GLOBAL
ENGINER ENTERPRISES

Becerril, 19 de noviembre de 2025

Señora
URSULINA MARIA ADECHINES VIÑA
Secretaria de Planeacion
Atten. DAVINSON JAVIER RESTREPO FERNANDEZ
Municipio de Becerril - Cesar

REFERENCIA: Contrato de consultoría No. PCMC-013-2025 CUYO OBJETO ES: ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE UN PUENTE SOBRE EL RIO MARACAS EN LA VEREDA BETULIA ZONA RURAL EL MUNICIPIO DE BECERRIL CESAR

ASUNTO: Informe Técnico No. 01 del Contrato de consultoría No. PCMC-013-2025

Cordial Saludo,

Atendiendo mis obligaciones contractuales me permito, muy Respetuosamente presentar ante su despacho el INFORME TECNICO No. 01 del contrato de Consultoría relacionado en la referencia con sus respectivos ANEXOS durante el periodo del 22 de Septiembre de 2025 al 21 de octubre de 2025; para su revisión y aprobación.

Agradezco la atención a la presente solicitud.

Cordialmente.

YURIS LILIANA TAMARA AMARIZ
C.C. 49.609.858
Representante Legal

GLOBAL ENGINEER ENTERPRISES S.A.S
NIT: 901023482-4
CEL 3183662068
globalengineerenterprises@gmail.com
Cra 5 No 6 -49

GLOBAL ENGINEER ENTERPRISES S.A.S

Anexo: Informe Técnico

PROYECTO:

“ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE UN PUENTE SOBRE EL RIO MARACAS EN LA VEREDA BETULIA ZONA RURAL EL MUNICIPIO DE BECERRIL CESAR”

INFORME TÉCNICO NO 01
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. PCMC-013 -2025
Periodo de ejecución 22 de septiembre al 21 de octubre de 2025

PRESENTADO:
GLOBAL ENGINEER ENTERPRISES S.A.S
NIT: 901023482-4

GLOBAL ENGINEER ENTERPRISES S.A.S
NIT: 901023482-4
CEL 3183662068
globalengineerenterprises@gmail.com
Cra 5 No 6 -49

GLOBAL
ENGINER ENTERPRISES

Contenido

1. GENERALIDADES DEL PROYECTO 5

1.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL 5

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 5

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA 6

3.1 RESUMEN GENERAL DEL AVANCE DE ACTIVIDADES EJECUTADAS 6

CAP 1. ENTREGRABLES 6

4. BALANCE FINANCIERO 7

DESCRICCION 7

% DE AVANCE FINANCIERO 7

VALOR DEL CONTRATO 7

$39.829.300 7

ANTICIPO DE 50% 7

$19.914.650 7

VALOR ACTA N1 Y FINAL 7

$39.829.300 7

VALOR POR FACTURAR 7

$39.829.300 7

AMORTIZACION 50% ANTICIPO 7

$19.914.650 7

VALOR A PAGAR 7

GLOBAL ENGINEER ENTERPRISES S.A.S
NIT: 901023482-4
CEL 3183662068
globalengineerenterprises@gmail.com
Cra 5 No 6 -49

$19.914.650 ..... **7**

SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO **7**

$0.00 ..... **7**

5. CONCLUSIONES **7**

GLOBAL
ENGINER ENTERPRISES

1. GENERALIDADES DEL PROYECTO

1.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	**DUSAKAWI IPSI**
NIT	824.002.362-1
REPRESENTANTE LEGAL:	**DAVINSON JAVIER RESTREPO FERNANDEZ**
OBJETO DEL CONTRATO:	"ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE UN PUENTE SOBRE EL RIO MARACAS EN LA VEREDA BETULIA ZONA RURAL EL MUNICIPIO DE BECERRIL CESAR"
CONTRATO No	PCMC-013-2025 DEL 20 DE DICIEMBRE DE 2025
CONTRATISTA DE LA OBRA:	**GLOBAL ENGINEER ENTERPRISES S.A.S**
NIT	901023482-4
REPRESENTANTE LEGAL:	**YURIS LILIANA TAMARA AMARIZ**
VALOR DEL CONTRATO:	$39.829.300 (treinta y nueve millones ochocientos veinte nueve mil trecientos M/L).
PLAZO	1 mes
FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO	09 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE INICIO	22 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACION	21 DE OCTUBRE DE 2025
NOMBRE DEL SUPERVISOR	URSULINA MARIA ADECHINES VIÑA

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

3.1 RESUMEN GENERAL DEL AVANCE DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

CAP 1. ENTREGRABLES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	% EJECUTADO
1.1	ESTUDIO TOPOGRAFICO	UND	1	100%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	% EJECUTADO
1.2	ESTUDIO HIDRAULIICO	UND	1	100%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	% EJECUTADO
1.3	ESTUDIO GEOTECNICO	UND	1	100%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	% EJECUTADO
1.4	DISEÑOS ESTRUCTURALES	UND	1	100%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	% EJECUTADO
1.5	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	UND	1	100%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	% EJECUTADO
1.6	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	UND	1	100%

4. BALANCE FINANCIERO

DESCRICCION	% DE AVANCE FINANCIERO
VALOR DEL CONTRATO	$39.829.300
ANTICIPO DE 50%	$19.914.650
VALOR ACTA N1 Y FINAL	$39.829.300
VALOR POR FACTURAR	$39.829.300
AMORTIZACION 50% ANTICIPO	$19.914.650
VALOR A PAGAR	$19.914.650
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	$0.00

5. CONCLUSIONES

- Las estructuras de pavimento diseñadas garantizan una vida útil de 20 años, siempre que los materiales y especificaciones se cumplan durante la construcción. Es indispensable seguir las recomendaciones del Estudio Geotécnico para evitar cambios en la subrasante que afecten la estabilidad del pavimento.

- La actualización del análisis hidrológico mediante la metodología de transposición de caudales, ajustada a las características morfométricas reales de la microcuenca 147.56 km2, permitió determinar un nuevo caudal de diseño para un periodo de retorno de 50 años de 333.0 m3/s. Este valor corrige significativamente las estimaciones previas y define la carga hidráulica real que debe gestionar la nueva estructura, confirmando que el puente existente carece de la capacidad hidráulica necesaria y representa un riesgo inminente de colapso por obstrucción del flujo.

- Al realizar los estudio geotécnicos se tuvo en cuenta todos los parámetros y variables necesarios para la consolidación del mismo, como la Adecuación del terreno, tipo de cimentación, profundidad de cimentación, capacidad de

carga admisible y parámetros del suelo, suelos con potencial de expansión, procedimientos constructivos generales, excavaciones, rellenos, manejos de aguas, otras consideraciones, aspectos principales del estudio y limitaciones.

- Se cumplió a cabalidad el 100% de ejecución del contrato No. PCMC-013-2025

- El tiempo transcurrido del contrato fue de 1 mes, logrando al 100% realizar todas las actividades contractuales.

YURIS LILIANA TAMARA AMARIZ
REPRESENTANTE LEGAL
GLOBAL ENGINEER ENTERPRISES S.A.S

ANEXO: Archivo fotográfico de la ejecución**,** Planilla de Seguridad Social (mes de abril y mayo), Cuenta Bancaria, Factura Electrónica.

GLOBAL ENGINEER ENTERPRISES S.A.S
NIT: 901023482-4
CEL 3183662068
globalengineerenterprises@gmail.com
Cra 5 No 6 -49