

 ALCALDIA DE AGUAZUL	PROCESO: ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS OFICINA ASESORA JURÍDICA ACTA PARCIAL	
	Código: A-ABS-F-43	Versión: 02

ACTA No. 2 PARCIAL No. 1 DE 16/08/2017

CONTRATO No : **20170224**
 MODALIDAD : CONTRATACIÓN DIRECTA
 PROCESO : MA-CD-SI-220-2017
 TIPO DE CONTRATO : CONVENIO INTERADMINISTRATIVO
 CONTRATISTA : UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS
 890201213-4
 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.
 VALOR : \$3,675,000,000 M/CTE.
 APORTE MUNICIPIO: \$3,285,000,000 M/CTE.
 APORTE UIS: \$390,000,000 M/CTE. Como aporte no desembolsable
 PLAZO : DIEZ (10) MESES
 FECHA INICIO : 04/04/2017,
 FECHA TERMINACIÓN : 03/02/2018
 PERIODO DEL ACTA : 04/04/2017 HASTA 03/08/2017

Se suscribe la presente acta para dejar constancia del recibo parcial del objeto contractual con una ejecución de 30%.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Otro Sí y Modificaciones Contractuales

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	No.	OBJETO	FECHA
Modificadorio	1	Modificación Clausula Cuarta (Forma de Pago) y Clausula Novena (Garantías)	17/07/2017

Garantías.

Fecha de aprobación por parte de la Oficina Asesora Jurídica: **10/05/2017**

CÓDIGO PÓLIZA	AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ANTERIOR	VALOR ACTUAL	TOTAL ASEGURADO
2775191	CUMPLIMIENTO	04/04/2017	04/08/2018	0	0	\$657,000,000
2775191	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	04/04/2017	04/08/2018	0	0	\$1,642,500,000
2775191	CALIDAD DEL SERVICIO	04/04/2017	04/02/2019	0	0	\$657,000,000
2775191	PRESTACIONES SOCIALES Y PAGO DE SALARIOS E INDEMNIZACIONES	04/04/2017	04/02/2021	0	0	\$164,250,000





ALCALDÍA DE AGUAZUL

**PROCESO: ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
OFICINA ASESORA JURÍDICA
ACTA PARCIAL**



Código: A-ABS-F-43

Versión: 02

2. APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

El supervisor realizó la verificación de las respectivas cotizaciones de la seguridad social de acuerdo a la ley, anexa copia de las planillas correspondientes así:

Personal	Periodo	No. Planilla	SALUD	PENSIÓN	ARL	ICBF
Duvan Sanabria	2017-4	8464768694	\$ 347.900	-	-	-
Duvan Sanabria	2017-4	8465906625	-	\$ 445.300	\$ 14.600	\$ 83.500
Duvan Sanabria	2017-5	8465906625	\$ 347.900	-	-	-
Duvan Sanabria	2017-5	8466848239	-	\$ 445.300	\$ 14.600	\$ 83.500
Duvan Sanabria	2017-6	8466848239	\$ 347.900	-	-	-
Duvan Sanabria	2017-6	8468069330	-	\$ 445.300	\$ 14.600	\$ 125.300
Duvan Sanabria	2017-7	8468069330	\$ 347.900	-	-	-
Duvan Sanabria	2017-7	8469158939	-	\$ 475.400	\$ 15.600	\$ 89.200
Heide Cáceres	2017-4	8464768694	\$ 460.200	-	-	-
Heide Cáceres	2017-4	8465906625	-	\$ 607.500	\$ 19.300	\$ 110.500
Heide Cáceres	2017-5	8465906625	\$ 460.200	-	-	-
Heide Cáceres	2017-5	8466848239	-	\$ 607.500	\$ 19.300	\$ 110.500
Heide Cáceres	2017-6	8466848239	\$ 460.200	-	-	-
Heide Cáceres	2017-6	8468069330	-	\$ 607.500	\$ 19.300	\$ 165.700
Heide Cáceres	2017-7	8468069330	\$ 460.200	-	-	-
Heide Cáceres	2017-7	8469158939	-	\$ 649.000	\$ 20.600	\$ 111.800
Helmer Cordero	2017-4	8464768694	\$ 216.700	-	-	-
Helmer Cordero	2017-4	8465906625	-	\$ 277.300	\$ 9.100	\$ 52.000
Helmer Cordero	2017-5	8465906625	\$ 216.700	-	-	-
Helmer Cordero	2017-5	8466848239	-	\$ 277.300	\$ 9.100	\$ 52.000
Helmer Cordero	2017-6	8466848239	\$ 216.700	-	-	-
Helmer Cordero	2017-7	8468069330	-	\$ 296.100	\$ 9.700	\$ 55.600
Helmer Cordero	2017-7	8468069330	\$ 216.700	-	-	-
Helmer Cordero	2017-8	8469158939	-	\$ 277.300	\$ 9.100	\$ 52.000
Jesús Escalante	2017-4	8464768694	\$ 267.100	-	-	-
Jesús Escalante	2017-4	8465906625	-	\$ 341.900	\$ 11.200	\$ 64.100
Jesús Escalante	2017-5	8465906625	\$ 267.100	-	-	-
Jesús Escalante	2017-5	8466848239	-	\$ 341.900	\$ 11.200	\$ 64.100
Jesús Escalante	2017-6	8466848239	\$ 267.100	-	-	-
Jesús Escalante	2017-6	8468069330	-	\$ 341.900	\$ 11.200	\$ 96.200
Jesús Escalante	2017-7	8468069330	\$ 267.100	-	-	-
Jesús Escalante	2017-7	8469158939	-	\$ 364.900	\$ 12.000	\$ 68.500
Jhon Cáceres	2017-4	7660596131	-	\$ 3.319.900	\$ 96.300	\$ 1.294.500
Jhon Cáceres	2017-5	7660596131	\$ 103.100	-	-	-
Jhon Cáceres	2017-5	7662417366	-	\$ 865.500	\$ 26.600	\$ 152.800
Jhon Cáceres	2017-6	7662417366	\$ 76.400	-	-	-





ALCALDÍA DE AGUAZUL

**PROCESO: ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
OFICINA ASESORA JURÍDICA
ACTA PARCIAL**



Código: A-ABS-F-43

Versión: 02

Jhon Caceres	2017-6	7664640437		\$ 865.500	\$ 23.100	\$ 310.000
Jhon Caceres	2017-7	7664640437	\$ 76.400			
Jhon Caceres	2017-7	7667133382		\$ 902.800	\$ 18.000	\$ 159.300
Jhon Caceres	2017-4	8464771397	\$ 76.400			
Mario García	2017-4	7660596131		\$ 3.319.900	\$ 96.300	\$ 1.294.500
Mario García	2017-5	7660596131	\$ 276.700			
Mario García	2017-5	7662417366		\$ 2.143.600	\$ 65.100	\$ 373.900
Mario García	2017-6	7662417366	\$ 187.000			
Mario García	2017-6	7664640437		\$ 2.143.700	\$ 56.400	\$ 747.800
Mario García	2017-7	7664640437	\$ 187.100			
Mario García	2017-7	7667133382		\$ 2.261.400	\$ 44.000	\$ 389.900
Mario García	2017-4	8464771397	\$ 187.000			
Silvia Parra	2017-4	8464768694	\$ 221.800			
Silvia Parra	2017-4	8465906625		\$ 284.000	\$ 9.300	\$ 53.300
Silvia Parra	2017-5	8465906625	\$ 221.800			
Silvia Parra	2017-5	8466848239		\$ 284.000	\$ 9.300	\$ 53.300
Silvia Parra	2017-6	8466848239	\$ 221.800	-	-	
Silvia Parra	2017-6	8468069330	-	\$ 284.000	\$ 9.300	\$ 79.900
Silvia Parra	2017-7	8468069330	\$ 221.800	-	-	
Silvia Parra	2017-7	8469158939	-	\$ 303.100	\$ 9.900	\$ 56.900
Wilfredo Deltoro	2017-4	7660596131		\$ 3.319.900	\$ 96.300	\$ 1.045.300
Wilfredo Deltoro	2017-5	7660596131	\$ 276.700			
Wilfredo Deltoro	2017-5	7662417366		\$ 1.926.400	\$ 59.200	\$ 340.000
Wilfredo Deltoro	2017-6	7662417366	\$ 170.000			
Wilfredo Deltoro	2017-6	7664640437		\$ 1.926.400	\$ 51.300	\$ 680.000
Wilfredo Deltoro	2017-7	7664640437	\$ 170.000			
Wilfredo Deltoro	2017-7	7667133382		\$ 2.041.500	\$ 44.200	\$ 356.200
Wilfredo Deltoro	2017-4	8464771397	\$ 170.000			

3. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

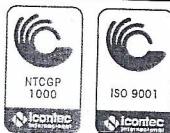
DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VLR TOTAL
Condiciones originales		DIEZ (10) MESES	\$985,500,000	\$3,675,000,000
Adicional en valor				\$0
TOTAL				\$3,675,000,000

NOTA: Se anexa cuadro detallado de ejecución.

4. BALANCE FINANCIERO

PRESENTE ACTA		AMORTIZACIÓN		ACUMULADO	
CANT.	VALOR	PORCENTAJE	VALOR	No. PAGOS	VALOR
1	\$985,500,000			1	\$ 985,500,000

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA (EN LETRAS): NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE.



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	PROCESO: ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS OFICINA ASESORA JURÍDICA ACTA PARCIAL	
	Código: A-ABS-F-43	Versión: 02

5. OTROS DATOS ADICIONALES

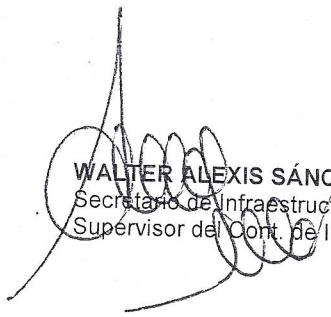
No ENTRADA ALMACÉN	FECHA	VALOR
N. A.	N. A.	N. A.

Con fundamento en las *leyes, reglas y principios* vigentes que rigen los contratos de las entidades estatales para el ejercicio de funciones contractuales y demás normas vigentes sobre la materia, CERTIFICAMOS el cumplimiento de las actividades y obligaciones a cargo del contratista y firmamos el presente documento, una vez verificada la información en él contenida corroborada con los soportes que presenta, con el objeto de autorizar el respectivo pago.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron, el 16/08/2017.



UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS
Contratista
Administrador del Convenio:
WILFREDO DEL TORO RODRÍGUEZ
Director Escuela de Ingeniería Civil - UIS



WALTER ALEXIS SÁNCHEZ CALIXTO
Secretario de Infraestructura
Supervisor del Cont. de Interv.



DISEÑO ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN - DIARCO S.A.S
R/L WILLIAM ENRIQUE CORTES DÍAZ
Interventor (Cont. 665-2016)



OCTAVIO A. CASTRO SANTISTEBAN
Profesional Especializado S.I.
Apoyo a la Supervisión del Cont. de Interv.

Original Oficina Jurídica
1da Copia Contratista



	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE MUNICIPIO DE AGUASZUL
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ANEXO ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 1
CONTRATO No. 224 DE MARZO 02 DE 2017	FECHA DE INICIO: 04 DE ABRIL DE 2017
OBJETO: (Indique el objeto del contrato de acuerdo al contenido del contrato)	ALIVIAN ESTUFEZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE AGUASZUL Y LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER, PARA LA FORMULACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO URBANO DEL MUNICIPIO DE AGUASZUL, CASANARE.

