

	FORMATO: ACTA	Versión: 5.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 15/02/2021
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 15

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 11 de noviembre de 2021
HORA:	De 09:15 a 10:00 horas
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	Andrés Martínez, Consultoría del Proyecto Yulder Manossalva, PDA Atlántico Dairo Campo, Secretaría de obras públicas Jaider Molina, Secretaría de Obras Públicas Jesús Marín, Consultoría del Proyecto Erick Álvarez, Consultoría del proyecto Isabel Carolina Lopera Muñoz, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP Mayra Alejandra Martínez Lopera, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP Jonh Jair Marroquin Saavedra, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP Jaime Alberto Fuentes Romero, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP
INVITADOS:	No aplica

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes e introducción
2. Mesa de trabajo en el marco de la evaluación a las subsanaciones de los componentes geotécnico y presupuestal del proyecto
3. Cierre de la reunión

DESARROLLO:

1. Presentación de los asistentes e introducción. Participantes de la consultoría supervisión
2. Mesa de trabajo en el marco de la evaluación a las subsanaciones de los componentes geotécnico y presupuestal del proyecto CONSTRUCCION DE REDES

DE ALCANTARILLADO EN DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO:

- El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero abre la reunión, indicando que se convocó para aclarar el tema presupuestal y geotécnico, para que la última radicación de los ajustes no tenga inconvenientes.
- El Ingeniero Yulder Manosalva indica que se revisaron las observaciones de Geotecnia y Presupuesto.
- El Ingeniero Jesús Marín indica que se recibieron las siguientes observaciones sobre los componentes geotécnico y presupuestal: 1. Aclarar el tipo de entibado que se usa en el proyecto, de manera que quedara expeditamente recomendado en el estudio de suelos, para justificar su inclusión en el presupuesto. 2. Justificar el uso de geotextiles no tejidos, los cuales no estaban incluidos en el presupuesto.
- La Ingeniera Isabel Lopera, indica, que debe haber coherencia entre el presupuesto y la geotecnia. La Ingeniera Geotecnista debe hacerse responsable de todos los componentes de la geotecnia. Se debe hacer responsable de todas las tuberías que hacen parte del diseño.
- El Ingeniero Jesús Marín indica que de acuerdo con el estudio de suelos, se tipificaron las unidades de diseño de la cimentación de tuberías. Hay unidad de diseño sin presencia del nivel freático y otra unidad de diseño con presencia del nivel freático. Cuando se encuentran materiales arcillosos, hay una migración de finos, hacia el material granular, que realiza sifonamiento a las tuberías y por ende genera problemas en la operación, al operador del servicio. En estos casos específicos, de nivel freático por encima de la zona de instalación de tubería, con terrenos de tipo arcilloso, la ingeniera de suelos, recomienda el uso de un geotextil no tejido para darle estabilidad a la cimentación.
- La Ingeniera Isabel Lopera recomienda que se presente una alternativa en la que no se use geotextil. Eventualmente podría haber otra solución, que sería usar otro material para que no se genere migración de finos. Hasta el momento, no hay una condición que sea indispensable para el uso del geotextil.
- El Ingeniero Jhon Marroquin indica que entiende que hay un permanente fenómeno de licuefacción en la zona.
- El Ingeniero Jesús Marín, indica que por su experiencia en Soledad, cuando se hace la excavación, la arena no cimenta bien a la tubería, por lo que se tiende a cimentar con material granular. Se podría obviar el geotextil, pero a futuro, ocurrirían problemas de sifonamiento. El porcentaje del geotextil en el presupuesto, no es muy alto, pero le daría una gran estabilidad a la obra.
- La Ingeniera Mayra Martínez indica que son aproximadamente 142 millones de pesos, presupuestados para el geotextil.
- El Ingeniero Andrés Martínez proyecta la información del presupuesto, para demostrar los valores del geotextil.
- La Ingeniera Isabel Lopera indica que de acuerdo a la tabla 16 del informe de Geotecnia, los barrios Antonio Nariño, Villa Rosa, Villa Soledad, Prados de Soledad II, Villa Estefani, Altos de la Metro y Villa Santa, tienen el nivel freático a uno 1 y 2 metros. Eso quiere decir, que actualmente el presupuesto no está coherente con el informe geotécnico. En este orden de ideas, todos los barrios, necesitarían el geotextil.
- El Ingeniero Jhon Marroquin, indica que dentro de los planos, se debe proyectar los sectores en los cuales se van a implementar los geotextiles.

