

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

ACTA No. 1

DATOS GENERALES

FECHA:	14 de octubre de 2022
HORA:	De 11:00 a.m. a 12:00 a.m.
LUGAR:	Aplicativo Teams
ASISTENTES:	Leidy Lorena Suarez, funcionaria de la oficina de planeación de la Alcaldía del municipio de Motavita (Boyacá) Juan Pablo Acevedo Vela, consultor contratado por la Alcaldía del municipio de Motavita (Boyacá) Luis Carlos Garcés Fernández – Profesional Especializado, Evaluador líder, Grupo de Evaluación de Proyectos MVCT, lgarc@minvivienda.gov.co

OBJETIVO:

Brindar asistencia técnica al municipio de Motavita (Boyacá), en la formulación y presentación del proyecto de inversión “Optimización del sistema de acueducto de las veredas centro y salvial en el municipio de Motavita, Boyacá”.

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes.
2. Socialización a los delegados del municipio de Motavita, las observaciones de la evaluación preliminar-etapa 1 del proyecto de inversión “Optimización del sistema de acueducto de las veredas centro y salvial en el municipio de Motavita, Boyacá”.
3. Definición de compromisos.

ANTECEDENTES:

Mediante radicado 2021ER0057942 de fecha 07 de mayo de 2022, el municipio de Motavita (Boyacá) ingresa al sistema del MVCT el proyecto de inversión “Optimización del sistema de acueducto de las veredas centro y salvial en el municipio de Motavita, Boyacá”.

Con radicado 2022EE0051793 de fecha 31 de mayo de 2022, se procede a la devolución del proyecto, teniendo en cuenta que no fueron subsanadas observaciones sobre aspectos técnicos y prediales.

Posteriormente, el municipio vuelve a radicar el proyecto mediante radicado 2022ER0079563 de fecha 29 de junio de 2022.

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

Luego de surtir la evaluación documental, se notifica mediante radicado 2022EE0099757 de fecha 05-10-2022, el ingreso del proyecto al mecanismo de evaluación por etapas para la viabilización de proyectos del MVCT.

El proyecto fue asignado para evaluación al Ing. Luis Carlos Garcés Fernández, profesional especializado del Grupo de Evaluación de Proyectos.

DESARROLLO:

La Mesa de Asistencia Técnica inició con la presentación de cada uno de los participantes:

Ing. Leidy Lorena Suarez, como funcionaria de la oficina de planeación de la Alcaldía del municipio de Motavita (Boyacá).

Ing. Juan Pablo Acevedo Vela, consultor contratado por la Alcaldía del municipio de Motavita (Boyacá)

Ing. Luis Carlos Garcés Fernández, profesional especializado del Grupo de Evaluación de Proyectos, evaluador del proyecto en mención y organizador de la reunión.

El Ing. Luis Carlos Garcés, inició la presentación socializando información general sobre el estado de la evaluación del proyecto y el mecanismo de viabilización modalidad por etapas (resolución N°661 de 2019):

Se explica al municipio que el proyecto se encuentra en etapa 1 – evaluación preliminar. Que una vez se complemente la documentación, se pasará a la etapa 2 – presentación ante el comité técnico.

El Ing. Procede a compartir información general del proyecto:

Objeto: Optimización del sistema de acueducto de las veredas centro y salvial en el municipio de Motavita, Boyacá

Problemática por solucionar: Deficiente prestación del servicio de acueducto de las veredas salvial y centro en el Municipio de Motavita, Boyacá.

Indicadores: Micromedición 40% → Micromedición proyectada 100%

Micromedición efectiva 17% → Micromedición efectiva proyectada 100%

Continuidad del servicio 40% → Continuidad del servicio proyectada 60%

Población Actual (a la fecha de formulación): 1.664 habitantes (Veredas Salvial y Centro – Municipio de Motavita)

Nueva Población Beneficiada: 1.885 habitantes (proyectada al año 2045)

Valor: \$ 1.728.041.419,52 (sin fuente de financiación definida)

La intervención propuesta está compuesto por lo siguiente:

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

Vereda Centro

- Caja de control de caudal en captación hermitaño y cardonal
- Optimización desarenador hermitaño y cardonal
- Optimización tanque de almacenamiento hermitaño y PTAP centro
- Suministro e instalación de tubería de aducción hermitaño, en PVC 3" (2.133,40 ml) y PVC 2" (200 ml). Incluye ventosas y purgas
- Suministro e instalación de tubería de aducción cardonal, en PVC 2" (512 ml). Incluye ventosas y purgas
- Suministro e instalación de redes de distribución, en PVC 2" (468 ml). Incluye 117 domiciliarias, ventosas y purgas
- Suministro e instalación de 6 macromedidores y 4 estaciones reguladoras de presión

