



MEMORANDO

PARA:	DD	MM	AA
Hernán Porras Díaz Rector de la Universidad Industrial de Santander	24	04	18
DE: Vanessa Quiroga Arciniegas Directora de Transferencia de Conocimiento			

Cordial saludo Dr. Hernán Porras Díaz

Por medio de la presente, remito a usted los documentos correspondientes al Adicional No. 1, Prórroga No. 1 y Modificadorio No. 2 al Convenio Interadministrativo No. 224 de fecha 02 de marzo de 2017 (Proceso de selección de contratación directa No. MA-CD-SI-220-2017) suscrito entre el Municipio de Aguazul y Universidad Industrial de Santander, para su correspondiente firma.

<i>Tipo de Documento</i>	OTROSÍ
<i>Número</i>	Adicional No. 1 Prórroga No. 1 Modificadorio No. 2
<i>Objeto</i>	Suscripción de Adicional No. 1, Prórroga No. 1 y Modificadorio No. 2 al Convenio Interadministrativo No. 224 de fecha 02 de marzo de 2017
<i>Justificación</i>	Es necesario adquirir un sistema de cómputo con capacidad de almacenar y procesar la información y dar uso óptimo a las aplicaciones y herramientas adquiridas para el presente convenio, resultado del estudio técnico especializado realizado por la UIS en el área de sistemas de la alcaldía de Aguazul y la ESPA como se manifiesta en la solicitud 01 de marzo de 2018, la adquisición de la misma crea la necesidad de adicionar un valor de \$187.116.478,00 y un tiempo de tres (03) meses más, a fin de que se logre cumplir con los objetivos y metas propuestas inicialmente dentro del convenio.
<i>Contratista/Aliado</i>	Municipio de Aguazul
<i>Valor final con adición</i>	\$3.862.116.478
<i>Plazo final con prórroga</i>	(13) meses
<i>Fecha de suscripción</i>	2 de marzo de 2017

Cordial Saludo,

FIRMA

VANESSA QUIROGA ARCINIEGAS

Directora de Transferencia de Conocimiento



Revisado en sus aspectos
legales

Elsa Johana López Jaymes



RECTORIA

24 ABR 2018

Entregó: Jhon Hora: 11:21

Recibió: Diego Folio:

Recibí: Sessa Valles
24/04/2018
11:12 a.m.



ALCALDÍA DE AGUAZUL



Aguazul,
Responsabilidad de todos
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2016-2019

102.12

ADICIONAL No. 01, PRORROGA No. 01 Y MODIFICATORIO No. 02 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 224 DE FECHA 02 DE MARZO DE 2017 (PROCESO DE SELECCIÓN DE CONTRATACION DIRECTA No. MA-CD-SI-220-2017) SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE AGUAZUL Y UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER. R/L. HERNAN PORRAS DÍAZ.

CONTRATANTE
NIT.

MUNICIPIO DE AGUAZUL
891855200-9

CONTRATISTA
Nit.
R/L:
C.C.No
DIRECCIÓN:
TELEFONO:
E-Mail.

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
890201213-4
HERNAN PORRAS DÍAZ
13.843.619 EXPEDIDA EN BUCARAMANGA
CARRERA 27 CALLE 9, BUCARAMANGA
7-6344000
geomatica@uis.edu.co

OBJETO

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE AGUAZUL Y LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER, PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

PLAZO:

DIEZ (10) MESES

VALOR:

TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$3.675.000.000,00)

MODIFICATORIO No. 01: CLAUSULA CUARTA (FORMA DE PAGO) Y CLAUSULA NOVENA (GARANTIAS) 17/07/2017

PRESENTE PRÓRROGA:

TRES (03) MESES

PRESENTE ADICIONAL:

\$187.116.478,00 (APORTE MUNICIPIO)

PRESENTE MODIFICATORIO:

CLAUSULA SÉPTIMA - ACTIVIDADES (4.
COMPONENTE 4: INSTITUCIONAL)

Entre nosotros, **RENIER DARIO PACHON TALERO**, mayor de edad, identificado con cédula de Ciudadanía No. 79.753.475 expedida en Bogotá D.C., quien actúa en nombre y representación del Municipio de Aguazul en calidad de Alcalde Municipal, elegido según Credencial E-27 de la Registraduría del Estado Civil, debidamente posesionado y autorizado para contratar, según Acuerdo Municipal No. 039 del 28 de Noviembre del 2017 del Concejo Municipal y quien en adelante se llamará **EL MUNICIPIO**, por una parte y por



Palacio Municipal Calle 11# 11- 35 - Código Postal: 856010 PBX: 638 4000 - Fax: 638 4303
Edificio CIAC (Secretaría de Gobierno) Calle 10 # 16 - 49, TEL: 6384167 www.aguazul-casanare.gov.co / Aguazul, Casanare / Nit: 891855200-9 Línea Gratuita 01 8000 95 32 31.

