AL SERVICIO DE LA GENTE GOBERNACIÓN DEL META	ACTA MODIFICATORIA

ACTA MODIFICATORIA N° 1 CONTRATO DE OBRA No 1082 DE 2021, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL META Y YACON INGENIERIA S.A.S.

CONTRATISTA:	**YACON INGENIERIA S.A.S.** **NIT N° 901.368.672–8** **REP. LEGAL: YAURIS CONTRERAS RODRIGUEZ** **C.C. N° 1.118.542.109 de Yopal**
OBJETO DEL CONTRATO:	
INTERVENCION CORRECTIVA POR AFECTACION DEL PUENTE SOBRE RIO NEGRO A LA ALTURA DE LA INSPECCION DE PACHAQUIARO, MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ PARA LA MITIGACION DE ESCENARIOS DE RIESGO DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META	
VALOR INICIAL:	**TRESCIENTOS CUATRO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS CON VEINTIUN CENTAVOS MDA CTE ($304.787.457,21)**
VALOR ADICIÓN:	N/A
TÉRMINO DE EJECUCIÓN INICIAL:	**CUATRO (4) MESES**
TÉRMINO DE PRORROGA	N/A
FECHA:	22 SEP 2021 22-09-21

Entre los suscritos, **WILSON LÓPEZ BOGOTÁ** mayor de edad, con domicilio en la ciudad de Villavicencio, identificado con la cédula de ciudadanía número 17.332.525 de Villavicencio, en calidad de Director Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres, nombrado mediante Decreto 013 de enero de 2020 y posesionado según consta en acta 008 de fecha enero 02 de 2020, facultado para contratar en nombre y representación del Departamento del Meta, mediante Decreto 275 del 22 de mayo de 2020, quien en adelante se denominará **EL DEPARTAMENTO**, por una parte, y de otra, **YACON INGENIERIA S.A.S.,** identificado con NIT N° **901.368.672–8** representada legalmente por **YAURIS CONTRERAS RODRIGUEZ** con la Cédula de Ciudadanía No. **1.118.542.109 de Yopal**, quien para efectos del presente contrato se denominará el **CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar la Modificación No 01 del contrato No. 1082 de 2021, que se regirá por las siguientes cláusulas previas las consideraciones descritas a continuación:

- Que el día ocho (8) de julio de 2021, las partes arriba descritas suscribieron el contrato de obra cuyo objeto es "**INTERVENCION CORRECTIVA POR AFECTACION DEL PUENTE SOBRE RIO NEGRO A LA ALTURA DE LA INSPECCION DE PACHAQUIARO, MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ PARA LA MITIGACION DE ESCENARIOS DE RIESGO DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META**".

- Que el contrato No 1082 de 2021, tiene como termino de ejecución inicial de **CUATRO (4) MESES**, finalizando el día 26 de noviembre de 2021

- Que se suscribió acta de inicio de fecha 27 de julio de 2021.

ACTA MODIFICATORIA N° 1 CONTRATO DE OBRA No 1082 DE 2021, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL META Y YACON INGENIERIA S.A.S.

- Que a la fecha el contrato se encuentra vigente.

- Que el día 12 de agosto de 2021 el contratista solicita se considere realizar una modificación al contrato teniendo en cuenta que: "*En vista del cambio en el comportamiento hidráulico que ha presentado el cuerpo de agua y la afectación que ha venido teniendo sobre la aleta, lo cual ha generado una afectación grave de socavación que ha repercutido en una filtraciones de agua que generan perdida de la banca existente, presentándose un cambio menor en las necesidades inicialmente planteadas en el presupuesto y que obligan de manera imperiosa la necesidad de realizar ajustes presupuestales que logren proteger la estructura que se encuentra en riesgo.*

- Que revisada la solicitud la supervisora encuentra viable la modificación teniendo en cuenta que "*Estos cambios no afectarán el presupuesto planteado inicialmente, pues las obras adicionales se ven compensadas con al ajuste de cantidades las cuales se basan en las nuevas condiciones de la estructura y los cambios que se dieron luego de la visita de diagnóstico realizada*

- Que la presente modificación N° 01 se encuentra debidamente sustentada, y se celebra de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y demás decretos reglamentarios y se regirá por las siguientes cláusulas:

CLAUSULA PRIMERA. - OBJETO: "MODIFICACIÓN No 01 AL CONTRATO No. 1082 DE 2021 CUYO OBJETO ES: "INTERVENCION CORRECTIVA POR AFECTACION DEL PUENTE SOBRE RIO NEGRO A LA ALTURA DE LA INSPECCION DE PACHAQUIARO, MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ PARA LA MITIGACION DE ESCENARIOS DE RIESGO DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL META".

CLAUSULA SEGUNDA. – CONDICIONES MODIFICADAS: Teniendo en cuenta que se optimizan los recursos la cláusula segunda quedará así: **CLAUSULA SEGUNDA: VALOR.** El valor del presente contrato es por la suma de: **TRESCIENTOS CUATRO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL DOCIENTOS OCHENTA PESOS CON SEIS CENTAVOS MDA CTE ($304.787.280,06),** la cual se discrimina así:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,00	**PRELIMINARES**			
1.1	DEMOLICION MANUAL PAÑETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	0,00	$ -
1.2	DESMONTE DE BARANDA METALICA EXISTENTE	ML	53,00	$ 979.281,53
	TOTAL OBRAS PRELIMINARES			**$ 979.281,53**
2,00	**MANEJO DE AGUAS**			
2.1	CANALIZACION RIO (BULLDOZER TIPO D8K CAT Y/O EXCAVADORA)	HR	170,00	$ 60.106.369,60

ACTA MODIFICATORIA N° 1 CONTRATO DE OBRA No 1082 DE 2021, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL META Y YACON INGENIERIA S.A.S.

