

	FORMATO: ACTA	Versión: 4.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 4

FECHA: Ciudad, Bogotá 11 del mes de noviembre de 2020

HORA: De 10:00 am a 11:00 am

LUGAR: Reunión virtual – meet.google.com/txq-mbii-tid

ASISTENTES: Gina Rincón, Contratista – Grupo Evaluación de proyectos
 Isabel Lopera, Contratista – Grupo Evaluación de proyectos
 Juan Carlos Restrepo, Contratista – Grupo Evaluación de proyectos
 Jorge Caro, Contratista – Grupo Evaluación de proyectos
 Helbert Dario Santamaría, Profesional EPC Cundinamarca
 Carlos Jimenez, Amarilo, desarrollo de proyectos – coordinador de proyectos
 Carolina Aguilar, presupuesto proyecto INTEGRARA SAS

INVITADOS: Revisar asistentes.

ORDEN DEL DIA: Presentación de los asistentes
 Revisión de observaciones componente Geotecnia
 Compromisos y conclusiones

DESARROLLO:

- Compromisos (*Si aplica*)

Compromiso	Responsable	Fecha limite de cumplimiento
Radicalar versión actualizada del proyecto	Empresas Públicas de Cajicá	20 de noviembre de 2020.
Enviar lista de observaciones para revisión del Ministerio	Empresas Públicas de Cajicá	03 de noviembre de 2020.

FIRMAS:

En anexos se comprueba asistencia de las personas indicadas en el numeral asistentes.

Elaboró: Gina Juliana Rincón Rodríguez
 Fecha: 11 de noviembre de 2020

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

Objetivo: revisar el estado de la incorporación de ajustes del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE DOS TANQUES DE COMPENSACIÓN DE 10.000M3 COMO ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS AL SISTEMA DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE CAJICA-CUNDINAMARCA" – Componente Geotecnia

1. Se da inicio con la reunión con inquietud frente a la presentación del presupuesto del proyecto, en lo referente a los APUs. Sin embargo, se reitera la respuesta de la reunión previa del 16 de julio de 2020, donde se establece que:

“ ¿Cómo se manejan las listas de precios, APUs y demás?. Se indica que ellos debían hacer presupuestos con la base de datos del IQ. El Ministerio indica que en la presentación del ministerio se debe presentar el presupuesto con los APUs de todos los ítems, incluir todos los soportes, insumos cotizados, materiales pétreos con la cantera, distancia, etc., estudio de mercado (al menos dos cotizaciones). Para el caso de los tanques de vidrio fusionado al acero, donde se tiene un solo proveedor, se aceptaría la cotización de AQUASTORE, dentro de otros proyectos ya el Ministerio tiene un parámetro de mercado que se puede comparar.

La lista de precios se podría tomar como una referencia. En Cundinamarca, se tiene una lista de EPC con APUs ya chequeados, que se podrían retomar.

Empresas Públicas de Cundinamarca indica que a través del ingeniero Edward Hernando Díaz - EPC Dirección de Estructuración de Proyectos. Teléfono: 313 8434756, se puede establecer contacto para apoyo a la estructuración del presupuesto, teniendo en cuenta que ya conocen el mecanismo en el Ministerio. “

2. El profesional de presupuesto de EPC Cundinamarca, reitera el apoyo que pueden brindar frente a la estructuración del presupuesto.
3. AMARILO realiza presentación de contexto del proyecto y de los diseños de la estación de bombeo añadida al proyecto.

The screenshot shows a Zoom meeting in progress. The main window displays a presentation slide titled "SUELOS - COLUMNA ESTRATIGRAFICA". The slide content is as follows:

- Qc - Depósitos coluviales:** bloques heterométricos de arenisca en matriz arcillo limosa
- K21 - Formación Arenisca Tierna:** areniscas finas cuarzosas deleznales de grano fino con capas de arcillas
- K2p y K2p-Sr: Formación Planera y Suelos Residuales:** arcillitas y lodolitas con intercalaciones de areniscas y lilitas (K2p) suprayacando al macizo rocoso de la formación, se pueden presentar suelos residuales (K2p-Sr) de espesor variable, producto de la alteración y meteorización de la roca. Estos suelos son por lo general arcillas y arcillas limosas de consistencia blanda a media

Below the slide is the caption: "Figura No. 7. Columna estratigráfica generalizada".