1 de 6

Revisado en sus aspectos
legales

Elia Jofiana López Jaimes





ALCALDÍA DE AGUAZUL



Aguazul,
Responsabilidad de todos
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2016-2019

102.12

ADICIONAL No. 01, PRORROGA No. 01 Y MODIFICATORIO No. 02 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 224 DE FECHA 02 DE MARZO DE 2017 (PROCESO DE SELECCIÓN DE CONTRATACION DIRECTA No. MA-CD-SI-220-2017) SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE AGUAZUL Y UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER. R/L. HERNAN PORRAS DÍAZ.

la otra, LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER con Nit. 890201213-4 representada legalmente por **HERNÁN PORRAS DÍAZ**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía N°. 13.843.619 expedida en Bucaramanga, quien en adelante se denominará EL (LA) **CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar el presente **ADICIONAL No. 01, PRORROGA No. 01 Y MODIFICATORIO No. 02**, que se regirá por las cláusulas que más adelante se describen, previas las siguientes consideraciones: **PRIMERA:** Que entre el MUNICIPIO DE AGUAZUL y EL (LA) **CONTRATISTA**, se suscribió el Convenio Interadministrativo (**PROCESO DE SELECCIÓN DE CONTRATACION DIRECTA No. MA-CD-SI-220-2017**), cuyo objeto es: **AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE AGUAZUL Y LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER, PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.** **SEGUNDA:** Que mediante oficio de fecha veintiséis (26) de febrero de 2018, WILFREDO DEL TORO RODRIGUEZ, Administrador del convenio interadministrativo, solicita al Arquitecto WILLIAM ENRIQUE CORTES, Representante Legal de DIARCO SAS, en calidad de interventor contratado, adicional y prórroga al Convenio Interadministrativo No. 224 del 02 de marzo de 2017. **TERCERA:** Que mediante oficio de fecha veintisiete (27) de febrero de 2018, el Arquitecto WILLIAM ENRIQUE CORTES, Representante Legal de DIARCO SAS, en calidad de interventor contratado, solicita al Ingeniero WALTER ALEXIS SANCHEZ CALIXTO, Secretario de Despacho de la Secretaria de Infraestructura, en calidad de supervisor, adicional y prórroga al Convenio Interadministrativo No. 224 del 02 de marzo de 2017. **CUARTA:** Que mediante Acta de Comité técnico de fecha primero (01) de marzo de 2018, el ingeniero WALTER ALEXIS SÁNCHEZ CALIXTO, Secretario de Despacho de la Secretaria de Infraestructura - Supervisor del Contrato de Interventoría, Ingeniero OCTAVIO ANDRÉS CASTRO SANTISTEBAN, Profesional Especializado S.I. - Apoyo a la Supervisión del Contrato de Interventoría, Ingeniero JUAN HERNANDO ZUBIETA HERNÁNDEZ, Profesional Contratado S.I. - Apoyo a la Supervisión del Contrato de Interventoría, Ingeniero ANDRÉS FERNANDO VARGAS BECERRA, Profesional Contratado S.I. - Apoyo a la Supervisión del Contrato de Interventoría, WILFREDO DEL TORO RODRÍGUEZ, Administrador del Convenio - Director Escuela de Ingeniería Civil - UIS, SANDY JAIR YANES SÁNCHEZ, Director Técnico del Convenio, Arquitecto WILLIAM CORTÉS, Representante Legal de DIARCO SAS, en calidad de interventor contratado y ALEXANDER PERALTA, Director de Interventoría DIARCO S.A.S, Comité en el que el Supervisor e interventor, aprobó adicionar el valor del contrato y prorrogar por TRES (03) MESES el plazo contractual, al Convenio Interadministrativo No. 224 del 02 de marzo de 2017, conforme lo señalado en el Comité de Ejecución, acta que hace parte integral del presente convenio. **QUINTA:** Que mediante concepto técnico de fecha primero (01) de marzo de 2018, suscrito por el ingeniero WALTER ALEXIS SÁNCHEZ CALIXTO, Secretario de Despacho de la Secretaria de Infraestructura - Supervisor del Contrato de Interventoría con proyección de los Ingenieros OCTAVIO ANDRÉS CASTRO

2 de 8



Palacio Municipal Calle 11# 11- 35 - Código Postal: 856010 PBX: 638 4000 - Fax: 638 4303
Edificio CIAC (Secretaría de Gobierno) Calle 10 # 16 - 49, TEL: 6384167 www.aguazul-casanare.gov.co / Aguazul, Casanare / Nit: 891855200-9 Línea Gratuita 01 8000 95 32 31.

