ACTA No.

FECHA: Bogotá, jueves 07 de octubre de 2021

HORA: De 15:00 a 16:00 horas

LUGAR: Mesa de trabajo Virtual – Aplicación TEAMS

ASISTENTES:

Johana Jordan Ortiz	Ingeniera Civil, enlace de Vallecaucana de Aguas ESP jjo@eva.gov.co
Sonia Suarez	Ingeniera Civil, coordinadora de Estudios y Diseños soniasuarez168@gmail.com
Arcindo	Topógrafo, Diseñador
Juan Alejandro Garzón	Ingeniero Topografo, Contratista Grupo de Evaluación de Proyectos VASB - MVCT
Ing. José Manuel Vásquez Leal	Contratista MVCT – 3012193806 y jvasquez@minvivienda.gov.co

INVITADOS:

OBJETO: Asistir técnicamente al diseñador en la evaluación preliminar que se realiza al proyecto “ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ” dentro del proceso de evaluación preliminar, realizado por el Mecanismo de Viabilización de Proyectos del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico

ORDEN DEL DIA: Revisión del Plan de trabajo solicitado en la anterior reunión

Observaciones

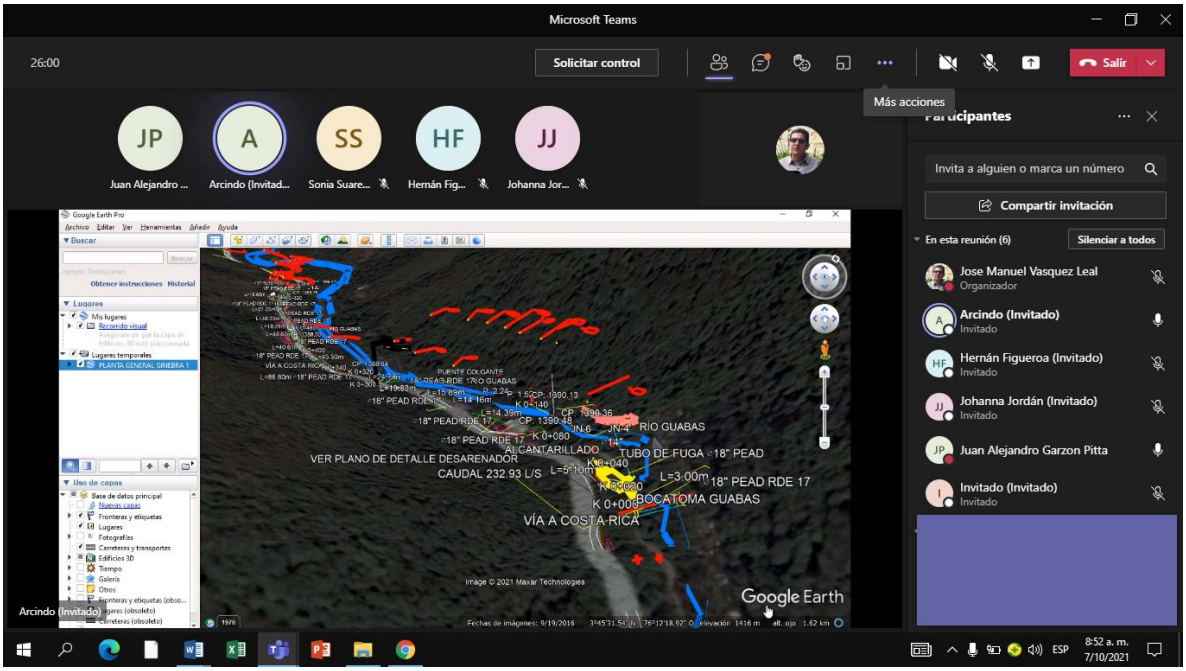
Compromisos

ANTECEDENTES:

Vallecaucana de guas S.A. ESP, en su roll de Gestor del Plan Departamental de Agua – PAP para el Departamento del Valle del Cauca, mediante oficio 2020ER0097439 del 01/10/2020, radicó el proyecto "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ" con código de Proyecto 1-2020-291 por $18.477.273.113

DESARROLLO:

Se confirmaron cuáles son las estructuras dentro del alcance de este proyecto, las cuales se mencionan a continuación y se observan en la siguiente imagen:



1 bocatoma en río Guabas – topografía 2 puntos estáticos

1 desarenador - topografía 2 puntos estáticos, los mismos de la bocatoma, por la cercanía de las estructuras.

