

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

ACTA MESA DE TRABAJO COMPONENTE SUELOS - PROYECTO REHABILITACIÓN DE LA EBAR NORTE PARA MITIGACIÓN DE INUNDACIONES DE AGUAS RESIDUALES POR REFLUJO Y LIMITACIONES HIDRÁULICAS DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO EN LA CIUDAD DE SANTA MARTA

DATOS GENERALES

| | |
|-------------|---|
| FECHA: | Bogotá, 27 de septiembre de 2023 |
| HORA: | De 10:00 am a 12:00 md, 2 horas |
| LUGAR: | Reunión virtual. |
| ASISTENTES: | German A. Naranjo Faccini, Especialista Hidráulico, Grupo de Evaluación de proyectos VASB. Naty Vanesa Rivero Galvis, Especialista Suelos, Grupo de Evaluación de proyectos VASB. Miriam Álvarez Gari, Subgerente de proyectos y sostenibilidad ESSMAR Jhon Jiménez, Subgerencia de proyectos ESSMAR Natalia Fernández, Subgerencia de proyectos ESSMAR |
| INVITADOS: | miriam.alvarez@essmar.gov.co david.alvarez@epm.com.co |

ORDEN DEL DIA:

1. Mesa de trabajo componente de suelos y geotecnia en el proceso de ajuste y complementación al proyecto REHABILITACIÓN DE LA EBAR NORTE PARA MITIGACIÓN DE INUNDACIONES DE AGUAS RESIDUALES POR REFLUJO Y LIMITACIONES HIDRÁULICAS DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO EN LA CIUDAD DE SANTA MARTA para revisar las observaciones que persisten en el proceso de evaluación en este componente y dar cualquier claridad necesaria para facilitar su subsanación por parte del formulador.

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

DESARROLLO:

Esta mesa de trabajo virtual se desarrolló el miércoles 27 de septiembre de 2023, iniciando a las 10:00 a.m., con la finalidad de atender las inquietudes del Formador en cuanto al componente de suelos del proyecto REHABILITACIÓN DE LA EBAR NORTE PARA MITIGACIÓN DE INUNDACIONES DE AGUAS RESIDUALES POR REFLUJO Y LIMITACIONES HIDRÁULICAS DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO EN LA CIUDAD DE SANTA MARTA, con lo cual se buscará dar las recomendaciones necesarias y dar las claridades necesarias al Formador para que se pueda proceder con complementación.

Se inicia con el saludo y la presentación de los asistentes, luego de lo cual, el Ingeniero Jiménez procede a presentar en pantalla el presupuesto del componente sobre el cual indica sus dudas puntuales, ante las cuales la Ingeniera Rivero procede a realizar las recomendaciones y aclaraciones correspondientes, donde principalmente se tratan de discretizar los metros lineales de las perforaciones en roca contra las de perforación en suelo; verificar las cantidades de las clasificaciones de suelos; revisar los precios unitarios de todos los valores de las cotizaciones en lo posible solicitar unas más competitivas; y revisar la necesidad del ítem de informe de suelos dado que ya se tiene incluido dentro de los costos de personal el especialista.

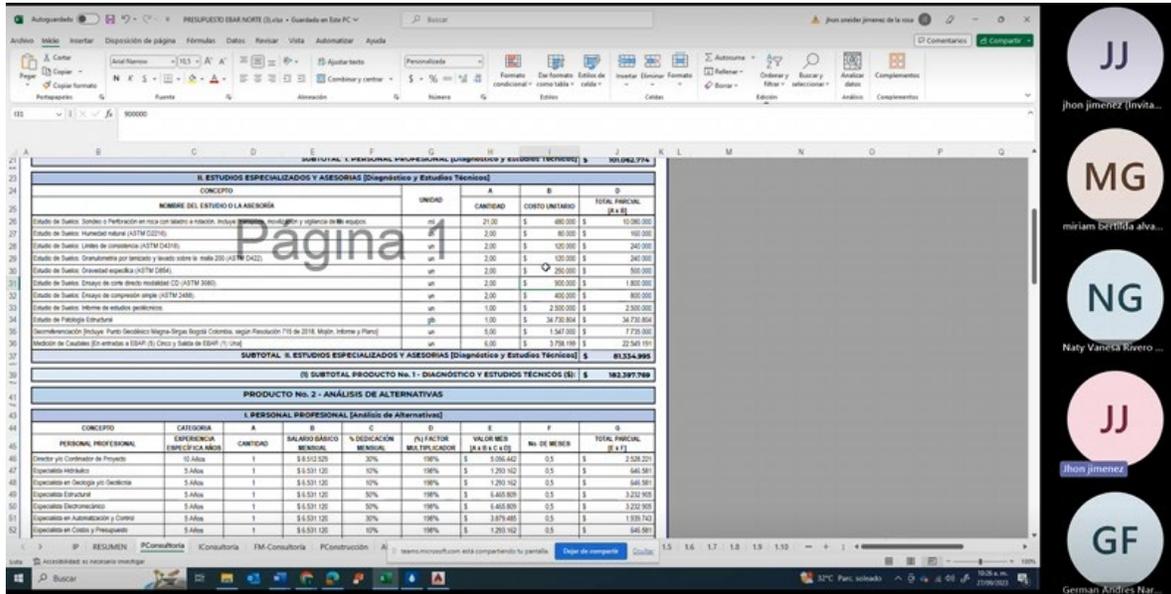
Posteriormente el Ingeniero Naranjo hace un recuento del estado de los demás componentes donde la Ingeniera Álvarez le indica que desde mediados de agosto se remitieron subsanaciones de los componentes técnico e institucional, quedando pendiente remitir la información de la componente predial ajustada según las gestiones con el Distrito de Santa Marta.

