



NIT. 900235058-0

FECHA: Ibagué, 29 de agosto de 2018

PARA: CLAUDIA PAOLA MUÑOZ BARRETO
Directora Técnica EDAT S.A. E.S.P.

DE: DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
Contratista EDAT S.A. E.S.P.

ASUNTO: Entrega de informe contrato de consultoría 091 de 2016

Respetado Arquitecto:

De acuerdo a la solicitud de la dirección técnica, presento el informe de Supervisión de los siguientes contratos:

- ❖ Contrato N°091 de 2016 denominado “CONTRATAR LA ELABORACION DEL CATASTRO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y EL ESTUDIO Y DISEÑO DE LA SECTORIZACIÓN HIDRÁULICA DE REDES DE ACUEDUCTO, EN EL ÁREA DE COBERTURA DEL IBAL”
- ❖ Contrato N°050 de 2017 denominado “CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO LA ELABORACION DEL CATASTRO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y EL ESTUDIO Y DISEÑO DE LA SECTORIZACIÓN HIDRÁULICA DE REDES DE ACUEDUCTO, EN EL ÁREA DE COBERTURA DEL IBAL”

CONTRATO DE CONSULTORIA No. 091 DE 2016

CONTRATO No.	091 del 29 de diciembre de 2016
CONTRATANTE	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL TOLIMA - EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL NIT 900.235.058-0
CONTRATISTA	CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE S.A.S. CONTELAC

Soluciones que transforman

Calle 11 N°. 3-32 Edificio Banco de la República Piso 8
Teléfonos: 2 61 66 43 Móvil: 3203411864
e-mail: gerencia@edat.gov.co - web: www.edat.gov.co
Ibagué – Tolima – Colombia



NIT. 900235058-0

REPRESENTANTE LEGAL	JORGE ANGEL GOMEZ
C.C.:	14.447.643 de CALI
SUPERVISOR	DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
CLASE	CONSULTORIA
OBJETO	CONTRATAR LA ELABORACION DEL CATASTRO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y EL ESTUDIO Y DISEÑO DE LA SECTORIZACIÓN HIDRÁULICA DE REDES DE ACUEDUCTO, EN EL ÁREA DE COBERTURA DEL IBAL
DIRECCION Y TELEFONO	Calle 96 N°13-31 Edificio SOLEVENTOS
VALOR INICIAL	\$ 4.127.778.800
PLAZO INICIAL	QUINCE (15) MESES
ACTA DE PRORROGA 1	CUATRO (4) MESES
ACTA DE INICIO	21 DE ABRIL DE 2017

BALANCE DEL CONTRATO

VALOR CONTRATO	\$ 4,127,778,800.00	
VALOR ACTA PARCIAL N°1		\$ 1.029.903.899
VALOR ACTA PARCIAL N°2		\$ 1.102.595.742
VALOR ACTA PARCIAL N°3		\$ 480.046.612
SALDO POR EJECUTAR		\$ 1.502.216.301
SUMAS IGUALES	\$ 4,127,778,800.00	\$ 4,127,778,800.00

BALANCE DEL ANTICIPO

Soluciones que transforman

Calle 11 N°. 3-32 Edificio Banco de la República Piso 8
Teléfonos: 2 61 66 43 Móvil: 3203411864
e-mail: gerencia@edat.gov.co - web: www.edat.gov.co
Ibagué – Tolima – Colombia



NIT. 900235058-0

ANTICIPO 20%	\$ 825.555.760,00	
AMORTIZACION ACTA PARCIAL N°1		\$ 205.980.780,00
AMORTIZACION ACTA PARCIAL N°2		\$ 220.519.148,00
AMORTIZACION ACTA PARCIAL N°3		\$ 96.009.322,00
SALDO POR AMORTIZAR		\$ 303.046.510,00
SUMAS IGUALES	\$ 825.555.760,00	\$ 825.555.760,00

- El pago correspondiente al acta parcial No.1 se realizó en el mes de diciembre de 2017
- El pago correspondiente al acta parcial No.2 se realizó en el mes de marzo de 2018
- El pago correspondiente al acta parcial No.3 se realizó en el mes de agosto de 2018.