2.2	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" AUTOCEBANTE DIESEL	DIA	90,00	$	21.489.089,40
	TOTAL MANEJO DE AGUAS			**$**	**81.595.459,00**
3,00	**EXCAVACIONES**				
3.1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	261,93	$	8.793.584,68
	TOTAL EXCAVACIONES			**$**	**8.793.584,68**
4,00	**OBRAS DE CONTENCION**				
4.1	GEOTEXTIL NT 2000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	21,24	$	230.559,14
4.2	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	M3	0,00	$	-
	TOTAL OBRAS DE CONTENCION			**$**	**230.559,14**
5,00	**MEJORAMIENTO DE VIA**				
5.1	SUB BASE GRANULAR PARA BACHEO	M3	15,00	$	1.627.936,05
5.2	BASE GRANULAR PARA BACHEO	M3	7,50	$	813.968,03
5.3	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	60,00	$	229.861,20
5.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	5,00	$	3.924.053,45
	TOTAL MEJORAMIENTO DE VIA			**$**	**6.595.818,73**
6,00	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
6.1	ZAPATA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN (RECALCE DE ESTRIBOS Y PILAS)	M3	0,00	$	-
6.2	PAÑETE MURO EXTERIOR MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	-
6.3	PAÑETE MUROS MORTERO 1:4 SOBRE MALLA CON VENA. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	-
6.4	REVESTIMIENTO PARA GAVIONES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN (PROTECCION Y ESTABILIZACION DE LAS ZAPATAS)	M3	10,20	$	7.862.579,53
6.5	BARANDAS EN CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	ML	0,00	$	-
	TOTAL ESTRUCTURAS DE CONCRETO			**$**	**7.862.579,53**
7,00	**OBRAS DE PROTECCION**				

ACTA MODIFICATORIA N° 1 CONTRATO DE OBRA No 1082 DE 2021, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL META Y YACON INGENIERIA S.A.S.

7.1		BOLSACRETO REF. 1101 (1.20 X 2.40 M) CAPACIDAD 1 M3 - CONCRETO 13.8 MPA (2000 PSI)	M3	15,12	$ 11.374.790,97
7.2		SUMINISTRO E INSTALACION DE HEXAPODO EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	7,00	$ 8.934.833,11
7,30		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3-KM	10079,27	$ 14.434.824,95
TOTAL OBRAS DE PROTECCION					**$ 34.744.449,03**
NP		**ÍTEMS NO PREVISTOS**			
NP.1		LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	42,40	$ 256.365,24
NP.2		RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	125,19	$ 6.956.688,12
NP.3		DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE PLANTA ELECTRICA, TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M3	19,80	$ 6.911.448,98
NP.4		BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	17,70	$ 18.205.603,69
NP.5		ZARPAS EN CONCRETO 28 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	22,89	$ 19.914.224,01
NP.6		ACERO DE REFUERZO FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	2948,44	$ 21.930.024,97
NP.7		CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO), NO INCLUYE PAÑETE	M3	104,00	$ 17.685.959,20
TOTAL ÍTEMS NO PREVISTOS					**$ 91.860.314,21**

VALOR COSTOS DIRECTOS INICIAL		**VALOR DIRECTO**	**$ 232.662.045,85**
ADMINISTRACIÓN (26%)		**26%**	**$ 60.492.131,92**
IMPREVISTOS (1%)		**1%**	**$ 2.326.620,46**
UTILIDAD (4%)		**4%**	**$ 9.306.481,83**
VALOR COSTOS INDIRECTOS		**AIU 31%**	**$ 72.125.234,21**
VALOR TOTAL OBRA		**VALOR TOTAL**	**$ 304.787.280,06**

AL SERVICIO DE LA GENTE GOBERNACIÓN DEL META	ACTA MODIFICATORIA

ACTA MODIFICATORIA N° 1 CONTRATO DE OBRA No 1082 DE 2021, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL META Y YACON INGENIERIA S.A.S.

CLAUSULA TERCERA. - VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES: Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del Contrato No. **1082 DE 2021**, no modificadas por la presente modificación, permanecen vigentes, así como su exigibilidad.

CLAUSULA CUARTA - GARANTÍAS: El contratista está obligado a actualizar las pólizas suscritas en el contrato inicial de acuerdo con los ajustes al plazo establecidos en la presente modificación si hay lugar a ellas.

CLAUSULA QUINTA -PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: La presente modificación se considera perfeccionada con la suscripción de la misma por las partes.

Para constancia se firma en Villavicencio (Meta) a los 22 SEP 2021

WILSON LOPEZ BOGOTÁ Director Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres	**YAURIS CONTRERAS RODRIGUEZ** Contratista
V°B° PARA PUBLICACIÓN SECOP **HEIDY CAROLINA VILLAR BRAVO** Vo. Bo. Jefe Oficina de Asuntos Contractuales	

Firma:		Firma:	
Nombre:	YAMILE BAHAMON GARCÍA	Nombre:	Alfonso Zamudio V
Cargo:	Asesora Jurídica Externa	Cargo:	
Proyectó		Reviso	

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.