PLAZO DE EJECUCION ACTU FECHA DE TERMINACION AC VALOR ACTUAL:	DIEZ (10) MESES S 03 DE FEBRERO DE 2018 \$ 3,675,500,000.00
CONDICIONES ORIGINALES	

PRODUCTOS		APORTE MUNICIPIO		APORTE UIS (NO DESINTEGRABLE)		PRESENTACION ACTA		TRABAJO EJECUTADO		ACORDADO	
ITEM	PRODUCTO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR	%	CANTIDAD	VALOR	%	VALOR	%
2.4	Formulación de la Actualización del Plan Maestro de Alcantarillado sanitario y pluvial	Globel	1	\$ 115,167,497	\$ 115,167,497		103,650,47	\$ 11,516,750	10	\$ 11,516,750	
2.5	Formulación de la Actualización del Plan de saneamiento y manejo de vertimientos	Globel	1	\$ 83,455,982	\$ 83,455,982		75,200,393	\$ 8,355,598	10		
2.6	Diagnóstico del comunitario, institucional y territorial del sistema de información del servicio de alcantarillado	Globel	1	\$ 326,417,236	\$ 326,417,236		284,674,070	\$ 41,559,166	13	\$ 174,315,759	
2.6.1	Ejecución, Y señalización de los servicios de la ESEPA, y de la Unidad de servicios públicos del Municipio de Aguazul.	Globel	1	\$ 119,299,451	\$ 119,299,451		84,614,621	\$ 34,679,630	29	0,30	\$ 35,788,335
2.6.2	Licencias Servicios (5000 Unids)	Licencia	1	\$ 138,527,424	\$ 138,527,424		138,527,424	\$ 138,527,424	100	1,00	\$ 138,527,424
2.6.3	Capacitación de Personas en manejo del sistema de información y estructuración del funcionamiento del sistema	Persona	5	\$ 1,666,687	\$ 7,333,333		7,333,333	\$ 783,333	10		
2.6.4	Ejecución y estructuración del desarrollo para la construcción de Infraestructura prioritaria	Globel	1	\$ 60,762,028	\$ 60,762,028		54,085,865	\$ 6,076,203	10		
2.7	Diseño de ingeniería de detalle para la construcción de Infraestructura prioritaria	Globel	1	\$ 96,996,542	\$ 96,996,542		98,645,634	\$ 7,752,907	8		
	TOTAL			\$ 3,675,500,000	\$ 3,285,000,000			\$ 390,000,000		\$ 110,856,227	
	VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA.									\$ 955,500,000	

SON: NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES QUINTIOS MIL PESOS M.C.P.T.

RESUMEN BALANCE FINANCIERO:

CONCEPTO	VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	VALOR ORDEN DE
Valor inicial (Aporte Municipio)	\$ 3,285,000,000	\$ 390,000,000	
Valor inicial (Aporte UIS)			\$ 655,500,000
Valor ejecutado Presente acta - Aporte Municipio		\$ 655,500,000	
Valor ejecutado Presente acta - Aporte UIS		\$ 113,555,227	\$ 113,555,227
Valor por ejecutar (Aporte Municipio)		\$ 2,289,500,000	
Valor por ejecutar (Aporte UIS)		\$ 210,943,773	\$ 210,943,773
SUMAS IGUALES	\$ 3,675,500,000	\$ 3,285,000,000	\$ 1,367,500,000

NOTA El recibido por parte de la Interventoría de los trabajos ejecutados no exime al ejecutor de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia al citado Convenio. Algunos de los valores cancelados en la presente acta parcial, son porcentajes de acuerdo al avance de las actividades de cada uno de los productos entregados y con un promedio de aportes tanto del contratante (Alcaldía de Aguazul) y ejecutor (UIS), siempre conservando el equilibrio económico dentro del producto entregado y el producto final, valorando los aportes NO rembolsables hechos por el ejecutor en cada actividad de acuerdo a lo establecido en el Convenio.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella _____ 16 días del mes de AGOSTO de 2017

