

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO: ACTA	Versión: 6.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

ACTA MESA DE ASISTENCIA TÉCNICA AL DNP DENTRO DEL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL PACTO TERRITORIAL GOLFO DE MORROSQUILLO

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 8 de septiembre de 2022
HORA:	De 11:00 pm a 1:00 pm, 2 horas
LUGAR:	Reunión virtual.
ASISTENTES:	Germán Andrés Naranjo Faccini, Evaluador Líder del Proyecto, Grupo de Evaluación MVCT, gnaranjo@minvivienda.gov.co Isabel Carolina Lopera Muñoz, Especialista Suelos, Grupo de Evaluación MVCT, ilopera@minvivienda.gov.co Jesús Antonio Castro Guerra Especialista Topografía, Grupo de Evaluación MVCT, jcastro@minvivienda.gov.co Jesús Eduardo Reyes, Asesor de la gerencia Nacional de Pactos Territoriales, Departamento Nacional de Planeación Andrés Fernando Hernández Jaramillo, gerente del pacto Golfo de Morrosquillo del Departamento Nacional de Planeación Eccehomo Quejada Vélez, Asesor Subdirección de Agua y Saneamiento, Departamento Nacional de Planeación, equejada@dnpp.gov.co Johjan Camilo Martínez Zubieta, johmartinez@dnpp.gov.co Francisco Javier Burgos Lengua, fburgos@dnpp.gov.co Israel Augusto Quintero Trejos, iquintero@dnpp.gov.co Daniel Armando Silva Roza, Subgerencia de Estructuración de proyectos de Enterritorio, dsilva1@enterritorio.gov.co Edgard Andrés Obando Sastre, Subgerencia de Estructuración de proyectos de Enterritorio Eduardo Jesus Ariza Pallares, Especialista en Acueductos, Subgerencia de Estructuración de proyectos de Enterritorio José David Santos Gómez, Especialista Hidráulico, Subgerencia de Estructuración de proyectos de Enterritorio Jhomer López, Representante legal Interventoría Grupo 1, Consorcio INCOLTA MYG, incoltasas1@gmail.com, 3104193323 José Joaquín Lara Ruiz, Especialista Geotecnia, Interventoría Grupo 1, Consorcio INCOLTA MYG

	Luis José Cerpa Reyes, Especialista Recursos Hídricos, Interventoría Grupo 1, Consorcio INCOLTA MYG Jorge Flores, Abogado, Interventoría Grupo 1, Consorcio INCOLTA MYG Marco Arroyo, Ingeniero Auxiliar, Interventoría Grupo 1, Consorcio INCOLTA MYG Edgardo Julio Herrera Pertuz, Representante legal Consorcio Alianza Consultoria 07, Consultoría del Grupo 1. Armando José Rodríguez Juliao, Coordinador del proyecto por parte la Consultoría del Grupo 1. Álvaro Raad, Especialista en Tratamiento de Aguas, Consultoría del Grupo 1. José Luis Mora, Consorcio Alianza Consultoria 07, Consultoría del Grupo 1. Jorge Arcila, Consorcio Alianza Consultoria 07, Consultoría del Grupo 1. Nancy Cristina Vargas Gil, Directora de Interventoría Grupo 2 Johan Sebastián Tellez, Ingeniero de Interventoría Grupo 2 John Alexander Segura Hortua, Especialista Hidráulico, Consultoría Grupo 2, ingjhon.segura@gmail.com, 31866163087 Luisa Chacón, Coordinadora Administrativa, Consultoría Grupo 2 Miguel Ángel Raba, Especialista Geotécnico, Consultoría Grupo 2 Diego Cely, Especialista en topografía, Consultoría Grupo 2, topografia@chafikingenieria.com.co, 3155819595 Angie Espinosa, angiemarcela723@incoltamyg.onmicrosoft.com Edwin Isaías Amaya Mendoza, eiamaya@h-mv.com
INVITADOS:	N/A.

ORDEN DEL DÍA:

Mesa de asistencia técnica entro del desarrollo e implementación del Pacto Territorial Golfo de Morrosquillo, tratando los siguientes temas:

1. Realización de dos campañas de muestreo de calidad de agua, una para temporada seca y la otra para la época de invierno, contextualizado en los tiempos contractuales.