COMPROMISOS (Si aplica)

| No. | Compromiso | Responsable | Fecha límite de cumplimiento |
|-----|---|-------------|------------------------------|
| 1 | Remitir las subsanaciones del componente de suelos. | ESSMAR | 18/10/2023 |

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01

FIRMAS: Se presentan a manera de firmas la imagen de la reunión evidenciando la presencia de los asistentes:



ESTUDIOS ESPECIALIZADOS Y ASESORIAS [Diagnóstica y Estudios Técnicos]

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | TOTAL PARCIAL (X,Y,Z) |
|--|--------|----------|----------------|-----------------------|
| Estudio de Suelos: Estudios de Perforación en roca con análisis e historial, incluye: muestra de laboratorio y registro de BQ. espesor | m | 21,00 | \$ 400.000 | \$ 8.400.000 |
| Estudio de Suelos: Humedad natural (ASTM D2216) | un | 2,00 | \$ 50.000 | \$ 100.000 |
| Estudio de Suelos: Límites de consistencia (ASTM D4318) | un | 2,00 | \$ 100.000 | \$ 200.000 |
| Estudio de Suelos: Cronometraje por impacto y lavado sobre in malla 200 (ASTM D422) | un | 2,00 | \$ 100.000 | \$ 200.000 |
| Estudio de Suelos: Comprobación rápida (ASTM D2938) | un | 2,00 | \$ 250.000 | \$ 500.000 |
| Estudio de Suelos: Ensayo de corte directo (ASTM D2938) | un | 2,00 | \$ 300.000 | \$ 600.000 |
| Estudio de Suelos: Ensayo de compresión simple (ASTM D4943) | un | 2,00 | \$ 400.000 | \$ 800.000 |
| Estudio de Suelos: Informe de estudio preliminar | un | 1,00 | \$ 2.300.000 | \$ 2.300.000 |
| Estudio de Patología Estructural | un | 1,00 | \$ 34.720.000 | \$ 34.720.000 |
| Desarrollo de Proyecto: Estudio Geotécnico (Según Decreto 773 de 2018, según Informe y Plan) | un | 5,00 | \$ 1.400.000 | \$ 7.000.000 |
| Medidor de Caudales (En entrada a EDAP (S) Cúcuta y Salto de EDAP (S) Ucu) | un | 6,00 | \$ 3.750.180 | \$ 22.501.080 |
| SUBTOTAL 8. ESTUDIOS ESPECIALIZADOS Y ASESORIAS [Diagnóstica y Estudios Técnicos] | | | | \$ 81.334.990 |

PERSONAL PROFESIONAL [Análisis de Alternativas]

| CONCEPTO | CATEGORIA | A | B | C | D | E | F | G |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| PERSONAL PROFESIONAL | EXPERIENCIA (EQUIVALENCIAS) | CANTIDAD | SALARIO BÁSICO MENSUAL | % DEDICACIÓN | INÍ. FACTOR MULT. TERC. CARGOS | VALOR MES (X,Y,Z,C & D) | Nº DE MESES | TOTAL PARCIAL (Z & F) |
| Director y Coordinador de Proyecto | 10 Años | 1 | \$ 6.531.120 | 30% | 100% | \$ 1.959.336 | 0,5 | \$ 979.668 |
| Especialista en Estudios | 5 Años | 1 | \$ 4.531.120 | 10% | 100% | \$ 1.207.780 | 0,5 | \$ 603.890 |
| Especialista en Diseño y/o Sección | 5 Años | 1 | \$ 4.531.120 | 10% | 100% | \$ 1.207.780 | 0,5 | \$ 603.890 |
| Especialista Estructural | 5 Años | 1 | \$ 4.531.120 | 30% | 100% | \$ 1.359.336 | 0,5 | \$ 679.668 |
| Especialista Geotécnico | 5 Años | 1 | \$ 4.531.120 | 30% | 100% | \$ 1.359.336 | 0,5 | \$ 679.668 |
| Especialista en Costos y Presupuesto | 5 Años | 1 | \$ 4.531.120 | 10% | 100% | \$ 1.207.780 | 0,5 | \$ 603.890 |

Elaboró: German A. Naranjo F. – Grupo de Evaluación VASB-MVCT.
Fecha: 27/09/2023