ALCANCE

El desarrollo del catastro de las redes de acueducto y alcantarillado y la elaboración de la sectorización hidráulica de las redes de acueducto operadas por el IBAL comprende las siguientes actividades:

Catastro de Redes de Acueducto Alcantarillado

- Compra de software, hardware y equipos GPS - Acondicionamiento del software SIG y cargue del plano base.
- Recopilación y análisis de la información existente en medio físico y digital.
- Diseño y estructuración del modelo de base de datos espaciales o "geodatabase".
- Posicionamiento de la infraestructura de acueducto y alcantarillado visible y levantamiento de sus atributos, con equipos GPS.
 - ✓ Elaboración de Planos de Esquina.
 - ✓ Levantamiento y elaboración de planos técnicos de tanques de almacenamiento y sistemas de bombeo de agua potable
- Levantamiento de información altimétrica.
- Realización de apiques en sitios estratégicos para la ubicación de redes de acueducto
- Análisis, incorporación y edición en oficina de la información secundaria (planos, proyectos, etc.) y primaria (levantamiento con GPS) de los sistemas de acueducto y alcantarillado.
- Elaboración de un proceso de actualización del catastro.
- Capacitación y entrenamiento del personal de la Empresa IBAL y puesta en funcionamiento del SIG con la información recopilada.

Sectorización Hidráulica De Las Redes De Acueducto

- Recopilación y Análisis de la Información Existente.

Soluciones que transforman

Calle 11 N°. 3-32 Edificio Banco de la República Piso 8
Teléfonos: 2 61 66 43 Móvil: 3203411864
e-mail: gerencia@edat.gov.co - web: www.edat.gov.co
Ibagué – Tolima – Colombia



NIT. 900235058-0

- Elaboración del Diagnostico Operacional.
 - ✓ Estudios de Población y Demanda.
 - ✓ Evaluación de la condición operacional actual del sistema de distribución.
- Adquisición de los equipos requeridos para la calibración del modelo balance de masas
- Desarrollo de la Modelación Hidráulica y Análisis Operacional.
 - ✓ Estructuración del Modelo Base.
 - ✓ Calibración del Modelo y Balances de Masas por Sistemas.
- Elaboración del Proyecto de Optimización Hidráulica de las Redes de Distribución.
- Elaboración de un Plan de Acción para el Control del Agua No Contabilizada
- Desarrollo a nivel de diseño definitivo de la optimización hidráulica de la red matriz principal incluyendo los sistemas de almacenamiento y un primer sector de la red de distribución.
- Elaboración de un procedimiento de diseño de la optimización hidráulica de sectores de la red de distribución operada por el IBAL
- Capacitación y entrenamiento en el proceso de diseño de la optimización hidráulica de sectores de la red de distribución.

ESTADO DEL PROYECTO

Se realizó inicio del proyecto el día 21 de abril de 2017, se tiene un avance general del proyecto del 89% con corte al 21 de junio de 2018.

A la fecha la consultoría realizó las compras de los Software, hardware y equipos GPS para la ejecución del contrato de consultoría N°091 de 2016, y que hacen parte del PRODUCTO 1. CATASTRO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO. Así mismo, se revisaron y aprobaron 22 planos zonales (B10, C10, E9, E10, F9, F10, I11, J11, J12, K11, K12, L12, L13, I10, H10, G10, H9, G9, H8, G8, B11, C11) por parte de la consultoría, interventoría, equipo técnico mesa de revisión IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL y supervisión EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL, el día 02 y 23 de octubre de 2017, en dicha acta se da visto bueno y se recibe a satisfacción los 22 planos zonales.

Se suscribió acta de revisión y aprobación de planos zonales N°003 – Entrega 4, correspondientes a los planos (A1, A4, B1, B3, B4, B5, B9, C2, C3, C4, C5, C9, D9, E6, E7, E8, F7, F8, G11, H11) por parte de la consultoría, interventoría, equipo técnico mesa de revisión IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL y supervisión EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL, en dicha acta se da visto bueno y se recibe a satisfacción 20 planos zonales. Así mismo, se suscribió acta de revisión y aprobación de planos zonales N°004 – Entrega 5, correspondientes a los planos (A3, A6, B2, B6, B7, B8, C6, C7, C8, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, E1, E2, E3, E4, E5-F1, F2-G1) por parte de la consultoría, interventoría, equipo técnico mesa de revisión IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL y supervisión EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL, en dicha acta se da visto bueno y se recibe a satisfacción 24 planos zonales.

