

	FORMATO: ACTA	Versión: 6.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

ACTA REUNIÓN VIRTUAL

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 11 de julio de 2022
HORA:	De 3:00 p.m. a 5:30 p.m.
LUGAR:	Virtual Microsoft Teams ¹
ASISTENTES:	<p><u>Empopamplona</u> -Ing. Mauricio Flórez -Jefe de Obras</p> <p><u>Contratista de Obra</u> -William Arias – Director Proyecto de Obra -Kelly Parada – Residente de obra</p> <p><u>Contratista de Interventoría</u> -Guillermo Rojas – Representante Interventoría</p> <p><u>MVCT</u> -Patricia León Botón – DPR-VASB</p> <p>Se anexa lista de asistencia</p>
INVITADOS:	-----

ORDEN DEL DIA:

- Presentación asistentes
- Presentación resultados de laboratorio toma de muestras de suelos y análisis de ajuste y reformulación del proyecto.
- Conclusiones y compromisos

DESARROLLO:

- ✓ Se realiza presentación de cada uno de los asistentes.
- ✓ La Ing. Patricia León expone el contexto de la reunión en relación a conocer el estado del proyecto, los resultados de análisis de las muestras de suelos y análisis de modificación o reformulación del proyecto.
- ✓ El Ing. William Vera, manifiesta que todo el análisis de los resultados de laboratorio y materiales se han realizado por parte de los especialistas en geotecnia y han tenido el visto bueno del geotecnista y contratista de interventoría.

¹ https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZjM1NjhlODctZGU5ZC00OWNiLWEwMTQtMTJhOGU3MDc0YWM3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2259f85572-2867-4480-b111-fc473309f9b3%22%2c%22Oid%22%3a%22917c5d61-14b4-4c3a-9d4d-c28cf52a3bc1%22%7d

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la Política de Tratamiento de los Datos Personales del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través del siguiente link: <http://www.minvivienda.gov.co/ProcesosCorporativos/GPT-L-01%20Lineamiento%20tratamiento%20datos%20personales%201.0.pdf>

	FORMATO: ACTA	Versión: 6.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

- ✓ La Ing. Patricia León pregunta por el análisis de resultados de laboratorio y de condiciones geomecánicas de los materiales para la conformación del muro de contención.
 - La Ing. Kelly Parada ilustra el informe generado por el geotecnista Edier Atilua sobre los resultados del análisis geotécnico el cual concluye que:
 - “-Teniendo en cuenta las características anteriores, el material de sitio sigue sin cumplir las características mínimas exigidas por la consultoría, tal porcentaje de finos puede repercutir en una deficiencia en el proceso de compactación generando ondulaciones en la superficie de las diferentes capas del muro.*
 - Por tanto, se propone utilizar material de cantera certificada como el de Sub-Base granular de Retrosaenz Constructores S.A.S. de acuerdo con las recomendaciones enviadas en la comunicación de la consultoría el 05 de julio de 2022. Este material presenta las siguientes características (...)*
 - Del ensayo de compactación se obtuvieron los siguientes resultados:*
 - * Peso específico seco máximo (ydmax)= 2.2 g/cm³*
 - * Contenido de humedad optimo (woptimo)= 5.7%*
 - De las características anteriormente mencionadas se puede determinar que el material en su composición granulométrica cumple con los criterios establecidos por la consultoría, además, presenta buenas propiedades para el proceso de compactación.*
 - En aras de aprovechar el material seleccionado con el que se cuenta en el proyecto se propone la siguiente composición del muro en cuestión:*
 - * 3000 m³ de material de Sub-base granular de Retrosaenz constructores S.A.S. para las primeras capas del muro en tierra armada, considerando que dichas capas son las que van a estar resistiendo más carga.*
 - * 1000 m³ de material de Sub-base granular de Retrosaenz constructores S.A.S y 1000 m³ de material seleccionado de campo, mezclados en una relación 1:1 para las capas superiores del muro en tierra armada.(...)”*
- ✓ Se concluye que los materiales producto de la excavación contienen demasiados finos que no cumplen con las características geomecánicas para la construcción o lleno del muro de contención y por lo tanto, es necesario adquirir material de cantera de sub-base en un porcentaje aproximado al 80%
- ✓ Patricia León aclara que se requiere un análisis comparativo de localización de sondeos, resultados de los laboratorios de las muestras tomadas tanto por el contratista de obra como de interventoría.
Así mismo, se explica que es necesario realizar un análisis de distancia al relleno sanitario de aquellas fuentes de materiales que tengan autorización ambiental.
- ✓ Patricia León procede a explicar el procedimiento descrito en el numeral 5 de la guía anexa a la Resolución 661 de 2019 que se debe adelantar para la reformulación del proyecto y se indica el cuadro comparativo (viabilización y reformulación) que se debe presentar el cual se encuentra en el numeral 5.2.2 de la guía anexa a la Resolución 661 de 2019.

