



La vivienda y el agua  
son de todos

Minvivienda

ACTA

Versión: 2.0

Fecha: 21/04/2015

Código: GD-F-01

ACTA No. \_\_\_\_\_

FECHA: Ciudad, Ibagué 31 del mes Enero 20  
2019  
HORA: De Jueves 30 de Enero (11am - 4pm), Viernes 31 de Enero (2:45pm a 5:00pm)  
a \_\_\_\_\_ horas  
LUGAR: Planta de Tratamiento de Agua - La Pola, Ibagué

ASISTENTES: Se anexa listado

INVITADOS: Se anexa listado

#### ORDEN DEL DIA:

Visita al proyecto y reunión con el ejecutor para: "ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO FASE II ETAPA I, CONSTRUCCIÓN SISTEMA MATRIZ DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE AL SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ."

Se realizó recorrido por las obras el día Jueves 30 y Viernes 31 en compañía del IBAL, y se realizó reunión en las instalaciones del IBAL para suscribir el acta de la visita/reunión el día 31 de enero 2020.

#### DESARROLLO:

Durante el recorrido se evidenciaron las obras terminadas en el componente de desarenación y luego se inició un recorrido a partir de la absisa 4+700 que es donde inicia la instalación de línea de aducción para este proyecto.  
Se revisó y evidenció la instalación de la ventosa en la absisa 4+820, la válvula de purga en doble cámara de la absisa 5+242 y luego la válvula de purga

localizada en la abscisa 6+570. En esta última purga se informa que hubo un cambio en el diseño y en lugar de instalar el sistema de doble cámara, se instaló solo una pero con una tubería de drenaje/descarga hacia la cuenca del río ~~at~~ (por debajo de la vía); sin embargo aún falta extender esta tubería hacia el otro lado de la vía para que se logre evacuar el agua cuando se necesite. En este punto a la tubería CCP de 36" se le realizó un carcamo o dado protector para proteger la tubería cuando ocurran crecientes y el río inunde la vía totalmente como informan ha ocurrido en el pasado. Se tiene señalización en este punto por entre el dado en concreto y la cámara donde se encuentra la válvula de purga, se encuentra aún una excavación abierta. La señalización sin embargo no es suficiente y se indicó a los representantes del IBAL que se debía mejorar, en particular elementos reflectivos para garantizar seguridad por las noches.

Se explicó por parte del IBAL que al proyecto le hace falta aún más inversión para poder quedar funcional. Esto debido a que no ~~quedó~~ se instaló de una forma continua toda la tubería objeto del proyecto y se gastaron ya todos los recursos incluyendo los adicionales hasta la fecha. Items faltantes al proyecto: ▶ En el diseño no quedó contemplada la conexión de la línea de prolongación a la PTAP de la Pola. Además el tanque que la recibiría no tiene la capacidad para el caudal adicional. ▶ Hace falta el diseño de la caja de la válvula reguladora a la llegada a la PTK de la Pola (por consiguiente no quedó en el contrato). ▶ Durante la ejecución se identificó que se requería un viaducto para el cruce de la doble calzada nacional en el sector del Boquerón. ▶ Se requiere protección de los viaductos N° 3 y 3A.



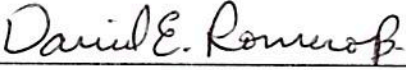
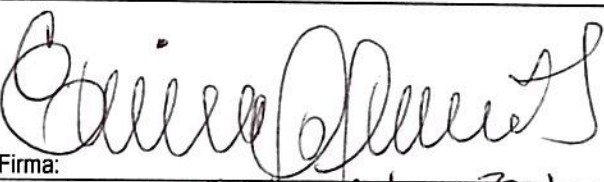
➤ En el tramo modificado del alineamiento de la línea de aducción Cocora-Boquerón (motivo de una de las adiciones significativas al proyecto que no fue presentada ante el Comité Técnico del VASB), quedó especificado el suministro mas no, la instalación de approx. 810m de tubería. ➤ Se requirieron (x10) válvulas para pequeñas salidas de aire al igual que (x2) válvulas para seccionamiento (todas con su respectivo sistema), esto por recomendación luego de la modelación hidráulica al momento de realizar el cambio del alineamiento mencionado. ➤ Placa de pavimento arriba de la tubería para protegerla en el túnel localizado en la absisa 11+220. ➤ 6 sistemas de válvulas y el sistema de la válvula de cierre a la llegada a la PTAP Boquerón que fueron eliminadas del contrato original como menor cantidad (debido a que no les alcanzaba el presupuesto). ➤ 4 tramos cortos (entre 18m y 18.8m) de longitud) que <sup>suman</sup> ~~suman~~ en total 316m de la tubería de 36" CCP, que no fueron instalados por diversas razones. También 130m de tubería GRP de 36" del alineamiento nuevo de los cuales quedó ~~no~~ contratado el suministro mas no la instalación. El día 31 de Enero se visitó en La Pola el sitio de la conexión de la línea de prolongación, y se suscribió el acta.