Vereda Salvial

- Caja de control de caudal en captación ojo de agua y cardonal
- Optimización tanque de almacenamiento salvial 1, salvial 2, salvial 3 y ojo de agua
- Suministro e instalación de tubería de aducción hermitaño, en PVC 2" (2,242 ml). Incluye ventosas y purgas
- Suministro e instalación de redes de distribución, en PVC 2" (4,918 ml). Incluye 339 domiciliarias, ventosas y purgas
- Suministro e instalación de 12 macromedidores y 26 estaciones reguladoras de presión

Posteriormente, el Ing. Luis Carlos Garcés, expone las observaciones a la documentación presentada para el proyecto, durante la evaluación preliminar – etapa 1:

Los requisitos se agrupan con base en lo dispuesto en la resolución N°661 de 2019.

DOCUMENTALES

- Carta de presentación, la misma se encuentra firmada por el Alcalde.
- Ficha MGA
- Ficha EBI – No se presenta

La Ing. Leidy Lorena Suarez pregunta si es necesario la ficha EBI, toda vez que es un documento que se generaba anteriormente, cuando se utilizaba el aplicativo para el cargue de la MGA.

El Ing. Luis Carlos Garcés expresa que es un requisito de la resolución 661 de 2019, tanto la ficha MGA como la ficha EBI.

AMBIENTALES

- Permisos de concesión de aguas superficiales y aguas subterráneas – No se presenta.

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

LEGALES

- Se presentan certificaciones requeridas por parte del Municipio y las presentadas se encuentran sin firmas (EOT, vías, bienes de patrimonio, reasentamiento, entre otros aplicables).

INSTITUCIONALES

- Diagnóstico del Prestador del Servicio.
- Certificado de paz y salvo a favor del prestador del servicio.

TECNICO

- Formato resumen – se presenta.
- Diagnóstico – Se presenta catastro del sistema existente. Se debe complementar información de la población (salud, economía, socio culturales, costumbres, EOT, entre otros). Se requiere revisión de la proyección de población, tasa de crecimiento se calculó con base en población urbana del municipio. Antigüedad de componentes y estanqueidad de tanques de almacenamiento.
- Topografía por ajustar - No se observó certificado de calibración de los instrumentos empleados en el levantamiento topográfico y no se identifican con claridad otros servicios públicos.
- Estudio de suelos y estructuras – ajustar recomendaciones pertinentes a las obras del proyecto y otras observaciones. Modelación estructural de tanques de almacenamiento.
- Estudio Eléctrico – No se evidenció documento de disponibilidad del servicio, así como tampoco se presentan diseños y planos eléctricos.
- Estudios Hidráulicos – No se presenta análisis de disponibilidad y calidad del agua. Verificación hidráulica desarenadores y PTAP's. Verificar capacidad de almacenamiento y equipos de bombeo. Planos planos de detalles de instalación de tuberías, válvulas, micromedidores, macromedidores y estaciones reguladoras de presión.
- Memorias de cálculo – Requiere de ajustes acorde con las actividades del presupuesto.
- Especificaciones técnicas – Requiere de ajustes acorde con las actividades del presupuesto.
- Certificado de funcionalidad e integralidad – se presenta.
- Manual de de operación y mantenimiento – No presenta.
- Certificación de localización de canteras o fuentes de materiales pétreos y escombrera – No presenta.
- Certificado de aprobación de diseños por interventoría – se presenta.
- Memoriales de responsabilidad, TP y certificados de vigencia– ajustes a documentos geotecnia.
- Estudio y selección de alternativas – No cumple con los requerimientos del RAS 2017

Sobre el componente técnico el Ing. Juan Pablo Acevedo expresa que se tiene evaluación patológica de los tanques de almacenamiento, la cual puede servir para subsanar la observación sobre el funcionamiento estructural de los tanques. Dicho documento se

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

allegará el MVCT. El ingeniero manifiesta que tienen una validación del ingeniero electricista sobre las instalaciones eléctricas del sistema.