 La vivienda y el agua son de todos Minvivienda	FORMATO: ACTA	Versión: 6.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

Se informa que cómo la reformulación es también financiera, es necesario contar con el respectivo certificado de disponibilidad presupuestal de la empresa para poder pasar con dicho soporte al Comité de Proyectos.



 La vivienda y el agua son de todos Minivienda	FORMATO: ACTA	Versión: 6.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

5.2.2. Análisis Comparativos Viabilización Vs. Reformulación

La solicitud de reformulación debe contener un análisis comparativo, conclusiones y recomendaciones de:

Alcance Total Viabilización	Alcance Total Reformulación
<El alcance viabilizado debe transcribirse del oficio de viabilización emitido por el MVCT.>	<El alcance reformulado, debe hallarse referido necesariamente al indicado en el oficio de viabilización emitido por el MVCT>
Impacto Viabilización	Impacto Reformulación
< El alcance viabilizado debe transcribirse del oficio de viabilización emitido por el MVCT >	<El Impacto del proyecto, siempre deberá estar expresado en términos de: -Calidad -Cobertura: -Continuidad: Además debe indicarse cómo la ejecución del proyecto, impacta el Sistema Total de Acueducto y/o Alcantarillado>
Plan Financiero Viabilización	Plan Financiero Reformulación
<Incluir la Fuente de Financiación -Nación: -Departamento: -Municipio: Etc.>	<Incluir la Fuente de Financiación -Nación: -Departamento: -Municipio: Etc. > Cuando se incorporen recursos presupuestales adicionales, anexar copia del Certificado de Disponibilidad Presupuestal, el documento equivalente, o el Acta de Comité aprobando los recursos de la Adición.
Plazo Total Viabilización	Plazo Total Reformulación
<El Plazo Total incide directamente	<El Plazo Total incide directamente sobre

- ✓ El Ing. Mauricio Florez, manifiesta que se ha estimado que el valor adicional del proyecto requerido para la reformulación por el suministro del material de subbase es: \$ 444.428.790, de los cuales se solicitaría al Ministerio el apoyo financiero para el 70% de dicho valor que corresponde a \$311.100.153.
- ✓ Patricia León informa que se necesita el CDP de Empopamplona ESP por el 30% del valor a adicional.

Así mismo, se explica que es necesario presentar la solicitud de reformulación, con el documento de análisis técnico, cuadro comparativo y los respectivos anexos técnicos

 La vivienda y el agua son de todos	Minivienda	FORMATO: ACTA	Versión: 6.0
		PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
			Código: GDC-F-01

(Resultados de laboratorio, concepto de los geotecnistas, concepto de la interventoría) y los anexos presupuestales de la reformulación (cotizaciones de materiales, transporte, balance de materiales, cuadro comparativo con las cantidades de obra mayores y menores; es decir, el balance de obra) y demás aspectos que soporten la reformulación.

Se informa que para los nuevos ítems o ítems no previstos se deberá socializar los mismos con el Ing. Jhon Marroquin de la Subdirección de Proyectos para obtener su respectivo visto bueno. Para lo anterior, se realizará la respectiva coordinación para la reunión con Empopamplona y contratistas de obra e interventoría cuando se tengan los documentos disponibles.