2. Socialización de alternativa de captación y tratamiento de agua para el Municipio de Lorica.
3. Metodología para levantamientos topográfico y uso de métodos no convencionales.
4. Campañas de geotecnia y frecuencia de sondeos.

DESARROLLO:

Esta mesa de trabajo virtual se desarrolló el jueves 8 de septiembre de 2022, iniciando a las 11:00 a.m., con la finalidad de asistir al DNP respecto a varios temas propuestos dentro del desarrollo de los proyectos incluidos en el desarrollo e implementación del Pacto Territorial Golfo de Morrosquillo.

La reunión inicia con la bienvenida a los asistentes por parte del MVCT y su presentación, posteriormente se inicia con el primer tema.

TEMA 1: “Realización de dos campañas de muestreo de calidad de agua, una para temporada seca y la otra para la época de invierno, contextualizado en los tiempos contractuales.”

Equipo de Consultoría de Grupo 1 procede a contextualizar este tema, inicialmente indicando los lineamientos normativos así como sus temas contractuales y presentando las particularidades a las que se encuentra sujeto el territorio, indicando la imposibilidad técnica de presentar estas dos muestras dado que no se ha presentado tiempo seco e incluso cuando se termine el contrato tampoco se presentaría este tiempo seco, adicionalmente la empresa prestadora no tiene información secundaria donde se presente esta información. Ante lo que el Ingeniero German Naranjo del MVCT indica que es importante separar las exigencias contractuales de los requisitos normativos, sobre los primeros no es posible al MVCT abordarlos, sin embargo se analiza el requerimiento normativo y se indica que en cualquier caso es importante el indicar dentro de la documentación presentada en el proyecto de forma muy clara las particularidades presentadas, acompañar la documentación con una certificación del prestador que indique que no cuenta con información y se analicen en lo posible la información que se encuentre con la autoridad ambiental o en documentos como el mapa de riesgos municipal, con lo cual justificar a detalle el que solo fue posible realizar una toma para la caracterización del agua cruda.

El consultor del Grupo 2 presenta la solicitud de trabajar articuladamente en este tema con el grupo 1, para generar las justificaciones de manera conjunta.

El Ingeniero Quejada del DNP concluye que es muy conveniente que se den todas las justificaciones en la documentación, el que se presente la caracterización de la muestra que se realice tomando los parámetros solicitados en la norma, adicionalmente el Grupo 2 presenta una toma nueva por lo cual no hay información existente en ese caso.

Sin que queden más inquietudes sobre este tema, con lo cual se da por finalizado.

TEMA 2: "Socialización de alternativa de captación y tratamiento de agua para el Municipio de Lorica"

El Consultor procede a realizar la socialización, inicia con la indicación que para la PTAR solo se presenta una alternativa dada la restricción predial, ante lo que el Ingeniero Naranjo indica que proceda a realizar el análisis de alternativas incluyendo estas alternativas analizadas que presentan dificultades prediales, se recomienda presentar las alternativas conceptuales claramente en el documento y dentro del análisis multicriterio se presenten la evaluación de subcriterios prediales que presenten dentro del análisis estas dificultades. Quedando clara esta parte sobre el tratamiento.

Se procede con la presentación de la captación, indicando las alternativas propuestas una es la de captación en la orilla y la otra es la de toma flotante, en la cual presentan las particularidades.

The slide is titled "CAPTACIÓN-ADUCCIÓN-PTAP" and features the logo "eterritorio Transformamos Vidas". It is divided into two main sections: "ALTERNATIVA 1" and "ALTERNATIVA 2".

ALTERNATIVA 1

Esta alternativa consiste en optimizar la captación fija existente, mejorando sus condiciones estructurales, urbanísticas y electromecánicas, realizándose una protección contra inundaciones e instalando tres (3) nuevos equipos de bombeo acorde los caudales al horizonte del proyecto. En esta alternativa se mantiene el diámetro de la tubería de aducción existente. En el componente de planta de tratamiento, se contempla la optimización de las tres plantas existentes con construcción de sistema de tratamiento de lodos.

ALTERNATIVA 2

Captación tipo barcaza en el mismo punto actual. En el componente de planta de tratamiento, se contempla la optimización de las tres plantas existentes con construcción de sistema de tratamiento de lodos.