Revisado en sus aspectos
legales

Ella Johana López-James





ALCALDÍA DE AGUAZUL



Aguazul,
Responsabilidad de todos
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2016-2019

102.12

ADICIONAL No. 01, PRORROGA No. 01 Y MODIFICATORIO No. 02 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 224 DE FECHA 02 DE MARZO DE 2017 (PROCESO DE SELECCIÓN DE CONTRATACION DIRECTA No. MA-CD-SI-220-2017) SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE AGUAZUL Y UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER. R/L. HERNAN PORRAS DÍAZ.

SANTISTEBAN, Profesional Especializado S.I. - Apoyo a la Supervisión del Contrato de Interventoría, Ingeniero JUAN HERNANDO ZUBIETA HERNÁNDEZ, Profesional Contratado S.I. - Apoyo a la Supervisión del Contrato de Interventoría, Ingeniero ANDRÉS FERNANDO VARGAS BECERRA, Profesional Contratado S.I. - Apoyo a la Supervisión del Contrato de Interventoría, emitió concepto técnico favorable para prorrogar y adicionar el Convenio Interadministrativo No. 224 del 02 de marzo de 2017, por un término de TRES (03) MESES y por un valor de CIENTO OCHENTA Y SIETE MILLONES CIENTO DIECISÉIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE. (\$187.116.478.00). **SEXTA:** Que mediante solicitud de adición y prórroga de fecha primero (01) de marzo de 2018, suscrita por el ingeniero WALTER ALEXIS SÁNCHEZ CALIXTO, Secretario de Despacho de la Secretaria de Infraestructura - Supervisor del Contrato de Interventoría, Ingeniero OCTAVIO ANDRÉS CASTRO SANTISTEBAN, Profesional Especializado S.I. - Apoyo a la Supervisión del Contrato de Interventoría, Ingeniero JUAN HERNANDO ZUBIETA HERNÁNDEZ, Profesional Contratado S.I. - Apoyo a la Supervisión del Contrato de Interventoría, Ingeniero ANDRÉS FERNANDO VARGAS BECERRA, Profesional Contratado S.I. - Apoyo a la Supervisión del Contrato de Interventoría, WILFREDO DEL TORO RODRÍGUEZ, Administrador del Convenio - Director Escuela de Ingeniería Civil - UIS, Arquitecto WILLIAM CORTÉS, Representante Legal de DIARCO SAS, en calidad de interventor contratado, señalan los argumentos que soportan el presente adicional y prórroga, la cual hace parte integral del presente documento. **SÉPTIMA:** Que el dieciséis (16) de marzo de 2018, se elaboró el Estudio de Conveniencia y Oportunidad para adicionar y prorrogar el valor del Convenio Interadministrativo No. 224 del 02 de marzo de 2017, en el cual el municipio de Aguazul, soportó y fundamentó la necesidad de adicionar y prorrogar el convenio en mención. **OCTAVA:** Que mediante comunicación interna de fecha doce (12) de abril de 2018 radicada en la Oficina Asesora Jurídica, el Secretario de Infraestructura manifiesta la pertinencia del adicional y prórroga, así como la modificación del convenio, solicitando para ello a la Oficina Asesora Jurídica, la elaboración de la presente minuta. Que el presente adicional, prórroga y modificatorio se rige conforme las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA: Adicionar** en valor el aporte del Municipio, señalado en la CLÁUSULA TERCERA del Convenio Interadministrativo No. 224 del 02 de marzo de 2017, en **CIENTO OCHENTA Y SIETE MILLONES CIENTO DIECISÉIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE. (\$187.116.478.00)**, de acuerdo a la siguiente distribución de costos:

ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	Servidor de cómputo para la implementación del sistema de información geográfico del municipio	und	1.00	\$ 66,257,307.00	\$ 66,257,307.00
2	Equipo de cómputo para trabajo en software GIS y CAD	und	2.00	\$ 14,633,192.50	\$ 29,266,385.00

3 de 6



Palacio Municipal Calle 11# 11- 35 - Código Postal: 856010 PBX: 638 4000 - Fax: 638 4303
Edificio CIAC (Secretaría de Gobierno) Calle 10 # 16 - 49, TEL: 6384167 www.aguazul-casanare.gov.co / Aguazul, Casanare / Nit: 891855200-9 Línea Gratuita 01 8000 95 32 31.