The Zoom interface shows a list of participants on the right side, including Juan Carlos Restrepo Mejía, Herbert Darío Santamaría Reyes, Isabel Lopez, Carolina Aguilar, Carlos Mauricio Jimenez Vargas, Carlos Mauricio Jimenez Vargas, Jorge Caro, Apoyo Acueducto Empresa de..., and Edward Diaz. The meeting is hosted by Carlos Mauricio Jimenez Vargas.

Carlos Mauricio Jimenez Vargas está presentando

HIDROLOGIA – ESCORRENTIA SUPERFICIAL

La segunda alternativa contempla la construcción de un canal en una longitud igual a 400.74 m hasta la descarga al vallado existente. Esta alternativa contempla ejecutar el canal por el límite del predio (ver Imagen No. 9)

Imagen No. 9. Canal Interceptor Alternativa No. 2

Como se ha mencionado anteriormente a partir de la base se calculan las demás características geométricas de las CPD de acuerdo a la ilustración No 1.

Ilustración No 1.- Geometría Canal con Pantallas Deflectoras

Fuente: (Mejía, 2003)

Subdir Acueducto Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E... también está aquí

9:39 TO

CREAMOS ESPACIOS

Carlos Mauricio Jimenez Vargas está presentando

DIS. ESTRUCTURALES – CIMENTACIÓN TANQUES 10.000 m³

PERFIL CORTE C-C
PERFIL LOSA DE FONDO Y VIGUETERÍA
TANQUES I Y II

Subdir Acueducto Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E... también está aquí

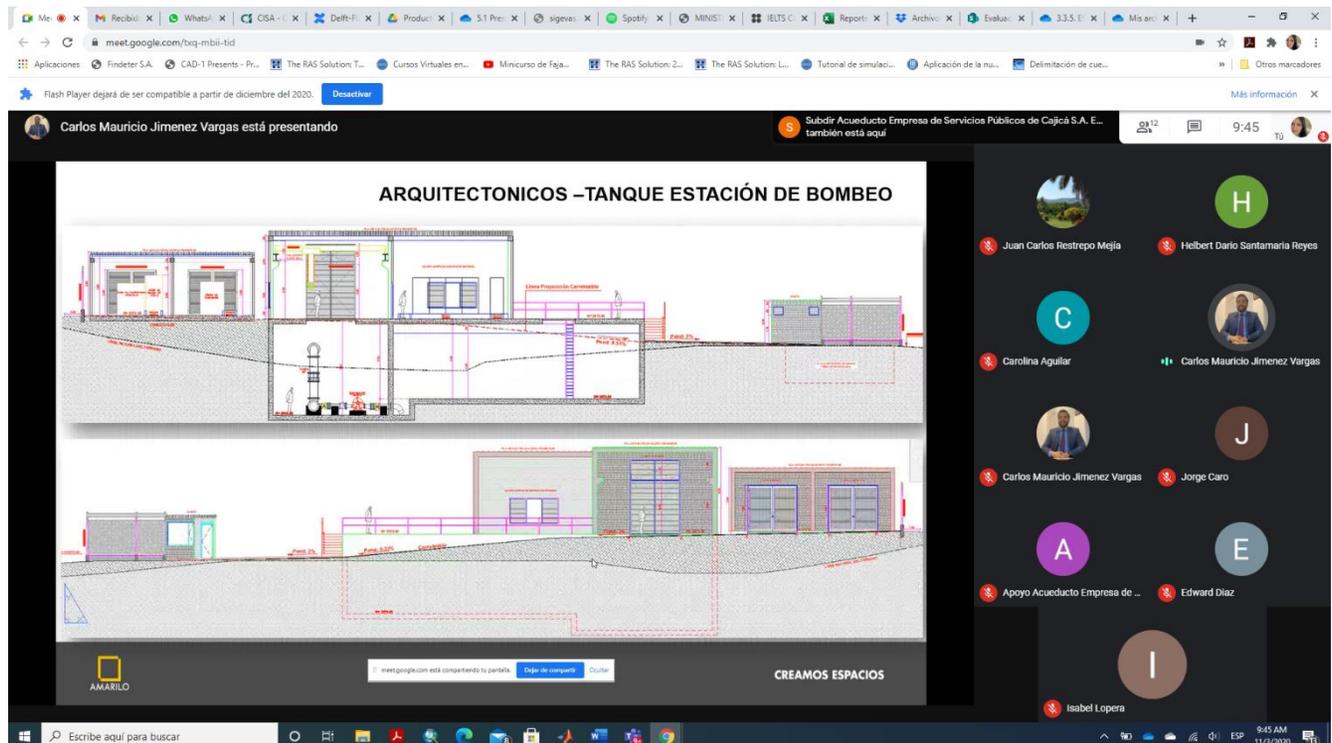
9:39 TO

CREAMOS ESPACIOS

Diseños estación de bombeo:

1. Se amplía el alcance del estudio de suelos (Alfonso Uribe), la estación de bombeo es la que permitirá alimentar la red de llenado de los tanques de almacenamiento.
2. Se tiene una tubería en HD de 28" para llenado y descarga. Se tiene tanque de succión de 840 m³, c/u con 420 m³.