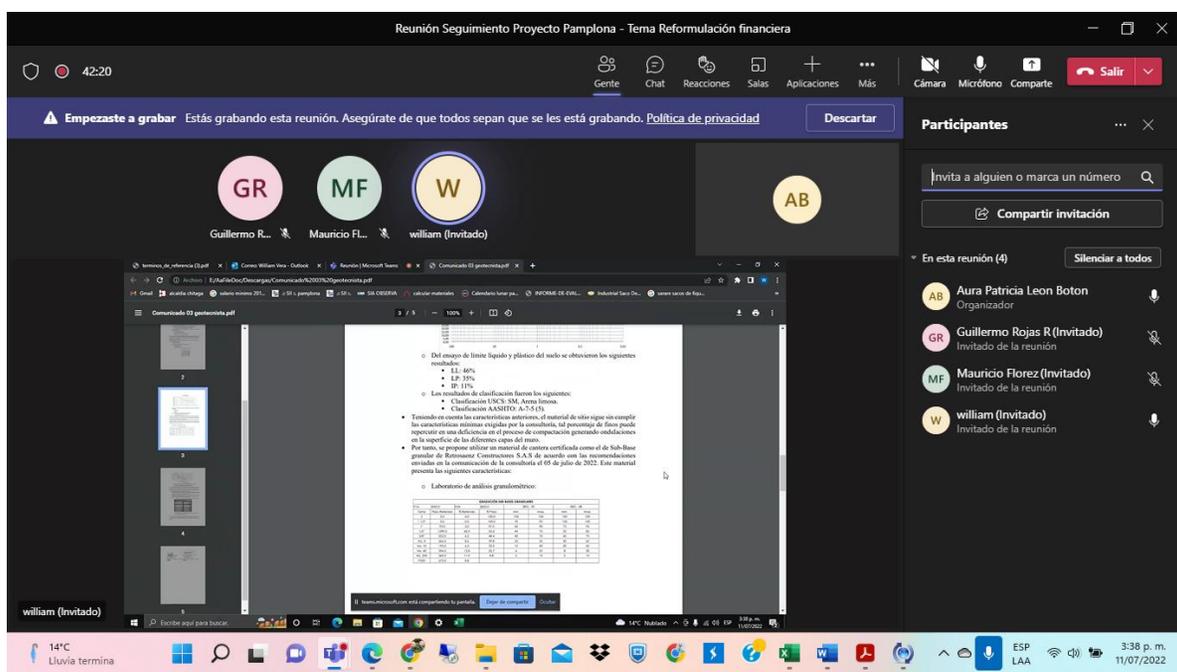
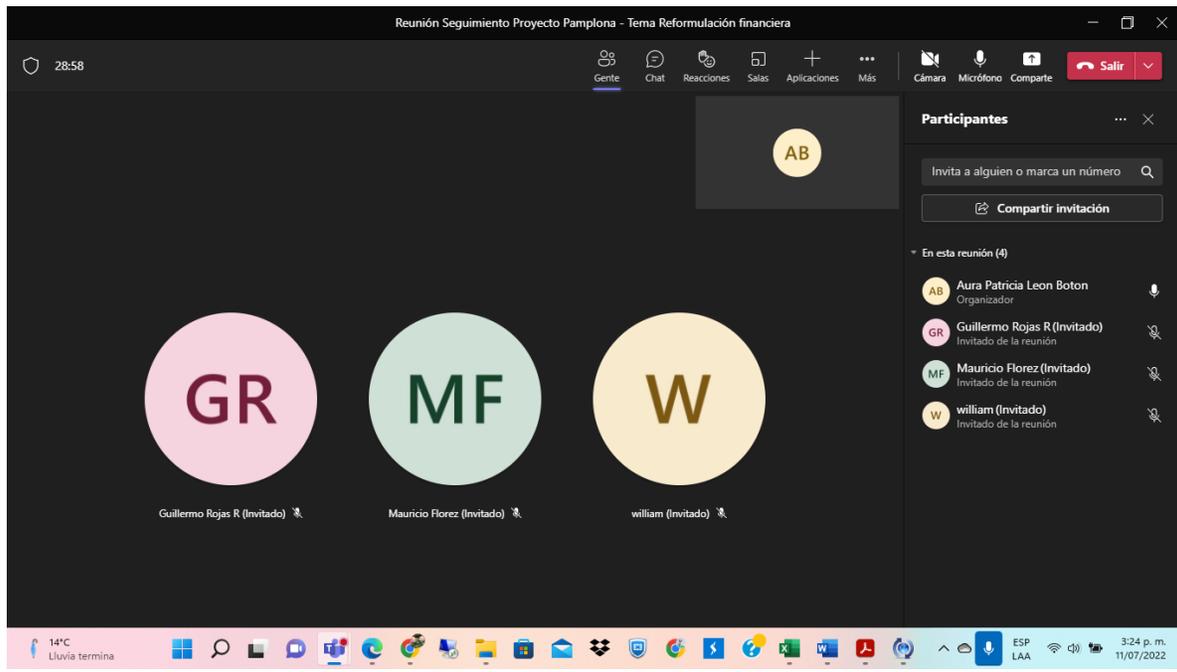
COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Presentar los documentos solicitados para la reformulación No. 1 del Proyecto	Empopamplona SA ESP y contratista de obra e interventoría	13 de julio de 2022
2	Realizar la revisión de documentos de la Reformulación No. 1 y programar reunión con el Ing. Jhon Marroquin para la revisión presupuestal de dicha reformulación.	MVCT-Patricia León	13 de julio de 2022

