Alcaldía Municipal de Soacha	ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA	CÓDIGO: ES-01-F08		
		Versión:	3	
	FORMATO OFICIO ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO	Fecha de Aprobación		
		DD	MM	AA
		11	12	2020

Soacha, Cundinamarca, 23 de julio de 2021

Número de Oficio: **1209**

Señores
BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL
Dirección de Desarrollo Económico
Secretaría De Planeación Y Ordenamiento Territorial
Calle 13 7 – 30, piso 2
Soacha, Cundinamarca

Ref.: Actualización Proyecto.

Por medio de la presente me permito solicitar ante su despacho la Actualización del proyecto con código BMP 2021257540074, cuyo objeto es la **LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EN VARIOS SECTORES DEL MUNICIPIO DE SOACHA, CUNDINAMARCA"** y para lo cual remito los siguientes documentos:

	Documentos Requeridos	Folio
1.	Certificación Viabilidad Actualización ES-01-F09	***1***
2.	Justificación de la Actualización ES-01-F10	***2***
3.	Presupuesto oficial actualizado ES-01-F11	***3***
4.	Calculo de beneficios ES-01-F07 (si se requiere)	
5.	Conceptos, licencias, estudio de riesgo de desastres, permisos y otros (si se requiere)	
6.	Descripción otros anexos:	
7.	MGA en medio magnético	
8.	EBI impresa	

Lo anterior con el fin de ser **Actualizado** en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Municipal.

Atentamente;

Ing. John Mario Vargas Ruiz
Secretaria de Infraestructura, Valorización y servicios Públicos

Revisó/Proyectó: Arq. Andrea Perilla – Contratista

Alcaldía Municipal de Soacha	ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA	CÓDIGO:	ES-01-F09	
		Versión:	3	
	FORMATO CERTIFICACIÓN DE VIABILIDAD ACTUALIZACIÓN PROYECTO DE INVERSIÓN	Fecha de Aprobación		
		DD	MM	AA
		11	12	2020

El Secretario de Infraestructura, Valorización y servicios Públicos

CERTIFICA QUE LA ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO:

NOMBRE DEL PROYECTO BMP 2021257540074: LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EN VARIOS SECTORES DEL MUNICIPIO DE SOACHA,CUNDINAMARCA

Cumple con el **analisis de viabialidad** al cumplir con el ajuste a los lineaminetos requeridos en los siguientes aspectos:

Articulación con la política Pública:	El proyecto aporta al programa en el cual se encuentra clasificado y frente a su articulación con los instrumentos de planeación que brindan directrices de política pública en cada sector como son el Plan Muncipal de Desarrollo - PMD, los los planes indicativos planes sectoriales, planes de accion y los demás instrumentos diseñados para la planeación de corto y mediano plazo asi como con las competencias y los objetivos de la entidad.	☑
Viabilidad Metodológia	Corresponde a un análisis de la coherencia logica de la información dispuesta en el proyecto a través de la herramienta de marco lógico, de la preparacion de alternativas enmarcadas en la identificacion de la cadena de valor es decir, la determinación de los productos, actividades e insumos requeridos para dar respuesta a los objetivos planteados y la correcta identificación y cuantificación de beneficios	☑
Viabilidad Técnica	Se verifico que la estructuración técnica es adecuada, según las caracterisitcas propias del proyecto y si existen, según los estandares definidos en cada sector para ese tipo de proyectos. Se verifico requerimientos técnicos previos y necesarios para el desarrollo del proyecto Ejm (montaje, Administrativos, operativos, almacenaje etc)	☑
Viabilidad Económica o Financiera	Se analizo si la solución planteada corresponde al análisis del proyecto desde el punto de vista del flujo de costos y beneficios (o ingresos) en dos ámbitos de análisis el costeode actividades y la medición de beneficios de tal forma que se evidencie una correcta identificación de los insumos y de las necesidades de efectivo frente a los productos esperados, asi como una adecuada medición de los beneficios o ingresos que generará el proyecto es rentable desde el punto de vista económico y financiero (si aplica)	☑
Sostenibilidad de proyecto	Se evaluo la capacidad que tiene la entidad responsable de continuar con la presentación de los servicios, una vez se haya culminado la etapa de inversión del proyecto. No todos los proyectos tienen etapa de operación, sin embargo en aquellos que se identifica es necesario evidenciar en el proyecto las actividades y los requerimientos de recursos, asi como el modelo que hará posible su operacion.	☑

En Soacha, Cundinamarca, a los veititres (23) dias del mes de julio de Dos mil Veintiuno (2021).