• Compromisos (Si aplica)

| Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Responsable | Fecha limite de cumplimiento |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| Enviar al ministerio toda la información de lo instalado y lo que quedaría faltando del proyecto. Igualmente las justificaciones y soportes técnicos de los cambios realizados luego del proyecto viabilizado, tal como se había comprometido el IBAL en la reunión efectuada en el MVCT el pasado 10 de <del>enero</del> Diciembre de 2019 | IBAL        | Para Mayo 2020               |
| Mejorar la señalización en la absisa 6+570 donde se encuentra el terreno abierto con profundidad mayor a 50cm                                                                                                                                                                                                                               |             | 31 de Enero 2020             |

IBAL informa que el % de avance físico que se viene reportando no es tan correcto y en realidad es un poco más abajo; el avance está en realidad a un 78%.  
Se ~~estuvo~~ hizo prórroga del 30 de enero al 30 de mayo para <sup>llegar</sup> al 100% de lo contratado.

# FIRMAS:

|                                                                                          |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firma:  | Firma:  |
| Nombre y Apellidos: DANTEL E. ROMERO B.                                                  | Nombre y Apellidos: Erika Melissa Palma H.                                                |
| Cargo: PROF. SEGUIMIENTO VASB                                                            | Cargo: Dife de Proyectos                                                                  |

|                                                                                          |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Firma:  | Firma:              |
| Nombre y Apellidos: Carlos Dominguez S.                                                  | Nombre y Apellidos: |
| Cargo: PROF. UNIVERSITARIO                                                               | Cargo:              |

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Firma:              | Firma:              |
| Nombre y Apellidos: | Nombre y Apellidos: |
| Cargo:              | Cargo:              |

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Firma:              | Firma:              |
| Nombre y Apellidos: | Nombre y Apellidos: |
| Cargo:              | Cargo:              |

Elaboró:  
Fecha:



La vivienda y el agua  
son de todos

## ACTA

Fecha: 21/04/2015

Código: GDF-01

ACTA No. \_\_\_\_\_

FECHA: Ciudad, Rovira 31 del mes Enero 2020

HORA: De 9:20 am a 11:00 am horas

LUGAR: Municipio de Rovira, en PTAP y luego despacho señor  
alcalde.

ASISTENTES: Se anexa listado

INVITADOS: Se anexa listado

### ORDEN DEL DIA:

Mesa de trabajo y visita a las obras del proyecto: "OPTIMIZACION ACUEDUCTO  
URBANO DEL MUNICIPIO DE ROVIRA"

Reunión en alcaldía municipal para cerrar la visita, firmar acta de visita y  
fixar compromisos.

### DESARROLLO:

Como estaba previsto desde la reunión del 10 de enero de 2020 en las instala-  
ciones de la EDAT, se presentaron hoy día en la PTAP del municipio los re-  
presentantes del contratista de obra, de la interventoría, el supervisor de  
la administración municipal, la directora técnica y el gerente de la EDAT,  
el profesional de seguimiento del VASB y adicionalmente un experto en hidráulica



y otro experto en patología estructural contratados por el Municipio. También <sup>estuvo presente el supervisor operativo de EMSPROVISA</sup> Contratistas de obra e interventoría informaron que el pasado 23 de enero

hubo una reunión previa a la del día de hoy en donde se revisó la subsanación de algunas fisuras y grietas presentes en el módulo de sedimentación y se adicionaron ítems de la última acta parcial de cobro. Se discutieron también ítems adicionales que se hacen necesarios para el óptimo funcionamiento de la PTAP:

- El cambio de al menos 3 válvulas del módulo de filtración debido a que estas tienen más de 20 años; se debate también si adicionalmente se debe cambiar las otras 3 válvulas, que aunque son iguales de antiguas, actualmente no evidencian fugas. (al final de esta reunión no se tomó decisión frente a este trabajo adicional. Las partes indicaron que fondos para esto vendrían por parte del municipio.
- El tanque homogenizador no tiene contemplado una tapa, pero se le quiere adicionar como parte de este contrato.
- Cerramiento perimetral pero también de techo para proteger de la constante cantidad de hojas que caen de los árboles adyacentes sobre los módulos de tratamiento.

Estos ítems adicionales no serán parte del cobro del contratista sino hasta la siguiente acta parcial. Se informó <sup>que adicional a</sup> ~~además que~~ la regleta medidora de caudal, se habilitará <sup>macro-</sup> medidor electrónico.

Durante la visita se evidenció una nueva fuga en uno de los muros externos del módulo de filtración. Contratista quedó en investigar más esta fuga y solucionarla.