The slide also includes a diagram of a boat-like structure (barcaza) and a photograph of a riverbank with a walkway (pasarela) and a boat (barcaza). A vertical label on the right side reads "COMPONENTE TÉCNICO".

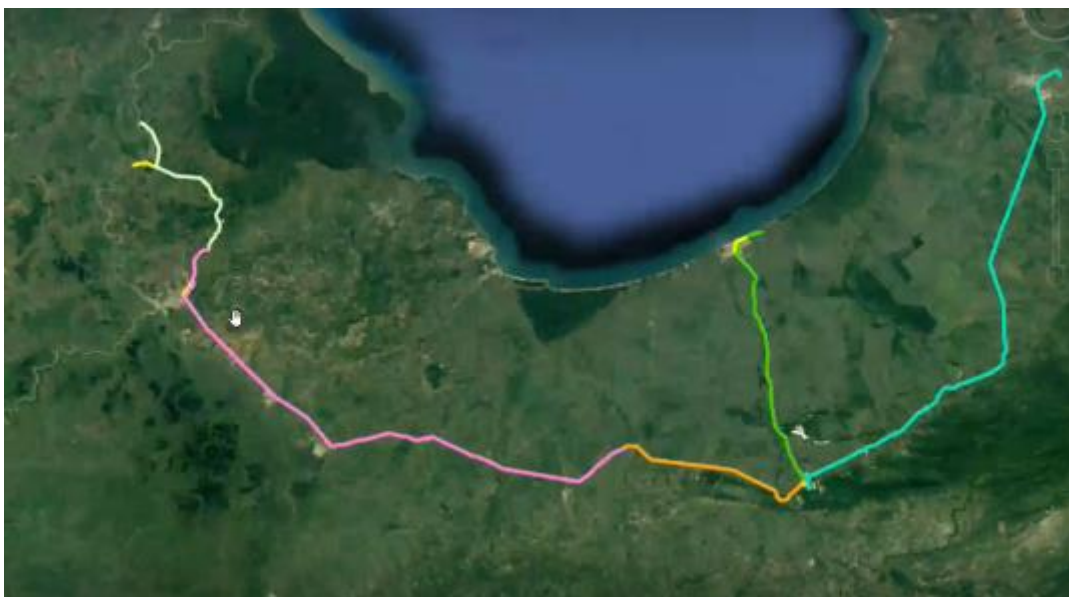
El MVCT recomienda se presenten con claridad los temas de estabilidad del punto de captación propuesto, claramente indicando los temas de protección de orilla presentando con claridad los análisis geotécnicos realizados e hidrológicos claros donde se observe los procesos erosivos presentes.



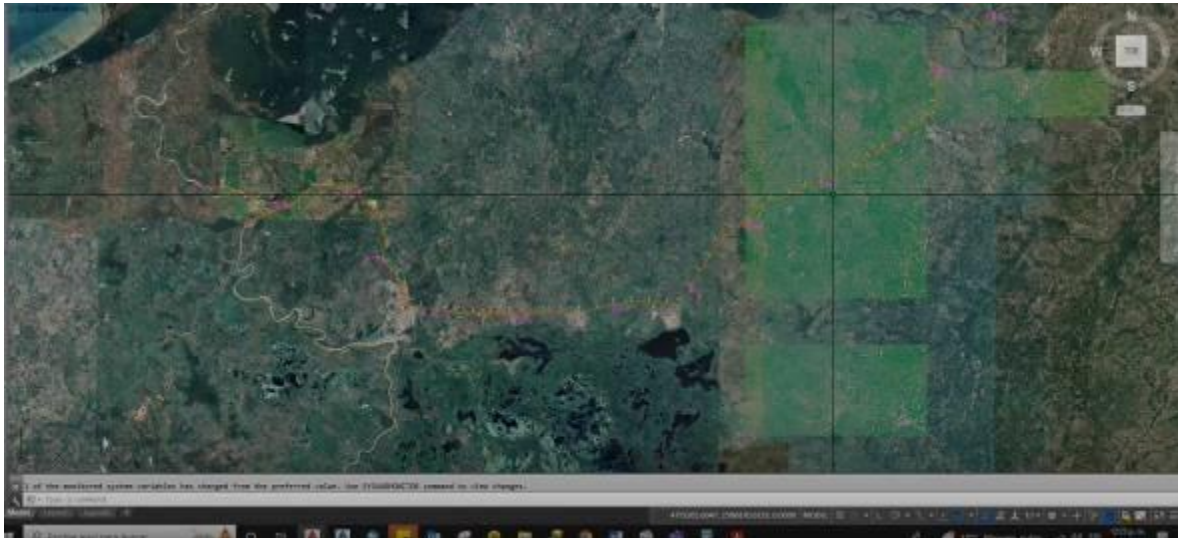
Con lo cual se da por terminada la socialización de este tema.