La EDAT S.A. E.S.P., hace entrega al IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, del PRODUCTO 1 el cual corresponde al Proceso de Actualización del Catastro, mediante acta de entrega y recibo, el día 26 del mes de abril de 2018.

Es importante informar que las garantías se encuentran vigentes según el desarrollo del contrato.

Soluciones que transforman

Calle 11 N°. 3-32 Edificio Banco de la República Piso 8
Teléfonos: 2 61 66 43 Móvil: 3203411864
e-mail: gerencia@edat.gov.co - web: www.edat.gov.co
Ibagué – Tolima – Colombia



NIT. 900235058-0

Así mismo, se encuentra al día la obligación de cargue de información a los aplicativos y las carpetas del contrato se encuentran actualizadas en el archivo de la Entidad.

REUNIONES DE SEGUIMIENTO REALIZADAS:

- Se realizó reunión el día 24 de abril de 2017
- Se realizó reunión el día 09 de mayo de 2017
- Se realizó reunión el día 10 de mayo de 2017
- Se realizó reunión el día 22 de junio de 2017
- Se realizó reunión el día 19 de julio de 2017
- Se realizó reunión el día 18 de agosto de 2017
- Se realizó reunión el día 13 de septiembre de 2017
- Se realizó reunión el día 05 de octubre de 2017
- Se realizó reunión el día 23 de octubre de 2017
- Se realizó reunión el día 21 de noviembre de 2017
- Se realizó reunión el día 18 de diciembre de 2017
- Se realizó reunión el día 7 de febrero de 2018
- Se realizó reunión el día 6 de marzo de 2018
- Se realizó reunión el día 20 de junio de 2018
- Se realizó reunión el día 18 de julio de 2018

CONTRATO No. 050 DE 2017 INTERVENTORIA CATASTRO

CONTRATO No.	050 del 24 de marzo de 2017
CONTRATANTE	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL TOLIMA - EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL NIT 900.235.058-0
CONTRATISTA	CONSORCIO CD
REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO LEAL FERRO
C.C.:	17.064.823 de Bogotá
SUPERVISOR	DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
CLASE	CONSULTORIA
OBJETO	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO LA ELABORACION DEL CATASTRO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y EL ESTUDIO Y DISEÑO DE LA SECTORIZACIÓN HIDRÁULICA

Soluciones que transforman

Calle 11 N°. 3-32 Edificio Banco de la República Piso 8
Teléfonos: 2 61 66 43 Móvil: 3203411864
e-mail: gerencia@edat.gov.co - web: www.edat.gov.co
Ibagué – Tolima – Colombia



NIT. 900235058-0

	DE REDES DE ACUEDUCTO, EN EL ÁREA DE COBERTURA DEL IBAL
DIRECCION Y TELEFONO	Calle 101A # 47A 43, tel 6028838
VALOR INICIAL	\$ 379.419.600
PLAZO INICIAL	QUINCE (15) MESES
ACTA DE PRORROGA 1	CUATRO (4) MESES
ACTA DE INICIO	21 DE ABRIL DE 2017

BALANCE DEL CONTRATO INTERVENTORIA

VALOR CONTRATO	\$ 379.419.600	
VALOR ACTA PARCIAL N°1		\$ 106,237,488.00
SALDO POR EJECUTAR		\$ 273,182,112.00
SUMAS IGUALES	\$ 379.419.600	\$ 379.419.600

ESTADO DEL CONTRATO

El objeto de este contrato es la interventoría al contrato 091 de 2016, se tiene un avance general del proyecto del 89% con corte al 21 de junio de 2018. La ejecución del presente contrato se encuentra acorde con el cronograma de ejecución del proyecto.

Es importante informar que las garantías se encuentran vigentes según el desarrollo del contrato. Así mismo, se encuentra al día la obligación de cargue de información a los aplicativos y las carpetas del contrato se encuentran actualizadas en el archivo de la Entidad.

Cordialmente;

ING. DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
Supervisora EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL

Soluciones que transforman

Calle 11 N°. 3-32 Edificio Banco de la República Piso 8
Teléfonos: 2 61 66 43 Móvil: 3203411864
e-mail: gerencia@edat.gov.co - web: www.edat.gov.co
Ibagué – Tolima – Colombia