Durante la visita a la PTAP también se mencionó por parte de la interventoría al profesional de seguimiento que los paneles prefabricados diseñados para facilitar

el contacto de cloro dentro del Tanque de almacenamiento, no quedaron dentro del presupuesto del proyecto. Sin embargo la interventoría piensa que este ítem no es tan necesario y el contacto de cloro ya se ha realizado satisfactoriamente en las cajas de salida de la PTAP. Se piensa incluir estos parales si quedaran recursos suficientes; ítem pendiente por definirse. Las láminas de la floculación se verificaron correctas <sup>y se endorezaron con un elemento adicional en floculación</sup>

Luego de esta visita a la PTAP, los presentes se dirigieron a la alcaldía para cerrar la reunión en el despacho del alcalde quien estaba interesado en conocer las conclusiones de la visita. Durante la reunión en la oficina del alcalde, además de socializar lo anterior al alcalde y asesora jurídica y a la Secretaria de Planeación y Obras Públicas del Mpio, el supervisor operativo de EMPPUOVIRA manifestó que hubieran preferido que el <sup>medidor</sup> electrónico hubiera sido instalado aguas abajo del bypass que se usa para regular el caudal que entra a la planta cuando viene <sup>muy</sup> alto y con sedimentos; esto debido a que afecta los reportes que deben presentar a la superintendencia de servicios en donde deben indicar la cantidad de caudal que entra a la PTAP, el caudal tratado y el y saliente, pero cuando evacúan agua excesiva <sup>va</sup> a quedar como si esa agua si hubiese entrado a la PTAP pero que no se trató o que tiene muchas pérdidas, cuando en realidad no es así; informa.

Compromisos (Si aplica) que verbalmente se hizo esta solicitud pero no fue atendida en su momento. Actualmente acunar la petición de que el macromedidor esté aguas abajo del bypass, es muy difícil por temas espacio.

| Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Responsable                                     | Fecha límite de cumplimiento                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ➤ Contratista de obra solicita acompañamiento de los expertos para los arreglos a realizar para habilitar el macromedidor. <del>Se hace</del> Esto incluye instalación de ventosas y almenara en la línea de aducción. Se hace la aclaración que los expertos apoyaran el proceso pero no tienen responsabilidad en estas instalaciones. | Contratista/<br>Municipio                       | Instalación y habilitación de macromedidor a entrada de PTAP =<br>18/02/2020 |
| ➤ Reunión entre contratista de obra e interventoría para entregar APU's faltantes y finalizar acta parcial.                                                                                                                                                                                                                              | Contratista Obra e interventoría                | 3/02/2020                                                                    |
| ➤ Arreglo fuga de agua en muro externo del módulo de filtración                                                                                                                                                                                                                                                                          | Contratista Obra.                               | 18/02/2020                                                                   |
| ➤ Cambio de 3 válvulas de la filtración, que presentaban fugas. Incluye cambio de material filtrante.                                                                                                                                                                                                                                    | Contratista Obra.                               | 18/02/2020                                                                   |
| ➤ Reunión en la EDAT con contratista de obra e interventoría para reiniciar el proyecto y prorrogarlo para poder culminar la micromedición y redes faltantes.                                                                                                                                                                            | Contratista Obra e interventoría / EDAT / Mpio. | 5/02/2020                                                                    |







PROCESO: GESTION DOCUMENTAL

Fecha: 10/09/2019

Código: GDC-F-17

HORA:

PRESIDE:

EQUIPO ACOMPAÑANTE:

| No. | NOMBRE               | CARGO                  | ENTIDAD / MUNICIPIO | TÉLEFONOS Y CELULAR | CORREO ELECTRÓNICO             | SOLICITUDES/ TEMÁTICA    | FIRMA |
|-----|----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|
| 1   | Sharon Aule          | Asesor                 | Pavia               | 317516019           | sharon_aule@hotmail.com        |                          |       |
| 2   | Vanessa Barrera      | Directora Técnica      | EDAT                | 320808531           | vanessabarrera82@hotmail.com   | Seguimiento Contrato 211 |       |
| 3   | Hugo Javier García   | Asesor Alcaldía        |                     | 3152249874          | hugojavier3@gmail.com          |                          |       |
| 4   | William Dier         | Asesor Alcaldía        | Pavane              | 216441152           | williamdier@hotmail.com        |                          |       |
| 5   | Fredy Rodríguez      | Supervisor Operativo   | EMSPORUBA           | 3143100464          | fredyrodri@emsporu.com         |                          |       |
| 6   | Diego Andres Guerra  | ALCALDE                | Povina              | 3125850873          | ANDRESW76@hotmail.com          | PLANTA TX AGUA           |       |
| 7   | Norton Peda Pardo    | Interventor            | Consorcio HTS       | 3176378956          | norton.pardo@hts.com           | PTAP                     |       |
| 8   | Rodolfo Domínguez C. | Supervisor Alcaldía    | Alcaldía Municipal  | 3115567494          | rodolfo.dominguez2006@yahoo.es | Seguimiento Contrato 211 |       |
| 9   | Georgina A. Paez     | Contratista            | BIR                 | 3215757735          | directora@bira.gov.co          |                          |       |
| 10  | Hilvec Cardenas      | Contratista            | CONSTRUC 12-110     | 3188665079          | hvec@construc.gov.co           | Seguimiento              |       |
| 11  | Miguel Velez         | ALCALDE                | Povina              | 3155350934          | miguel@povina.gov.co           |                          |       |
| 12  | Daniel E. Romero B.  | Prof. Seguimiento VASB | VASB                | 3162348463          | dere@vasb.gov.co               | Seguimiento              |       |

