

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

ACTA No. 1 (Componente geotécnico)

FECHA: 12 de noviembre de 2020

HORA: De 5:30 a 5:50 pm.

LUGAR: Virtual – Plataforma TEAMS

ORGANIZADOR: Ingeniero Oscar Amín Gómez – Evaluador Líder

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD	CONTACTO
Luis C. Correa	Asesor PDA	Gobernación del Atlántico	lccc2606@gmail.com
Mónica Gómez	Ing. de Diseño	Empresa Triple A	monica.gomez@aaa.gov.co
Oscar Amín Gómez	Contratista	Grupo Evaluación Proyectos VASB	ogomez@minvivienda.gov.co
Isabel Lopera	Geotecnista - Contratista	Grupo Evaluación Proyectos VASB	ilopera@minvivienda.gov.co

INVITADOS: Sin invitados

ORDEN DEL DÍA:

1. Contexto de la reunión.
2. Presentación de asistentes
3. Desarrollo de la reunión
4. Compromisos

DESARROLLO:

1. Contexto de la reunión.

La ingeniera Isabel Lopera (evaluadora de apoyo en componente geotécnico de la Subdirección de Proyectos del VASB) convoca a reunión con el fin de socializar las observaciones a los componentes geotécnico del proyecto denominado “CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SIBARCO EN EL MUNICIPIO DE BARANOA – DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO”, cuyo evaluador líder es el ingeniero Oscar Amín Gómez.

2. Presentación de asistentes

El Ingeniero Gómez presenta a los asistentes a la reunión.

3. Desarrollo de la reunión:

- La ingeniera Lopera (geotecnista) presenta las observaciones al informe presentado:
 1. Solicita que las firmas del informe de suelos vengan acompañadas de matrículas profesionales, profesiones con su especialidad y el rol que desempeña cada uno (diseñador, interventor, supervisor).
 2. Revisar potencial de expansión, de acuerdo con índices de plasticidad y límites líquidos obtenidos es medio no alto.
 3. En el numeral 6.2. Requisitos granulométricos se menciona, “*Las arenas en el estudio, una vez excavadas podrán emplearse como relleno de las obras complementarias*”, mientras en el numeral 6.4. Otras recomendaciones “*En ningún caso se puede reutilizar el material de excavación*”. Aclarar.
 4. En el archivo denominado “15 - Planos.dwg”, se ilustran cuatro pasos elevados, se solicita definir sus longitudes para saber si requieren recomendaciones geotécnicas.
- Para este último punto, la Ingeniera Mónica Gómez aclara que son tramos de tubería que serán encamisados en tubos de acero que estarán adosados a box coulverts existentes.
- El ingeniero Correa menciona que son vías administradas por el Municipio y que se hará cargo de conseguir los permisos para dicha intervención en los box coulverts.

4. Compromisos:

Compromiso	Responsable	Fecha de cumplimiento
Enviar acta de la reunión	Isabel Lopera – Oscar Amín Gómez	Noviembre 12
Envía estudio de suelos con observaciones	Ingeniera Mónica Gómez	Manda correo electrónico con fecha
Presentar Permiso de la Alcaldía para la intervención de los box coulverts para el paso de las tuberías	Ingeniero Luis Correa	Noviembre 18

ANEXO: Evidencia de asistencia a mesa de trabajo

Elaboró: Isabel Lopera – Geotecnista (Contratista) VASB
 Fecha: 12/11/2020

ANEXO

minviviendagovco-my.sharepoint.com/personal/ogomez_minvivienda_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fogomez_minvivienda_gov_co%2FDoc...

Compartir Copiar vínculo Descargar Copiar en Historial de versiones 1 de 1

4. Estudio de Suelos Sibarco ICLM.pdf - Adobe Acrobat Pro

Según el contenido de la tabla No. 5 del Reglamento Geotécnico de Construcción Sismo Resistente (NSR-10), se verificó en el laboratorio mediante los ensayos de las propiedades índices correspondientes que, las arcillas de alta compresibilidad encontradas en la zona de estudio, clasifican como suelos con potencial de **expansión ALTO**, con un porcentaje máximo de IP de 23.14% y el LL del 47.52%, resultados en base a los ensayos de laboratorios de los límites de Atterberg.

Potencial de expansión	Expansión (%) medida en consolidómetro bajo presión vertical de 0.07 kgf/cm ²	Límite líquido LL, en (%)	Límite de contracción en (%)	Índice de plasticidad, IP, en (%)	Porcentaje de partículas menores de una micra (µ)	Expansión libre EL en (%), medida en probeta
Muy alto	> 30	> 63	< 10	> 32	> 37	> 100
Alto	20 - 30	50 - 63	6 - 12	23 - 45	18 - 37	> 100
Medio	10 - 20	39 - 50	8 - 18	12 - 34	12 - 27	50 - 100
Bajo	< 10	< 39	> 13	< 20	< 17	< 50

Tabla 5. Potencial de expansión de suelos cohesivos según NSR - 10.

3:00 14:43

minviviendagovco-my.sharepoint.com/personal/ogomez_minvivienda_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fogomez_minvivienda_gov_co%2FDoc...

Compartir Copiar vínculo Descargar Copiar en Historial de versiones 1 de 1

Autodesk AutoCAD 2020 15 - Planos.dwg

Administrador de Recuperación

Archivos de copia seguridad

- Fig 3.3 Un Geo Sup (Cb)
- Fig 3.11 Ev Strm Per (Cb)
- P11 Localización (Cb)
- P12A-B: Mapa Base (Cb)
- P13: Geol Regional (Cb)
- P14A-B: Geol Local (Cb)
- P14C-E: Model Geol-Geot (Cb)
- P15A-B: Geomorfología (Cb)

Vista preliminar

Comando: Guardado automático en C:\Users\ISABEL_LOPERA\AppData\Local\Temp\15 - Planos_1_10039_e5feddaa.svs ...

Comando: Escribe un comando

Modelo TOPOGRAFIA 1 TOPOGRAFIA 2 TOPOGRAFIA 3 PLANTA GENERAL REDES 1 REDES 2 REDES 3 CUADROS

Diagrama de un paso elevado con dimensiones y especificaciones:

- L=188.70m PEAD #180mm
- L=28.23m PEAD #90mm
- L=59.77m PEAD #120mm
- L=185.18m PEAD #90mm
- PEAD #110mm
- PASO ELEVADO N°2-3
- NDB

6:57 14:43