 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRON - PIEDICUESTA</small>	PROCESO GESTIÓN JURIDICA Y CONTRACTUAL	CODIGO: GJC-FO-097
	ACTA DE ADICION DE OBLIGACIONES, PLAZO Y VALOR DEL CONTRATO	VERSIÓN: 01

ACTA No. 03  
ADICION EN PLAZO Y VALOR DEL CONVENIO

CONVENIO INTER-ADMINISTRATIVO

No. 00301 DE 2016

OBJETO:	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA Y LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER PARA LA ACTUALIZACION DE LOS ESTUDIOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR INUNDACION DEL RIO DE ORO (SECTOR NUEVO GIRON – CAFÉ MADRID, 20 KM APROX) Y DEL RIO FRIO (SECTOR PTAR – GIRON, 6 KM APROX)
FECHA DEL CONVENIO:	Octubre Catorce (14) de 2016
VALOR DEL CONVENIO	MIL SETECIENTOS DOCE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS (\$1.712'379.295.00) MONEDA CORRIENTE.
APORTES DEL AMB:	MIL QUINIENTOS TRES MILLONES SEISCIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS (\$1.503'614.852.00) MONEDA CORRIENTE
APORTES DE LA UIS (Aportes en Especie):	DOSCIENTOS OCHO MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS (\$208.764.443) MONEDA CORRIENTE
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	16-00809 DE OCTUBRE 10 DE 2016
REGISTRO PRESUPUESTAL:	16-00824 DE OCTUBRE 14 DE 2016
CONTRATISTA:	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER -UIS- Representada Legalmente por WILFREDO DEL TORO RODRIGUEZ
CEDULA DE CIUDADANIA o NIT:	NIT. 890.201.213-4/ C.C N° 19.146.181 de Bogotá
SUPERVISOR:	JAVIER MANTILLA GAITAN Subdirector de Planeación e Infraestructura - AMB
PLAZO :	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIO:	Octubre Catorce (14) de 2016
FECHA DE TERMINACION :	Octubre Trece (13) de 2017


ACTA No. 03 DE ADICION EN PLAZO Y VALOR DEL CONTRATO

En Bucaramanga a los Dos (02) días del mes de Mayo de 2017, se reunieron en el Área Metropolitana de Bucaramanga, el Ing. **VICTOR JULIO AZUERO DIAZ**, Director del Área Metropolitana de Bucaramanga, Ingeniero **JAVIER MANTILLA GAITAN**, Subdirector de Planeación e Infraestructura del AMB y Supervisor del Convenio Inter-Administrativo, y el Ingeniero **WILFREDO DEL TORO RODRIGUEZ**, Director de la Escuela de Ingeniería Civil de la **UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER –UIS–**, con el fin de suscribir la presente Acta de Adición en Plazo y Valor del Convenio Inter-administrativo No. 000301 de 2016.

CONSIDERANDO:

1. Que mediante Acta N° 01 de fecha Octubre catorce (14) de 2016 suscrita por las partes, se dio inicio a la ejecución de las actividades del convenio No. 00301 de 2016.



 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRÓN - PESQUERA</small>	PROCESO GESTIÓN JURIDICA Y CONTRACTUAL	CODIGO: GJC-FO-097
	ACTA DE ADICION DE OBLIGACIONES, PLAZO Y VALOR DEL CONTRATO	VERSIÓN: 01


**ACTA No. 03**  
**ADICION EN PLAZO Y VALOR DEL CONVENIO**

MADRID, 20 KM APROX) Y DEL RÍO FRIO (SECTOR PTAR - GIRÓN, 6KM APROX)” en el marco del Convenio Interadministrativo No. 301 de 2016 AMB-UIS.

10. Que en vista de la situación evidenciada, el equipo técnico de la UIS plantea la posibilidad de obtener el Modelo Digital del Terreno necesario para el modelamiento hidráulico mediante el uso combinado de varias tecnologías: Escáner Láser Terrestre (TLS), Lidar aéreo (IDEAM), fotogrametría aérea (UAV) y equipo doppler (proporcionado por el Área de Bucaramanga).
11. Que de acuerdo a lo conversado, se decide de manera conjunta implementar la alternativa de ajuste topográfico y cartográfico mediante:
- Levantamiento con Escáner Láser Terrestre de 26 km de cauces, con toma de puntos de control con GPS de precisión submétrica.
  - Complementación de la topografía del área de inundación con el Modelo Digital del Terreno proporcionado por el IDEAM y con la información altimétrica capturada mediante fotogrametría aérea (UAV).
  - Levantamiento de batimetría mediante equipo Doppler proporcionado (en préstamo) por el Área Metropolitana de Bucaramanga y toma de profundidades mediante jalones.
12. Que en reunión del Diez (10) de Abril, el AMB se compromete a dar trámite a la adición al Convenio Interadministrativo No. 000301 de 2016 por un valor de 200.000.000 de pesos M/cte (de los cuales 39.000.000,00 constituyen aportes no desembolsables de la Universidad Industrial de Santander) y un tiempo de dos (2) meses, según lo planteado en la propuesta presentada por la UIS mediante oficio CG-AVR-ROF-2184-17 del 03 de abril de 2017, cuyas actividades y costos se resumen en el esquema a continuación:

PROPUESTA TÉCNICO-ECONÓMICA PARA EL AJUSTE CARTOGRAFICO Y TOPOGRAFICO DE LOS TRAMOS DE INTERÉS DE LOS RÍOS DE ORO Y FRÍO						
Ítem	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Total	Aporte AMB	Aporte UIS (No Desembolsables)
Levantamiento 3D con Escáner Láser Terrestre Río de Oro (20 Km)*	Escena	400	325.000,00	130.000.000,00	130.000.000,00	-
Levantamiento de puntos de control con GPS de precisión submétrica Río de Oro (20 Km)**	Punto	200	119.230,77	23.846.153,85	23.846.153,85	-
Levantamiento de Puntos de Control adicionales para ajuste DTM Lidar y Fotogrametría aérea	Punto	60	NA	NA	NA	NA
Levantamiento batimétrico mediante equipo Doppler	Global	NA	NA	NA	NA	NA
Total levantamiento Río de Oro				153.846.153,85	153.846.153,85	-

*[Handwritten signature]*

	PROCESO GESTIÓN JURIDICA Y CONTRACTUAL	CODIGO: GJC-FO-097
	ACTA DE ADICION DE OBLIGACIONES, PLAZO Y VALOR DEL CONTRATO	VERSIÓN: 01

ACTA No. 03  
 ADICION EN PLAZO Y VALOR DEL CONVENIO

**CLÁUSULA SEGUNDA.- PRORROGAR.-** Prorrogar el plazo del Convenio Inter-Administrativo No. 00301 de 2016, por un término de **DOS (02) MESES**, fijándose como nueva fecha de terminación el día Trece (13) de Diciembre de 2017.

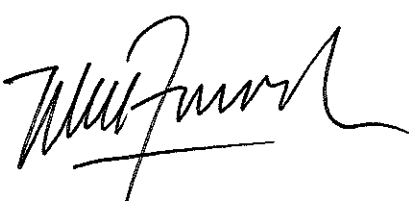
**CLÁUSULA TERCERA.- SUJECCIÓN PRESUPUESTAL.-** La presente Adición se ampara con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 17-00379 de Mayo dos (02) de 2017, por el valor correspondiente.

**CLÁUSULA CUARTA.- PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN.-** La presente adición se perfecciona con la suscripción del respectivo contrato adicional, firma de las partes y el registro presupuestal.


**CLÁUSULA QUINTA.- GARANTÍA.-** Para su legalización requiere la ampliación por parte del contratista de la garantía exigida, y aprobación de la misma por parte de la Entidad.

**CLÁUSULA SEXTA.-** Las demás cláusulas y condiciones contenidas en el Convenio Inter-administrativo No. 00301 de 2016, que no fueron modificadas en el presente documento, para los efectos continuarán vigentes.

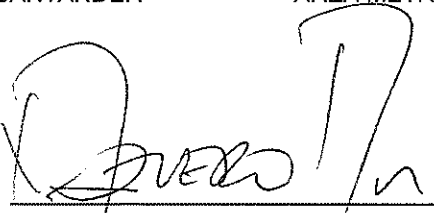
Para constancia de lo anterior se firma la presente Acta de Adición en Plazo y Valor por los que en ella intervinieron, a los Dos (02) días del mes de Mayo de 2017.



**ING. WILFREDO DEL TORO RODRIGUEZ**  
 Director Escuela de Ingeniería Civil  
 Administrador del Convenio  
 UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER



**ING. JAVIER MANTILLA GAITAN**  
 Supervisor del Convenio  
 Subdirector de Planeación e Infraestructura  
 AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA



**ING. VÍCTOR JULIO AZUERO DIAZ**  
 Director  
 AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA

Proyectó Aspectos Jurídicos: Claudia Patricia Flórez M. – Aux. Admón. S.G.

Revisó Aspectos Jurídicos: Claudia Milena Martínez Hernández.- Profesional Especializado SG-AMB