Revisado en sus aspectos
legales

Elia Joliana López-Jaimes





ALCALDÍA DE AGUAZUL



Aguazul,
Responsabilidad de todos
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2016-2019

102.12

ADICIONAL No. 01, PRORROGA No. 01 Y MODIFICATORIO No. 02 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 224 DE FECHA 02 DE MARZO DE 2017 (PROCESO DE SELECCIÓN DE CONTRATACION DIRECTA No. MA-CD-SI-220-2017) SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE AGUAZUL Y UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER. R/L. HERNAN PORRAS DÍAZ.

3	Red de datos local, red de datos inalámbrica y red eléctrica regulada para las oficinas de la ESPA	und	1.00	\$ 49,562,824.00	\$ 49,562,824.00
4	Interconexión de las redes de datos de las sedes de la Alcaldía y la ESPA por medio de fibra óptica aérea mediante postes	und	1.00	\$ 42,029,962.00	\$ 42,029,962.00
TOTAL (AJUSTADO AL PESO)					\$ 187,116,478.00

CLASULA SEGUNDA: Modificar parcialmente la Cláusula Séptima en lo que respecta a la actividad número 4. COMPONENTE 4: INSTITUCIONAL, el cual quedará de la siguiente manera: 4. Componente 4: Institucional

FASE	PRODUCTOS	SUBPRODUCTOS	DESCRIPCIÓN	CONTENIDO
Diagnóstico	Diagnóstico Integral del Componente Institucional	Catastro de usuarios	Reúne la información metodológica y de resultado del censo de usuario realizado para el área urbana del municipio, incluidos los formatos de encuestas realizadas y la ubicación de los usuarios censados sobre la base cartográfica predial.	Informe digital e impreso del catastro de usuarios. Soporte cartográfico digital e impreso del catastro de usuarios.
		Caracterización del componente Institucional de los sistemas de acueducto y alcantarillado	Reúne información sobre la empresa de servicios públicos de acueducto y alcantarillado y la unidad de servicios públicos del Municipio de Aguazul, incluida la descripción del marco legal del Prestador Servicio de Acueducto y Alcantarillado (estatutos, reglamentos, control fiscal, composición accionaria), la organización administrativa, la estructura del servicio, el estado financiero y de los trámite ambientales para la operación del sistema.	Documento digital e impreso del informe de caracterización del componente Institucional de los sistemas de acueducto y alcantarillado.
Formulación	Lineamientos para fortalecimiento Institucional	Lineamientos para fortalecimiento Institucional	Descripción y lineamientos de programas, proyectos y actividades a implementar con un horizonte de 5 años para el fortalecimiento institucional de las principales entidades involucradas en la gestión de los sistema de acueducto y alcantarillado del municipio, incluida la estimación preliminar de costos para su implementación.	Documentos digitales e impresos de lineamientos para el fortalecimiento institucional
	Sistema de Información	Sistema de Información	Consolidación de un sistema de información conformado por las bases de datos espaciales de resultado del estudio para su	Base de datos espacial en formato digital.

4 de 6



Palacio Municipal Calle 11# 11- 35 - Código Postal: 856010 PBX: 638 4000 – Fax: 638 4303
Edificio CIAC (Secretaría de Gobierno) Calle 10 # 16 – 49, TEL: 6384167 www.aguazul-casanare.gov.co / Aguazul, Casanare / Nit: 891855200-9 Línea Gratuita 01,8000 95 32 31.

Revisado en sus aspectos legales



ALCALDÍA DE AGUAZUL



Aguazul,
Responsabilidad de todos
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2016-2019

102.12

ADICIONAL No. 01, PRORROGA No. 01 Y MODIFICATORIO No. 02 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 224 DE FECHA 02 DE MARZO DE 2017 (PROCESO DE SELECCIÓN DE CONTRATACION DIRECTA No. MA-CD-SI-220-2017) SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE AGUAZUL Y UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER. R/L. HERNAN PORRAS DÍAZ.