FINANCIERO

- Presupuesto en la Hoja electrónica formulada - costos desactualizados. No se evidencia análisis de la disponibilidad de mano de obra y de materiales de construcción para el proyecto, al igual que no se cuenta con estudios del mercado, ni cotizaciones que respalden los precios establecidos en el presupuesto. Ajustar inconsistencias con especificaciones técnicas y apu's. Formulación integral del presupuesto.
- Análisis de precios unitarios- no se evidenciaron soportes que sustenten los precios y costos establecidos (Cotizaciones y estudio de mercado).
- Cálculo de AIU – diferencia de valor con relación a presupuesto general.
- Cálculo de Interventoría a través de la metodología del F.M – diferencia de valor con relación a presupuesto general.
- Listado de materiales – No se presenta.
- Inclusión de costos PMT y puesta en marcha – no se incluyen.
- Cotizaciones de mercado – No se presentan.

PREDIAL

- Presenta Plano predial – No se presenta documentos de la totalidad de los predios. Se recomienda informe que consolide la información básica predial.

La Ing. Leidy Lorena Suarez, ratifica que todavía no se cuenta con la totalidad de los documentos de las servidumbres requeridas para el proyecto, que actualmente se encuentran adelantando la gestión predial respectiva, que no ha sido una labora fácil dada la gran cantidad de servidumbres que se requieren.

El Ing. Juan Pablo Acevedo expresa que verificarán con el equipo de consultoría todas las observaciones al proyecto, y esperan tener los documentos y subsanaciones que se requieren a la mayor brevedad posible, pero no se compromete con una fecha exacta dado que se debe validar con el equipo.

El Ing. Luis Carlos Garcés expresa que se hará llegar el listado de chequeo con las observaciones de la revisión preliminar – etapa 1. Manifiesta que desde el MVCT, se encuentran prestos para atender las inquietudes que tenga el municipio sobre la formulación del proyecto y observaciones encontradas.

Entre los participantes a la reunión, se acuerda realizar una próxima mesa de trabajo para validar el estado de avance de los documentos, ajustes y subsanaciones, la cual se programa para el día 28 de octubre de 2022.

Sin otro en particular, se finaliza la presente mesa de trabajo y se proceden a definir los compromisos.

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

COMPROMISOS

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Realizar segunda mesa de asistencia técnica para el 28 de octubre de 2022	Municipio de Motavita-MVCT	28/10/2022
2	Remitir listado de chequeo con observaciones de evaluación preliminar	MVCT	15/10/2022
3	Atender inquietudes durante la formulación, a través de mesas de trabajo de Asistencia Técnica.	MVCT	Permanente, cuando lo requiera el municipio.

FIRMAS:

Ver imagen de la asistencia virtual.

Elaboró: Luis Carlos Garcés Fernández. Profesional Especializado, Evaluador líder, Grupo de Evaluación de Proyectos MVCT

Fecha: 14-10-2022

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

Registro de asistencia


Socialización revisión preliminar – etapa 1


**MINISTERIO DE VIVIENDA,
CIUDAD Y TERRITORIO**

\$ 1.728.041.419,52

ALCANCE:
La intervención propuesta está compuesto por lo siguiente:

Vereda Centro

- Caja de control de caudal en captación hermitaño y cardonal
- Optimización desarenador hermitaño y cardonal
- Optimización tanque de almacenamiento hermitaño y PTAP centro
- Suministro e instalación de tubería de aducción hermitaño, en PVC 3" (2.133,40 ml) y PVC 2" (200 ml). Incluye ventosas y purgas
- Suministro e instalación de tubería de aducción cardonal, en PVC 2" (512 ml). Incluye ventosas y purgas
- Suministro e instalación de redes de distribución, en PVC 2" (468 ml). Incluye 117 domiciliarias, ventosas y purgas
- Suministro e instalación de 6 macromedidores y 4 estaciones reguladoras de presión

Vereda Salvia

- Caja de control de caudal en captación ojo de agua y cardonal
- Optimización tanque de almacenamiento salvia 1, salvia 2, salvia 3 y ojo de agua
- Suministro e instalación de tubería de aducción hermitaño, en PVC 2" (2,242 ml). Incluye ventosas y purgas
- Suministro e instalación de redes de distribución, en PVC 2" (4,918 ml). Incluye 339 domiciliarias, ventosas y purgas
- Suministro e instalación de 12 macromedidores y 26 estaciones reguladoras de presión

LF
Luis Carlos García Fernández

LF
Luis Carlos García Fernández

LS
Lorena Suárez

JV
Juan Pablo Álvarez Vela, (consultor) (B...)