Firma Nombre: UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS
Administrador del Contrato 214/2017;
WILFREDO DEL TORO RODRIGUEZ,
Director Escuela de Ingeniería Civil - UIS
Ejecutor

Firma Nombre: JULIO ALEXANDER PERALTA MARTINEZ
Profesional DURARCO S.A.S
Interventor (Cap. 665-2016)

Firma Nombre: OCTAVIO ANDRES CASTRO SANTISTEBAN
Profesional Especializado S.I.
Supervisor del Contrato de Interventoría

Firma Nombre: Apoyo a la Supervisión del Contrato de Interventoría

Firma Nombre: Director de Interventoría (Cont. 665-2016)

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

WILLIAM ENRIQUE CORTES representante legal de la firma **DIARCO SAS**, En calidad de Interventor contratado (Contrato 665 de 2016) del Convenio No. 224 de 2017,

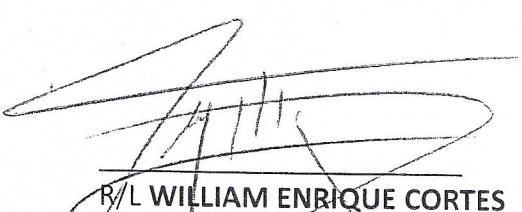
CERTIFICA

Que LA UNIVERSIDA INDUSTRIAL DE SANTANDER "UIS", ha realizado la entrega de los Informes de Actividades que soportan el Acta Parcial No. 1, cumpliendo con lo estipulado en el Convenio No. 224 de 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**".

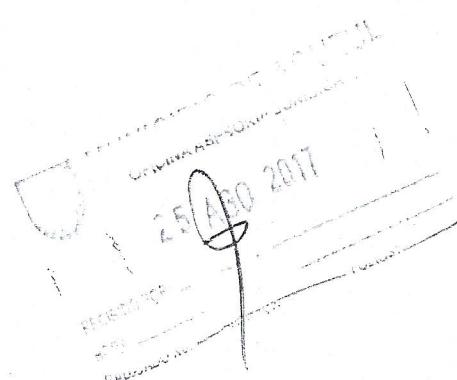
Los informes mensuales entregados a la fecha, presenta las actividades realizadas, registro fotográfico y relación de personal con los respectivos certificados de pagos de seguridad social y parafiscales.

La Interventoría certifica que los trabajos presentados en el Acta Parcial No. 1, se verificaron y se realizó el respectivo acompañamiento en campo.

La presente se expide a los DOS (02) días del mes de AGOSTO de 2017 con el fin de realizar el trámite para el pago del Acta Parcial No. 1 del Convenio No. 224 de 2017.



R/L WILLIAM ENRIQUE CORTES
DIARCO SAS
Interventor
Contrato de consultoría 665/2016



		AVANCE DE ACTIVIDADES							
			PRE ACTA PARCIAL N° 1						

Convenio No: 224 de: MARZO 02 DE 2017

PRE ACTA N° 1

Fecha: 01 | 08 | 2017

EJECUTOR: UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER "UIS"

INTERVENTOR: DIARCO S.A.S.

SUPERVISION: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL CONVENIO: 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

INFORMACION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO

VALOR INICIAL	3,675,000,000.00	PLAZO INICIAL	10 MESES
APORTES MUNICIPIO	3,285,000,000.00	FECHA DE INICIO	04-abr-17
APORTES UIS	290,000,000.00	FECHA DE TERMINACION	03-feb-18