1 aducción

3 viaductos (1 viaducto Puente Amarillo

1 caja de derivación Cadica o de distribución de caudales, De donde salen 2 tuberías 1 para Ginebra en 10" y otro en 14"para Guacari

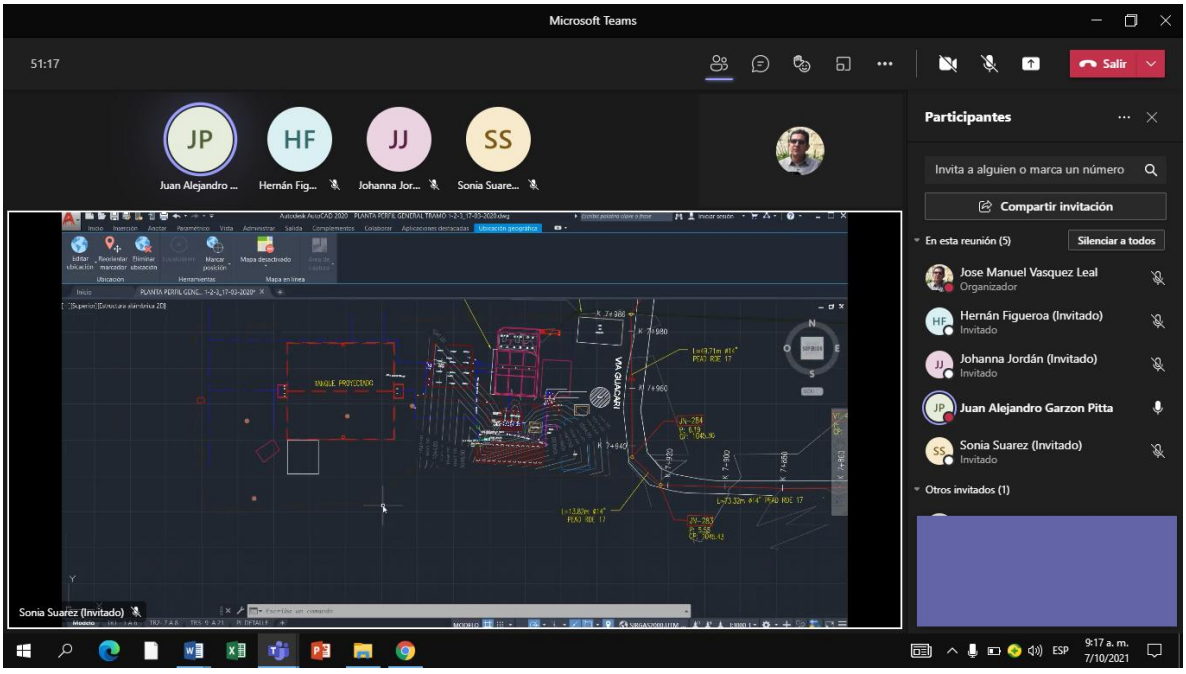
1 viaducto Puente Magdalena

1 viaducto el Puente Rojo

1 tanque enterado en la PTAP de Ginebra – topografía 2 puntos estáticos, el levantamiento debe hacerse cada metro en las curvas de nivel.