Escribe aquí para buscar

1:27 p. m.
18/10/2022

Autoguardado
PRESENTACION ACUED MOTIVITA - EVAL PRELIMINAR - Guardado en Este PC
Luis Carlos García Fernández

REQUISITOS
TECNICOS

- ✓ Formato resumen – se presenta.
- Diagnóstico – Se presenta catastro del sistema existente. Se debe complementar información de la población (salud, economía, socio culturales, costumbres, EOT, entre otros). Se requiere revisión de la proyección de población, tasa de crecimiento se calculo con base en población urbana del municipio. Antigüedad de componentes y estanquidad de tanques de almacenamiento.
- Topografía por ajustar – No se observó certificado de calibración de los instrumentos empleados en el levantamiento topográfico y no se identifican con claridad otros servicios públicos.
- Estudio de auelos y estructuras – ajustar recomendaciones pertinentes a las obras del proyecto y otras observaciones. Modelación estructural de tanques de almacenamiento.
- ✗ Estudio Eléctrico – No se evidenció documento de disponibilidad del servicio, así como tampoco se presentan diseños y planos eléctricos.
- Estudios Hidráulicos – No se presenta análisis de disponibilidad y calidad del agua. Verificación hidráulica desarenadores y PTAP's. Verificar capacidad de almacenamiento y equipos de bombeo. Planos planos de detalles de instalación de tuberías, válvulas, micromedidores, macromedidores y estaciones reguladoras de presión.
- Memorias de cálculo – Requiere de ajustes acorde con las actividades del presupuesto.
- Especificaciones técnicas – Requiere de ajustes acorde con las actividades del presupuesto.
- ✓ Certificado de funcionalidad o integridad – se presenta.
- ✗ Manual de operación y mantenimiento – No presenta.
- ✗ Certificado de localización de cancheros o fuentes de materiales pétreos y escombrera – No presenta.
- ✗ Certificado de aprobación de diseños por interventoría – No presenta.
- Memorias de responsabilidad, TP y certificados de vigencia- ajustes a documentos geotecnia.
- ✗ Estudio y selección de alternativas – No cumple con los requerimientos del RAS 2017.

LF
Luis Carlos García Fernández

LF
Luis Carlos García Fernández

JV
Juan Pablo Álvarez Vela, (consultor) (B...)

LS
Lorena Suárez

Escribe aquí para buscar

1:29 p. m.
18/10/2022

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

Convocatoria

MESA DE TRABAJO PARA SOCIALIZACION DE REVISION PRELIMINAR DEL PROYECTO OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS CENTRO Y SALVIAL - MUNICIPIO DE MOTAVITA - Reunión

Archivo Reunión Ayuda

Eliminar compartir con Teams Enviar a OneNote Calendario Pasos rápidos Mover Reglas Marcar como no leído Categorizar

MESA DE TRABAJO PARA SOCIALIZACION DE REVISION PRELIMINAR DEL PROYECTO OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS CENTRO Y SALVIAL...


Luis Carlos Garces Fernandez

✓ Aceptar ? Provisional ✕ No aceptar ⌚ Proponer nueva hora

Necesario Gerenciaidear@gmail.com; secretariadeplaneacion@motavita-boyaca.gov.co; secretariadeinfraestructura@motavita-boyaca.gov.co; consultoriasidear@gmail.com

miércoles 12/10/2022 11:49 a. m.

⌚ viernes, 14 de octubre de 2022 11:00 a. m.-12:00 p. m. 📍 Reunión de Microsoft Teams

Señores
ALCALDIA DE MOTAVITA

Cordial saludo,

De manera atenta citamos a mesa de trabajo con el objetivo de socializar la revisión preliminar (etapa 1) del proyecto OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS CENTRO Y SALVIAL EN EL MUNICIPIO DE MOTAVITA, BOYACA.

Agradecemos contar con su valiosa asistencia.

Atentamente,

Luis Carlos Garces Fernandez
Profesional Especializado - Subdirección de proyectos
lgarces@minvivienda.gov.co
Calle 17 No. 9-36 Sede Administrativa, Bogotá D.C.
www.minvivienda.gov.co


**MINISTERIO DE VIVIENDA,
CIUDAD Y TERRITORIO**

Escribe aquí para buscar

1:24 p. m.
18/10/2022