AVANCE DE ACTIVIDADES DEL CONVENIO

Cod.	Producto	CONDICIONES CONTRACTUALES						PRESENTE ACTA					
		Und	Cant	Vr. Unit	Valor	Aportes municipio de Aguazul		Aportes UIS (No Desembolsable)		Cant	Valor	Aportes municipio de Aguazul	
						\$	%	\$	%			\$	%
COMPONENTE 1. ACUEDUCTO													
1.1	Revisión de información existente, visita a subsistemas, actualización de cartografía básica y prediagnóstico por el panel de expertos	Global	1		172,750,746	155,475,671	90	17,275,075	10	1.00	172,750,746	155,475,671	100
1.2	Diagnóstico integral del componente: evaluación fuentes abastecedoras, levantamiento de catastro de redes, evaluación del tratamiento, almacenamiento y distribución del subsistema de agua potable				595,926,384	520,056,284	87	75,872,100	13	-	-	-	-
1.2.1	Catastro del sistema de acueducto	KM	90	2,415,635	217,407,156	180,082,172	83	37,324,984	17	31.55	76,220,961	63,263,397	35
1.2.2	Mojones en concreto con placa de bronce, con coordenadas y cota real que permita un replanteo posterior de la información levantada	Unidad	6	2,505,939	15,035,635	15,035,635	100	0	0	-	-	-	-
1.2.3	Estudio geomorfológico para cuencas abastecedoras	HA	10,000	2,754	27,538,240	23,538,240	85	4,000,000	15	-	-	-	-
1.2.4	Estudio de uso y cobertura del suelo con base en imágenes satelitales para cuencas abastecedoras	HA	10,000	4,529	45,293,157	38,293,157	85	7,000,000	15	-	-	-	-
1.2.5	Estudio sobre balance de oferta de las fuentes hídricas abastecedoras	HA	10,000	2,754	27,540,742	24,786,668	90	2,754,074	10	-	-	-	-
1.2.6	Análisis de calidad de agua de muestras para las fuentes hídricas superficiales que abastecen el sistema de acueducto urbano	Muestras	12	2,038,518	24,462,218	24,462,218	100	0	0	4.00	8,154,073	8,154,073	33
1.2.7	Medición del caudal de las fuentes hídricas superficiales que abastecen del sistema de acueducto urbano	Medición	12	533,387	6,400,641	6,400,641	100	0	0	-	-	-	-
1.2.8	Ánáisis de calidad de agua de muestras para la evaluación de la eficiencia de los procesos de tratamiento de agua potable	Muestras	10	1,216,980	12,169,800	12,169,800	100	0	0	3.00	3,650,940	3,650,940	30
1.2.9	Ánáisis de calidad de agua de muestras para la evaluación de la calidad del agua en las redes de conducción y distribución puntos representativos	Muestras	10	2,525,923	25,259,233	25,259,233	100	0	0	3.00	7,577,770	7,577,770	30
1.2.10	Ejecución, evaluación y estructuración del diagnóstico	Global	1	194,821,562	194,821,562	170,026,520	87	24,793,041	13	0.35	59,509,982	51,773,684	30
1.3	Prospectiva: Modelación, Estudio de alternativas para la optimización y expansión del subsistema	Global	1		278,470,130	250,623,117	90	27,847,013	10	-	-	-	-
1.4	Formulación de la Actualización del Plan Maestro de Acueducto	Global	1		62,885,739	58,885,739	94	4,000,000	6	-	-	-	-
1.5	Formulación Plan de uso eficiente y ahorro del agua	Global	1		51,568,356	47,568,358	92	4,000,000	8	-	-	-	-
1.6	Diagnóstico del componente institucional y fortalecimiento del sistema de información de servicio de acueducto				559,264,839	515,682,498	92	43,582,342	8	-	-	-	-
1.6.1	Ejecución, evaluación y estructuración: Censo de usuarios, caracterización de procesos de la EPA, y de la unidad de servicios públicos del Municipio de Aguazul.	Global	1	252,721,220	252,721,220	215,998,414	85	36,722,806	15	0.35	75,599,445	64,259,528	30
1.6.2	Licencia WaterGEMS (5000 Tubos)	Licencia	1	138,527,424	138,527,424	138,527,424	100	0	0	1.00	138,527,424	138,527,424	100
1.6.3	Licencia de ArcGIS Corporativo	Licencia	1	99,420,834	99,420,834	99,420,834	100	0	0	-	-	-	-
1.6.4	Capacitación de personal en manejo del sistema de información	Persona	5	1,566,667	7,833,333	7,050,000	90	783,333	10	-	-	-	-
1.6.5	Ejecución y estructuración del fortalecimiento del sistema de información	Global	1	60,762,028	60,762,028	54,685,825	90	6,076,203	10	-	-	-	-
1.7	Diseño de ingeniería de detalle para la construcción de infraestructura prioritaria	Global	1	104,675,926	104,675,926	94,208,334	90	10,467,593	10	-	-	-	-
SUB TOTAL COMPONENTE 1. ACUEDUCTO				1,825,544,122	1,642,500,000	183,044,122		541,991,341		492,682,488		49,308,853	