1 tanque enterrado para la PTAP de Guacari– topografía 2 puntos estáticos, el levantamiento debe hacerse cada metro en las curvas de nivel

El topógrafo Arcindo manifestó que usaron un punto que colocaron en Puente Amarillo y otro en Puente Rojo, pero manifiesta Juan Alejandro que debido a que se van a hacer 2 puntos estáticos en cada puente (un par de puntos estáticos para Ginebra y otro par de untos estáticos para Guacari) se debe repetir el ejercicio con RTK replanteando desde estos puntos y tomar las curvas cada 25cm o cada 50cm, debido a lo que manifiesta la ing. Sonia, el terreno es plano. Todo lo que se levante con RTK es importante mencionarlo se guarden los archivos crudos de ese levantamiento y de ese archivo se pueda generar las tablas de coordenada cota y detalle y otra tabla que traiga los vectores, las distancias y como se levantó. El ing. Juan Alejandro se compromete en enviar una ejemplo de como presentar el informe y las tablas. Recomendó que pueden utilizar el GEOCOL en todo el levantamiento, para que sea constante.



La línea de conducción es de 18 km, que estarían alrededor de 35 puntos geodésicos de replanteo. Sin embargo, el número de puntos necesarios los define la visualización que se tengan entre los puntos, para verificar la ubicación durante la construcción. Es importante que estos puntos tengan

punto común, que no haya árboles o montañas que no permitan la visualización. Garantizando la intervisibilidad, independiente de la distancia.

El Ing. Juan Alejandro, sugirió como ejercicio, proyectar primero la localización de los puntos en google earth y tener otra reunión para presentar y discutir la justificación de esa localización y poder avanzar de una manera más eficiente, evitando reprocesos.

Estos mojones no necesariamente deben quedar sobre la línea, porque en ocasiones por el trazado o en puntos de curva, es más favorable para el replanteo, tenerlos en puntos por fuera de la línea.

Como se va a usar RTK y convencional, se debe ser específico en qué tramos se usa cada uno y justificándolo, ´prque en algunos sectores se utilizó RTK y en otros convencional.