TEMA 3: *“Metodología para levantamientos topográfico y uso de métodos no convencionales”*

El consultor del grupo 2 inicia contextualizando el procedimiento que quieren desarrollar, mostrando en la imagen de abajo el trazado de la tubería preliminar, se va a realizar un ortofotomosaico junto con DEM (mediante LIDAR) con su restitución de 140 Km de tubería, precisan la metodología indicando las diferencias con los métodos convencionales.



Informan la dificultad presente en realizar el amojonamiento tal como lo pide la resolución 0661 de 2019 dado los tiempos contractuales que tienen, informando que realizarán amojonamientos cada 5000 m con especificaciones IGAC (de primer orden) y puntos de control cada kilómetro, materializados en concreto y placa, pero menos robustos que los anteriores, tomando en cuenta los mojones como puntos de control. El MVCT comprende la metodología presentada, pero indica que es la interventoría quien valida este componente, recomienda plantear con claridad dentro de la documentación la metodología y las justificaciones, así como los soportes necesarios; dejando la indicación que esto puede ser aplicable al grupo 1.



TEMA 4: “*Campañas de geotecnia y frecuencia de sondeos*”

La consultoría presenta la particularidad de la zona del proyecto y que, siguiendo las recomendaciones del Título G del RAS se tendrían muchas perforaciones, por lo cual proponen no utilizar 500 m sino un espaciamiento de 1000m; ante lo que la geotecnista Lopera indica que para el MVCT no es posible definir cada cuanto se deben realizar las muestras, si bien hay un manual de buenas prácticas que define estos espaciamientos, no es obligatorio, la norma obligatoria la resolución 0330 de 2017 y la NSR-10 e indican que es el criterio del Diseñador con la información obtenida y las particularidades del proyecto en coordinación con la interventoría, las que permite definir este espaciamiento, además, que es importante separar las obras lineales en acueducto, que no son muy profundas, de las puntuales que requieren un estudio más detallado, incluyendo los cruces de cuerpos hídricos que deben quedar caracterizados. Se recomienda verificar el requerimiento de la resolución 0661 sobre el plano de sondeos para complementar, es recomendable se verifique todo el marco normativo. Es fundamental que la exploración (cantidad, frecuencia, profundidad, tipo de ensayos de campo y laboratorio) y las recomendaciones para el diseño estructural y proceso constructivo sean coherentes con el alcance proyectado.

La consultaría también informa sobre los requerimientos de pasos para vías dado que el INVIAS solicita exploraciones específicas, ante lo que el MVCT recomienda que para todos los elementos que requieran permisos especiales se debe revisar los

requerimientos específicos de las entidades correspondientes. Adicionalmente recomienda que todas las obras incluidas las complementarias deben presentar sus recomendaciones geotécnicas a nivel de ingeniería de detalle y particulares.

Se solicita revisar la parte de Fortalecimiento Institucional, ante lo que el MVCT informa que dado que la reunión no se solicitó este tema no se convocó al especialista de fortalecimiento del MVCT, se recomienda solicitar una mesa de trabajo para este tema en que con la presencia del especialista correspondiente del MVCT, la cual será coordinada entre el DNP y el MVCT.

Con lo cual ya no se presentan más inquietudes por los asistentes y se da por terminada la reunión.

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
N/A			

FIRMAS:

Se presentan las firmas la imagen de pantalla con los asistentes.



Elaboró: German A. Naranjo F. – Grupo de Evaluación VASB-MVCT.
Fecha: 13-09-2022

Anexos: Grabación de la reunión en MP4