Arq. Andrea Perilla
Cargo: Contratista
Despacho: Secretaria de de Infraestructura, Valorización y servicios Públicos

Ing. John Mario Vargas Ruiz
Valorización y servicios Públicos
Despacho: Secretaria de de Infraestructura, Valorización y servicios Públicos

Elaboró/Reviso

Arq. Andrea Perilla
Dependencia: Secretaria de de Infraestructura, Valorización y servicios Públicos

	ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA	CODIGO:	ES-01-F10		
		Versión:	4		
	FORMATO JUSTIFICACIÓN ACTUALIZACIÓN PROYECTO DE INVERSIÓN	Fecha de Aprobacion			
		DD	MM	AA	
		11	12	2020	

1. NOMBRE DEL PROYECTO	BMP 2021257540074 - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EN VARIOS SECTORES DEL MUNICIPIO DE SOACHA CUNDINAMARCA
2. TIPO DE ACTUALIZACIÓN	Actualización por costos o fuentes de financiación ☑ Actualización por reformulación ☐
2. JUSTIFICACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN	La actualizacion se presenta dado que se incluye valor para la ejecucion en los años 2021, 2022 y 2023, los cuales inicialmente no se habian contemplado, para lo cual se aumenta el valor total de la intervencion que se realizara en el levantamiento topografico en varios sectores del municipio de Soacha
3. PLAZO DE EJECUCIÓN	3 años
4. FUENTES DE FINANCIAMIENTO	**4.1 Gestión de financiación:** Nacional: ☐ Departamental: ☐ Municipal: ☑ Otro: ☐ Entidad: Secretaria de Infraestructura, Valorizacion y servicios Publicos **4.2 Gestión de cofinanciación:** En gestion: ☐ Gestionado: ☑ No aplica: ☐

5. PRESUPUESTO OFICIAL ACTUALIZADO DEL PROYECTO

Presentar cuadro resumen del presupuesto oficial por vigencias, programas, códigos fut y fuentes de financiación

ENTIDAD	PROGRAMA	CODIGO FUT	EJECUTADO 2020	ACTUALIZADO 2021	PROGRAMADO 2022	PROGRAMADO 2023
Secretaria de Infraestructura, Valorización y Servicios Publicos	Malla Vial Eficiente	A-9		$ 59.024.151,12	$ 61.149.020,56	$ 63.350.385,30
		TOTAL POR AÑO		$ 59.024.151,12	$ 61.149.020,56	$ 63.350.385,30
		TOTAL PROYECTO	$			183.523.556,98

6. ALINEACION PLAN DE DESARROLLO

Articulación con Plan de Municipal de Desarrollo Municipal
Eje SOCIAL Y COMPETITIVIDAD
Programa SOACHA AVANZA CON SERVICIOS PUBLICOS COMPETITIVOS
Subprograma Agua potable y saneamiento basico
Meta de Producto Elaborar, ajustar u obtener estudios y diseños y construir, ampliar, rehabilitar, reparar y renovar 15 kilometros de redes de alcantarillado del municipio de Soacha
Elemento Constitutivo: Ampliar, rehabilitar, reparar y renovar la red de alcantarillado sanitario y/o pluvial en dos (2) sectores del municipio de Soacha

7. APORTE A METAS DE PRODUCTO DEL PROYECTO

Descripción		Aporte	Magnitud	Distribucion del aporte por año			
				2020	2021	2022	2023
11.1 Aporte a elemento constitutivo	Construir cuatro (4) km de redes de alcantarillado sanitario y/o pluvial	Numero o Porcentaje %	3		1,3	1,3	1,3
		% de aporte al elemento constitutivo	100,00%		43%	43%	43%
11.1.1 Aporte a la meta producto	Descripcion	Ponderación del Aporte del elemento constitutivo a la meta producto					
	Elaborar, ajustar u obtener estudios y diseños y construir, ampliar, rehabilitar, reparar y renovar 15 kilometros de redes de alcantarillado del municipio de Soacha	Con la ejecucion de este proyecto se contribuira como aporte al cumplimiento de la meta No. 2 con estudios para construccion de 3,9 km de via					