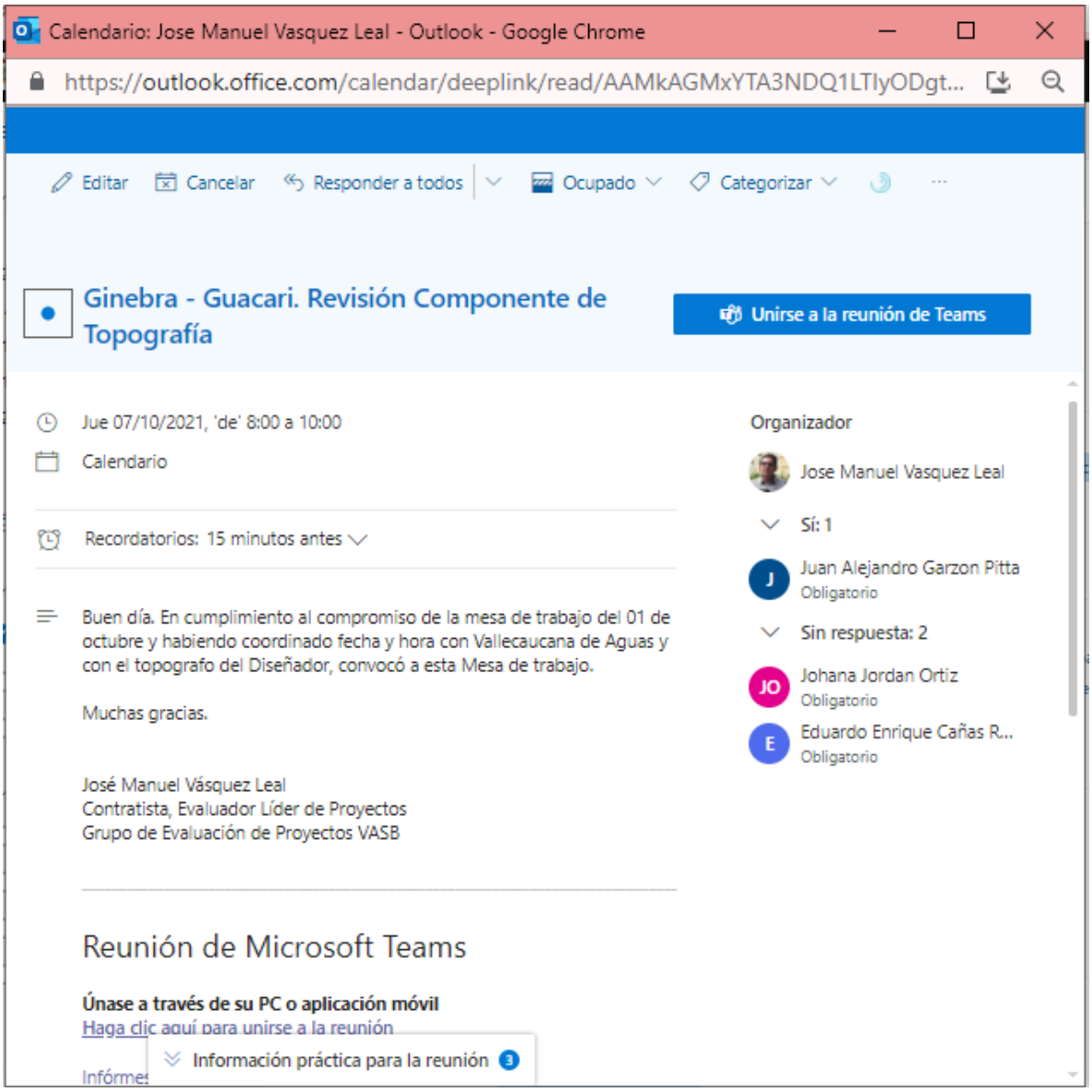
- Compromisos *(Si aplica)*

Compromiso	**Responsable**	**Fecha limite de cumplimiento**
El Departamento continuará la ejecución del contrato de obra 076 de 2019.	Departamento - Dr. Juan David Ratkovich	
El PDA estructurará y definirá el alcance y el costo de la actualización de los distintos componentes del proyecto de alcantarillado.	PDA - Dr. Juan David Ratkovich	
El PDA presentará al Comité Directivo para aprobación de financiación, la iniciativa que estructure en alcance y costo, para actualizar los distintos componentes.	PDA- Dr. Juan David Ratkovich	Dependerá del avance del contrato de obra y la conveniencia técnica
El MVCT, continuará apoyando la estructuración del proyecto de alcantarillado en la cabecera.	José Manuel Vásquez Leal -MVCT	Permanente

FIRMAS:

Asistencia virtual de todas las personas del numeral ASISTENTES. Se anexa captura de pantalla de la invitación.

Elaboró: José Manuel Vásquez Leal / MVCT
Fecha: 07 de octubre del 2021.


Calendario: Jose Manuel Vasquez Leal - Outlook - Google Chrome
https://outlook.office.com/calendar/deeplink/read/AAMkAGMxYTA3NDQ1LTIyODgt...
Editar
Cancelar
Responder a todos
Ocupado
Categorizar
Ginebra - Guacari. Revisión Componente de Topografía
Unirse a la reunión de Teams
Jue 07/10/2021, 'de' 8:00 a 10:00
Calendario
Recordatorios: 15 minutos antes
Buen día. En cumplimiento al compromiso de la mesa de trabajo del 01 de octubre y habiendo coordinado fecha y hora con Vallecaucana de Aguas y con el topografo del Diseñador, convocó a esta Mesa de trabajo.
Muchas gracias.
José Manuel Vásquez Leal
Contratista, Evaluador Líder de Proyectos
Grupo de Evaluación de Proyectos VASB
Reunión de Microsoft Teams
Únase a través de su PC o aplicación móvil
Haga clic aquí para unirse a la reunión
Información práctica para la reunión 3
Organizador
Jose Manuel Vasquez Leal
Sí: 1
Juan Alejandro Garzon Pitta
Obligatorio
Sin respuesta: 2
Johana Jordan Ortiz
Obligatorio
Eduardo Enrique Cañas R...
Obligatorio