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
25 D60 2017
FACULTAD DE INGENIERÍAS
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS
FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y APlicadas
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS



AVANCE DE ACTIVIDADES

PRE ACTA PARCIAL N° 1



Convenio No: 224 de: MARZO 02 DE 2017

PRE ACTA N° 1

EJECUTOR: UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER "UIS"
INTERVENTOR: DIARCO S.A.S
SUPERVISION: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO DEL CONVENIO: 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

Cod.	Producto	CONDICIONES CONTRACTUALES							PRESENTE ACTA						
		Und	Cant	Vr. Unit	Valor	Aportes municipio de Aguazul		Aportes UIS (No Desembolsable)		Cant	Valor Ejecutado	Aportes municipio de Aguazul		Aportes UIS (No Desembolsable)	
						\$	%	\$	%			\$	%	\$	%
COMPONENTE 2. ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL															
2.1	Revisión de información existente, visita a subsistemas, actualización de cartografía básica y prediagnóstico por el panel de expertos	Global	1		100,826,687	90,744,018	90	10,082,669	10	1.00	100,826,687	90,744,018	100	10,082,669	100
2.2	Diagnóstico integral del componente: levantamiento de catastro de redes, evaluación del tratamiento y vertimiento de aguas residuales, y evaluación de la capacidad de recolección y disposición de las aguas lluvias				807,169,943	711,461,156	88	95,708,788	12	-	-				
2.2.1	Levantamiento planimétrico de elementos del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial mediante equipo UAV con precisión submétrica	HA	600	82,474	49,484,581	17,040,686	34	32,443,895	66	600.00	49,484,581	17,040,686	100	32,443,895	100
2.2.2	Levantamiento de pozos de alcantarillado sanitario	Unidad	1,000	49,485	49,484,581	49,484,581	100	0	900.00	44,536,123	44,536,123	90	0		
2.2.3	Levantamiento de Pozos de Alcantarillado pluvial	Unidad	500	49,485	24,742,291	24,742,291	100	0	450.00	22,268,062	22,268,062	90	0		
2.2.4	Levantamiento de Sumideros y rejillas	Unidad	1,100	13,196	14,515,477	14,515,477	100	0	990.00	13,063,929	13,063,929	90	0		
2.2.5	Levantamiento altimétrico canales	KM	12	2,623,574	31,482,893	31,482,893	100	0	-	-	-				
2.2.6	Pruebas y levantamiento para detección de conexiones erradas	Unidad	800	16,495	13,195,888	13,195,888	100	0	-	-	-				
2.2.7	Inspección de tuberías con sonda de video	.KM	4.5	16,494,860	74,226,572	66,804,185	90	7,422,687	10	-	-				
2.2.8	Caracterización físico-química y microbiológica de vertimientos puntuales directos de aguas residuales domésticas y vertimientos de aguas residuales no domésticas a las fuentes hídricas superficiales del área urbana	Muestras	14	1,945,464	27,236,495	27,236,495	100	0	3.00	5,836,392	5,836,392	21	0		
2.2.9	Caracterización físico-química y microbiológica de muestras de agua de las principales fuentes hídricas receptoras superficiales del área urbana	Muestras	30	1,452,540	43,576,206	43,576,206	100	0	10.00	14,525,402	14,525,402	33	0		
2.2.10	Caracterización físico-química y microbiológica de muestras de agua para la evaluación de la eficiencia de los procesos de tratamiento de aguas residuales	Muestras	10	1,945,464	19,454,639	19,454,639	100	0	3.00	5,836,392	5,836,392	30	0		