Descripción		Aporte	Magnitud	Distribucion del aporte por año			
				2020	2021	2022	2023
11.2 Aporte a elemento constitutivo		Numero o Porcentaje %					
		% de aporte al elemento constitutivo					
11.2.1 Aporte a la meta producto	Descripcion	Ponderación del Aporte del elemento constitutivo a la meta producto					

8. OTROS ANEXOS

Elaboró:

Arq. Andrea Tenilla
Cargo: Contratista Profesional Especializado
Dependencia: Secretaria de Infraestructura, Valorizacion y Servicios Publicos

Vo.Bo

Ing. John Mario Vargas Ruiz
Cargo: Secretaria de Infraestructura, Valorización y Servicios Publicos
Dependencia: Secretaria de Infraestructura, Valorización y Servicios Publicos

2

ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA	CODIGO	ES-01-F06		
	Versión	4		
FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL PROYECTO DE INVERSIÓN	Fecha de Aprobación			
	DD	MM	AA	
	11	12	2020	

BMP 2021257540074 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EN VARIOS SECTORES DEL MUNICIPIO DE SOACHA CUNDINAMARCA

PRODUCTOS	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	PRESUPUESTO AÑO 2020				PRESUPUESTO AÑO 2021				PRESUPUESTO AÑO 2022				PRESUPUESTO AÑO 2023			
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PRODUCTO 1 Estudios de preinversion para la red vial regional	Levantamiento topografico en varios sectores del municipio de soacha con 8.000 metros cuadraos en promedio de cada uno, cumpliendo con acuerdo 180 del 2009 INCODER y acuerdo 0296 del 2019 Agencia Nacional de Tierras ANT En diferentes sitios del Municipio de Soacha- Cundinamarca.					Unidad	12	4.133.344	49.600.127	horas servicio	12	4.282.144,30	51.385.731,56	horas servicio	12	4.436.301,49	53.235.617,90
	TOTAL PRODUCTO 1				0,00	TOTAL PRODUCTO 1			49.600.127	TOTAL PRODUCTO 1			51.385.731,56	TOTAL PRODUCTO 1			53.235.617,90
PRODUCTO 2																	
	TOTAL PRODUCTO 2				0,00	TOTAL PRODUCTO 2			0,00	TOTAL PRODUCTO 2			0,00	TOTAL PRODUCTO 2			0,00
	VALOR TOTAL ELEMENTO CONSTITUTIVO AÑO 1				0,00	VALOR TOTAL ELEMENTO CONSTITUTIVO AÑO 2			49.600.127	VALOR TOTAL ELEMENTO CONSTITUTIVO AÑO 3			51.385.731,56	VALOR TOTAL ELEMENTO CONSTITUTIVO AÑO 4			53.235.617,90
PRODUCTO 1																	
	VALOR TOTAL ELEMENTO CONSTITUTIVO AÑO 1				0,00	VALOR TOTAL ELEMENTO CONSTITUTIVO AÑO 2			0,00	VALOR TOTAL ELEMENTO CONSTITUTIVO AÑO 3			0,00	VALOR TOTAL ELEMENTO CONSTITUTIVO AÑO 4			0,00
	IVA PARA CONSULTORIA					19%		$ 9.424.024	$ 59.024.151	19%		$ 9.760.289,00	$ 61.149.020,56	19%		$ 10.114.767,40	$ 63.350.385,30
	TOTAL PRESUPUESTO AÑO 1				0,00	TOTAL PRESUPUESTO AÑO 2			$ 59.024.151,12	TOTAL PRESUPUESTO AÑO 3			$ 61.149.020,56	TOTAL PRESUPUESTO AÑO 4			$ 63.350.385,30

VALOR TOTAL $ 183.523.556,98

ADO
O
JCTURA, VALORIZACION Y SERVICIOS PUBLICOS

Vo Bo
NOMBRE FUNCIONARIO DIRECTIVO JOHN MARIO VARGAS RUIZ
Cargo SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA, VALORIZACION Y SERVICIOS PUBLICOS
Despacho SECRETARIO DE DESPACHO