- El Ingeniero Jesús Marín indica que se va a incluir en el presupuesto, la inclusión del geotextil TR3000.
- La Ingeniera Isabel Lopera indica que la inclusión del geotextil TR3000, no está bien justificada, porque los suelos en Soledad, son buenos.
- El Ingeniero Jesús Marín indica que realizado el análisis geotécnico, se recomendó el uso del geotextil TR3000 para brindar estabilidad a los manholes en zona de nivel freático alto.
- La Ingeniera Isabel y el Ingeniero Jhon Marroquín, insisten, que se debe justificar el uso del geotextil TR3000.
- El Ingeniero Jesús Marín indica que se va a revisar el retiro en el estudio de suelos, del geotextil TR3000.
- El Ingeniero Jesús Marín indica que en el estudio de suelos, se indicó la recomendación de los entibados.
- La Ingeniera Isabel Lopera, comenta que no hay coherencia entre el tipo de entibado a implementar en el proyecto, adicionalmente, no se menciona el material. Se debe verificar coherencia.
- El Ingeniero Jesús Marín, indica que se realizarán los ajustes al informe.
- La Ingeniera Mayra Martínez indica que el presupuesto, se incluyen entibado continuo y discontinuo metálico, con valores similares.
- El Ingeniero Erick Álvarez que la continuidad y/o discontinuidad de los entibados, está relacionada con las condiciones de profundidad y franjas de terreno asociadas al nivel freático, respectivamente. Todas las profundidades mayor a 1.5, se requerirá, del uso de entibados.
- La Ingeniera Isabel Lopera, indica que la claridad sobre los entibados, debe estar plasmada en el informe geotécnico. Brindar claridad sobre el lugar donde se requiere entibado continuo y el lugar donde se requiere entibado discontinuo. Así mismo, brindar claridad sobre los materiales a emplear.
- La Ingeniera Isabel Lopera indica que la última versión que revisó del informe de suelos, no tiene firma de interventoría, y que ésta, debe incluirse. Se debe incluir carta de responsabilidad de la geotecnista.
- 3. Cierre de la reunión

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Remisión de versión final de componente presupuestal y geotécnico del proyecto	Jesús Marín, Consultoría del Proyecto	11/11/2021

FIRMAS:

Nombre completo	Hora de Unión	Hora de salida	Duración	Correo electrónico	Rol	Id. de participante (UPN)
Jaime Alberto Fuentes Romero	11/11/2021 8:29	11/11/2021 9:22	53 min 2 s	JFuentes@minvivienda.gov.co	Organizador	JFuentes@minvivienda.gov.co
Secretaría de Agua Potable	11/11/2021 8:30	11/11/2021 9:22	52 min 7 s	secretariadeaguas@atlantico.gov.co	Moderador	secretariadeaguas@atlantico.gov.co
Maty Molina	11/11/2021 8:30	11/11/2021 9:22	51 min 51 s		Moderador	
Mayra Alejandra Martínez Lopera	11/11/2021 8:30	11/11/2021 9:22	51 min 51 s	MMartinezL@minvivienda.gov.co	Moderador	MMartinezL@minvivienda.gov.co
Dairo Campo (Invitado)	11/11/2021 8:30	11/11/2021 9:22	51 min 47 s		Moderador	
Andrés Martínez (Invitado)	11/11/2021 8:31	11/11/2021 9:22	51 min 36 s		Moderador	
Isabel Carolina Lopera Munoz	11/11/2021 8:31	11/11/2021 9:22	50 min 53 s	llopera@minvivienda.gov.co	Moderador	llopera@minvivienda.gov.co
ALVAREZ QUINTERO ERICK	11/11/2021 8:33	11/11/2021 9:22	49 min 36 s	ealvarez29@cuc.edu.co	Moderador	ealvarez29@cuc.edu.co
Jonh Jair Marroquin Saavedra	11/11/2021 8:33	11/11/2021 9:22	49 min 31 s	JMarroquin@minvivienda.gov.co	Moderador	JMarroquin@minvivienda.gov.co
JESÚS MARÍN-TECNOSOFT (Invitado)	11/11/2021 8:34	11/11/2021 9:22	48 min 4 s		Moderador	



Elaboró: Jaime Alberto Fuentes Romero
Fecha: 11-11-2021