibagué.

Cordialmente



Ximena Yurledys Rodríguez Alvis
Asesora comercial
Cel: 3183917784 +(57) (6) 884 2227
Correo: mercadeo@armetales.com



Ibagué, 14 De Junio De 2021

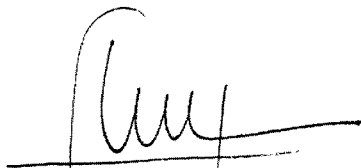
Señor:
Norton Fernando Arenas Prada
Ingeniero Civil- Cliente Preferencial
Ciudad

Asunto: INCUMPLIMIENTO DE MATERIAL

Ingeniero Norton Fernando Arenas por medio de la presente es para presentar excusas por la falta de suministro de nuestro material, nos encontramos en una situación compleja ya que hemos sido afectados por los bloqueos que se presentan en nuestras vías principales de Ibagué y por ende no hemos podido llegar a su sitio de trabajo.

Reiteramos disculpas y trataremos de solventar esta situación lo mas pronto posible de todas formas estaremos pendientes para cualquier material que el ingeniero solicite

Atentamente



Zayra Naiv Gaviria Ortiz
Coordinadora de Mercadeo
Tel://(57)(8)2677652/
Gmail: construfer@gmail.com