			integración en los sistemas de información existentes, incluida la información recopilada y levantada durante la fase de diagnóstico, las alternativas seleccionadas para la optimización y expansión de los sistemas de acueducto y alcantarillado en la fase prospectiva y las acciones planteadas para su implementación.	
Implementación	Sistema de Información	Sistema de Información	<p>Servidor de cómputo para la implementación del sistema de información geográfico del municipio.</p> <p>Red de datos local, red de datos inalámbrica y red eléctrica regulada para las oficinas de la ESPA.</p> <p>Interconexión de las redes de datos de las sedes de la Alcaldía municipal y la ESPA por medio de fibra óptica aérea mediante postes.</p>	Soporte técnico para la implementación del sistema de información geográfico

CLÁUSULA TERCERA: Prorrogar el plazo contractual señalado en la CLÁUSULA SEGUNDA del Convenio Interadministrativo No. 224 del 02 de marzo de 2017, en TRES (03) MESES, contados a partir del vencimiento del convenio principal. **CLAUSULA CUARTA: IMPUTACION PRESUPUESTAL.** El valor del presente adicional se imputará al presupuesto de la actual vigencia fiscal, comprendida entre el 1 de Enero al 31 de Diciembre del 2018, con cargo al siguiente rubro:

RUBRO	VALOR	CDP	FECHA CDP
3020504010101 Ampliación de la cobertura del Sistema de Acueducto en el Municipio de Aguazul Casanare	\$93.558.239,00	2018000491	16/04/2018
3020404010201 Ampliación de la cobertura en saneamiento básico en el Municipio de Aguazul Casanare (Sector eléctrico)	\$93.558.239,00	2018000492	
	\$187.116.478,00		

5 de 6

Revisado en sus aspectos legales

Edna Johana López Jarames



Palacio Municipal Calle 11# 11- 35 - Código Postal: 856010 PBX: 638 4000 - Fax: 638 4303 Edificio CIAC (Secretaría de Gobierno) Calle 10 # 16 - 49, TEL: 6384167 www.aguazul-casanare.gov.co / Aguazul, Casanare / Nit: 891855200-9 Línea Gratuita 01 8000 95 32 31.



ALCALDÍA DE AGUAZUL



Aguazul,
Responsabilidad de todos
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2016-2019

102.12

ADICIONAL No. 01, PRORROGA No. 01 Y MODIFICATORIO No. 02 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 224 DE FECHA 02 DE MARZO DE 2017 (PROCESO DE SELECCIÓN DE CONTRATACION DIRECTA No. MA-CD-SI-220-2017) SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE AGUAZUL Y UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER. R/L. HERNAN PORRAS DÍAZ.

CLÁUSULA QUINTA: FORMA DE PAGO.- se mantiene la forma de pago establecida en el modificadorio No. 01 de fecha 17 de julio de 2017. **CLÁUSULA SEXTA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES.-** Quedan vigentes todas las estipulaciones del Convenio principal que no sean contrarias a este documento. **CLAUSULA SEPTIMA: DOMICILIO.-** Para todos los efectos fiscales y legales atinentes a este compromiso, las partes fijan como domicilio contractual la ciudad de Aguazul. **CLAUSULA OCTAVA: PERFECCIONAMIENTO.-** El presente adicional, prórroga y modificadorio se perfecciona con la firma de las partes. **CLAUSULA NOVENA: EJECUCIÓN.-** El presente adicional, prórroga y modificadorio requiere para su ejecución: a) Perfeccionamiento. B) Expedición de ampliación de la vigencia de garantía por parte del CONTRATISTA y Aprobación de la misma por parte del Municipio. C). Pago Estampillas Pro-Cultura, y Pro-Bienestar del Adulto Mayor. Para Constancia se firma a los

17 ABR 2018

EL MUNICIPIO

RENIER DARIO PACHON TALERO
ALCALDE MUNICIPAL

EL (LA) CONTRATISTA

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
R/L. HERNAN PORRAS DÍAZ

Aprobó: **HAINNER STEVEN MARTINEZ**
Jefe Oficina Asesora Jurídica

Revisó: **CLAUDIA PATRICIA RANGEL PÁEZ**
Profesional Contratado – Oficina Asesora Jurídica

Elaboró: **LEYDI JOHANA ROA MALAVER**
Apoyo técnico contratado – Oficina Asesora Jurídica

Revisado en sus aspectos
legales

LEYDI JOHANA ROA MALAVER

6 de 6



Palacio Municipal Calle 11# 11- 35 - Código Postal: 856010 PBX: 638 4000 – Fax: 638 4303
Edificio CIAC (Secretaría de Gobierno) Calle 10 # 16 – 49, TEL: 6384167 www.aguazul-
casanare.gov.co / Aguazul, Casanare / Nit: 891855200-9 Línea Gratuita 01 8000 95 32 31.