2.2.11	Caracterización físico-química y microbiológica de muestras de aguas residuales de la red de alcantarillado del área urbana	Muestras	15	1,945,464	29,181,959	29,181,959	100	0	5.00	9,727,320	9,727,320	33	0		
2.2.12	Medición del caudal de las fuentes hídricas superficiales receptoras y aguas residuales	Medición	59	380,349	22,440,598	22,440,598	100	0	-	-	-				
2.2.13	Ejecución, evaluación y estructuración del diagnóstico	Global	1	408,147,463	408,147,463	352,305,257	86	55,842,205	14	0.30	122,444,239	105,302,045	30	17,142,193	31
2.3	Prospectiva: Modelación, Estudio de alternativas para la optimización y expansión del subsistema de alcantarillado sanitario y pluvial				319,721,982	287,721,982	90	32,000,000	10	-	-				
2.4	Formulación de la Actualización del Plan Maestro de Alcantarillado sanitario y pluvial				115,167,497	103,650,747	90	11,516,750	10	-	-				
2.5	Formulación de la Actualización del Plan de saneamiento y manejo de vertimientos				83,555,992	75,200,393	90	8,355,599	10	-	-				
2.6	Diagnóstico del componente institucional y fortalecimiento del sistema de información de servicio de alcantarillado				326,417,236	284,878,070	87	41,539,166	13	-	-				
2.6.1	Ejecución, evaluación y estructuración: Censo de usuarios, caracterización de procesos de la ESPA, y de la unidad de servicios públicos del Municipio de Aguazul.	Global	1	119,294,451	119,294,451	84,614,821	71	34,679,630	29	0.30	35,788,335	25,409,718	30	10,378,617	30
2.6.2	Licencia SewerGEMS (5000 Tubos)	Licencia	1	138,527,424	138,527,424	138,527,424	100	0	1.00	138,527,424	138,527,424	100	0		
2.6.3	Capacitación de personal en manejo del sistema de información	Persona	5	1,566,667	7,833,333	7,050,000	90	783,333	10	-	-				
2.6.4	Ejecución y estructuración del fortalecimiento del sistema de información	Global	1	60,762,028	60,762,028	54,685,825	90	6,076,203	10	-	-				
2.7	Diseño de ingeniería de detalle para la construcción de Infraestructura prioritaria				96,596,542	88,843,634	92	7,752,907	8	-	-				
SUB TOTAL COMPONENTE 1. ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL					1,849,455,878	1,642,500,000	206,955,878	562,864,886				492,817,511		70,047,374	
BALANCE DE EJECUCIÓN					3,675,000,000	3,285,000,000	390,000,000	1,104,856,227				985,500,000		119,356,227	
VALOR TOTAL EJECUTADO												1,104,856,227			
VALOR AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO												0			
VALOR PRESENTE ACTA														985,500,000	

NOTA: Alguno de los valores cancelados en la presente acta parcial, son porcentuales de acuerdo al avance de las actividades de cada uno de los productos entregados y con un promedio de aportes tanto del contratante (Alcaldía de Aguazul) y ejecutor (UIS), siempre conservando el equilibrio económico dentro del producto entregado y el producto final, valorando los aportes NO reembolsables hechos por el ejecutor en cada actividad de manera separada y soportada por la UIS.

FIRMA
ADMINISTRADOR UIS DEL CONVENIO 224 DE 2017
WILFREDO DEL TORO RODRIGUEZ
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER UIS
EJECUTOR

J. H. Cortes

FIRMA
R/L WILLIAM ENRIQUE CORTES
DIARCO SAS
INTERVENTORIA

RECIBIDO POR: _____
APLICADO A: _____
FECHA: 05/09/2017