FIRMAS: Se anexa lista de asistencia

Elaboró: Patricia León – MVCT-VASB-DPR
Fecha: 11 de julio de 2022

Soporte reunión virtual:





La vivienda y el agua son de todos Minvivienda

FORMATO: ACTA

PROCESO: GESTION DOCUMENTAL

Versión: 6.0

Fecha: 11/02/2022

Código: GDC-F-01

Reunión Seguimiento Proyecto Pamplona - Tema Reformulación financiera

35:58

Empezaste a grabar Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad Descartar

Participantes

Invita a alguien o marca un número

Compartir invitación

En esta reunión (4)

- AB Aura Patricia Leon Boton Organizador
- GR Guillermo Rojas R (Invitado) Invitado de la reunión
- MF Mauricio Florez (Invitado) Invitado de la reunión
- W william (Invitado) Invitado de la reunión

william (Invitado)

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VIUNIT.	VTOTAL	INICIAL
ACTIVIDAD 1: Adecuaciones iniciales para la construcción del muro en tierra armada en el sector norte					
Adecuaciones Generales				\$125.584.270,00	\$144.520.204,00
Excavación en Roca con compresor, profundidad 0 a 4m	m3	372,43	\$162.408,00	\$60.485.611,00	\$66.920.216,00
Excavación Mecánica en material común	m3	2.110,41	\$17.260,00	\$36.425.677,00	\$38.448.105,00
Cargas Alcanos Disposición de Material de Corte (Distancia/Km)	m3	2.904,52	\$8.880,00	\$25.621.834,00	\$17.581.109,00
Corte Nivelación Perfilado Fondo y Talud	m3	154,52	\$18.408,00	\$2.851.140,00	\$31.576.774,00
ACTIVIDAD 2: Adecuaciones iniciales para la construcción del vaso de disposición final en el sector norte					
Adecuaciones vaso de disposición final - sector norte				\$2.039.807.099,00	\$2.099.707.122,00
				\$381.578.634,00	\$449.103.119,00

14°C Lluvia termina

ESP LAA 3:31 p. m. 11/07/2022

	FORMATO: LISTA DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Versión: 5.0
		Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-17

LUGAR: Virtual-Plataforma Teams FECHA: Julio 11 de 2022 HORA: 3:00 pm-5:30 pm

TEMA: Pasos Reformulación No. 1 proyecto Optimización Relleno Sanitario "La Cortada" Pamplona-Fase II PRESIDE: MVCT-EMPOPAMPLONA

EQUIPO ACOMPAÑANTE: Empopamplona ESP, Contratistas y residentes de obra e Interventoría

No.	Nombre	Cargo	Entidad / municipio	Teléfonos y celular	Correo electrónico	Solicitudes/ Temática
1	MAURICIO FLOREZ ACEVEDO	JEFE DE OBRAS Y MANTENIMIENTO DE REDES	EMPOPAMPLONA	3158081876	rmauricioflorez@gmail.com	Detalles Constructivos Relleno Sanitario la Cortada
2	William Vera	Director de Obra	Contratista	3164707095	williamvera@hotmail.com	seguimiento optimización relleno la cortada fase II
3	Guillermo Rojas Rodríguez	Representante Legal	Interventoría	3153984613	inguirojas@hotmail.com	Reunión técnica
4	Patricia León	Contratista	MVCT-DPR	3208542653	aleon@minvivienda.gov.co	Seguimiento ejecución proyecto Relleno Sanitario Pamplona

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la Política de Tratamiento de los Datos Personales del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través del siguiente link: <http://www.minvivienda.gov.co/ProcesosCorporativos/GPT-L-01%20Lineamiento%20tratamiento%20datos%20personales%201.0.pdf>