3. Se cuenta con diseños eléctricos, electromecánicos, hidráulicos, arquitectónicos. Se están realizando diseños estructurales todavía.
4. En equipos electromecánicos, se tiene localización de las bombas y se están predimensionando para el presupuesto.
5. Edificio de operaciones, diseño estructural y arquitectónico (cuarto eléctrico, cuarto de bombas, etc)
6. La estación se localiza encima de un carretable. Se requiere construir otro para acceso a los tanques de almacenamiento.
7. Cota tanques estación de bombeo 2550 msnm. Los tanques de almacenamiento se localizan en la cota de 1590 msnm.



8. Se resuelven inquietudes con respecto a la funcionalidad del proyecto. Actualmente ya se están instalando redes de 28" para el llenado del tanque y para la descarga.
9. El Ministerio indica que es fundamental que en este proyecto se presente plano general destacando la infraestructura construida, la infraestructura del alcance del proyecto y la infraestructura que se piensa construir o se está construyendo como parte del Plan de Gestión de EPC. Se debe dar total claridad en este aspecto del proyecto.
10. Se indica que la fecha estimada para finalización de los diseños estructurales de la estación de bombeo es en la segunda semana del mes de noviembre, luego se radicaría una versión actualizada del proyecto el día 20 de noviembre de 2020, posterior a revisión y aprobación de diseños por parte de interventoría y supervisión.
11. Se validará la versión del estudio de suelos remitido al Ministerio.

Me x Recibo x (1) Wh... x CSA... x Delft... x Produ... x S.I Pre... x sigeva... x Spotify x MINIST... x IELTS... x Report... x Archiv... x Evalua... x 3.3.3... x Ms an... x

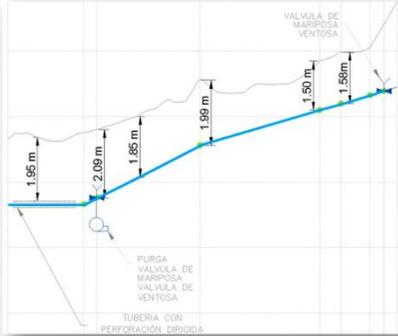
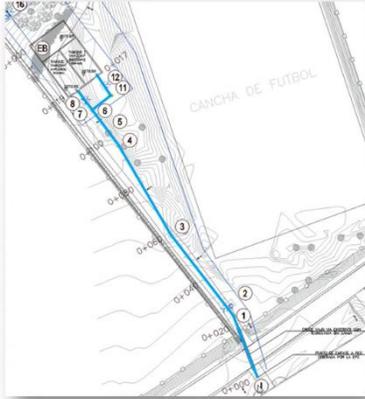
meet.google.com/tsq-mbii-1id

Aplicaciones Findeter S.A. CAD-1 Presents - Pr... The RAS Solution T... Cursos Virtuales en... Minicurso de Figa... The RAS Solution 2... The RAS Solution... Tutorial de simulac... Aplicación de la nu... Delimitación de cue...

Flash Player dejará de ser compatible a partir de diciembre del 2020. Desactivar Más información

Carlos Mauricio Jimenez Vargas está presentando Subdir Acueducto Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E... también está aquí 9:51 TU

HIDRAULICOS – DISEÑOS TANQUE ESTACIÓN DE BOMBEO Y CONEXIONES A TANQUES DE 10.000 m3



AMARELO

Investigación está compartida en pantalla. [Dejar de compartir](#) [Quitar](#)

CREAMOS ESPACIOS

Juan Carlos Restrepo Mejía
Helbert Darío Santamaría Reyes
Carolina Aguilar
Carlos Mauricio Jimenez Vargas
Carlos Mauricio Jimenez Vargas
Apoyo Acueducto Empresa de ...
Jorge Caro
Edward Díaz
Isabel Lopera

Escribe aquí para buscar

9:51 AM 11/3/2020

ANEXOS

