

	FORMATO: ACTA PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Versión: 4.0
		Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 2

FECHA: Bogotá, 16 de julio de 2020

HORA: De 14:00 am a 15:00 am horas

LUGAR: Mesa de trabajo Virtual – Aplicación TEAMS

ASISTENTES: Carlos Bernal Escobar – Evaluador grupo de evaluación MVCT
Leonardo Álvarez - consultor
Marcela Pineda - gerente de zona EPC
Betsy Yurany Sanabria - ing. Apoyo EPC

INVITADOS: Empresas Publicas de Cundinamarca

ORDEN DEL DIA: Asistencia técnica para el proyecto de alcantarillado de la Mesa.

CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE LA MESA

Se hace la verificación de lo ajustado con respecto a la lista de chequeo

Conforme a la revisión de la última version del proyecto radicado en el MVCT, se menciona a continuación lo encontrado con relación a cada componente:

- Componente ambiental: Se evidencia que se adelantaron varios trámites ante la autoridad ambiental, dentro de los que se encuentra una concesión de aguas.
- Componente institucional: No se encuentra el formato de diagnóstico de entidades prestadoras dentro de los documentos, , motivo por el cual se hará el acercamiento con el municipio para obtener dicha información, adicionalmente, se solicitará el apoyo de la Dirección de aseguramiento para elaborar el plan de fortalecimiento. De otra parte, se requiere la actualización de las certificaciones.
- Componente técnico: De acuerdo a la revisión, la actualización de la dotación neta con respecto a la resolución 330 de 2017, es menor que el 4%, ya que se encontraba en un valor de 125 lt/hab.día, por lo cual no evidencia que el caudal y los diámetros de diseño varien mucho. De otro lado, en cuanto al componente de geotecnia y topografía no se requieren modificaciones. No obstante, se debe realizar la actualización de la Ficha de formulación del proyecto en la Metodología General Ajustada – MGA.

Con relación a los documentos de soportes del proyecto (Estudios), se deben revisar en su totalidad y modificar la todo lo que haga referencia a la norma anterior y ajustarla con los parametros que indica la Resolución 330 de 2.017.

- Componente presupuestal y Plan financiero: No se ha revisado en su totalidad la documentación, sin embargo, debe actualizarse el presupuesto ya que se encuentra con valores del año 2017, motivo por el cual se revisará la posibilidad de que sea actualizado el profesional de presupuesto de la Dirección de Estructuración. De otro lado, queda pendiente la información de los anexos de las memorias de cálculo. Al igual, que queda pendiente definir las fuentes de financiación.
- Componente predial: En la carpeta se evidencia varias autorizaciones y permisos de servidumbres.
- De acuerdo al plan de trabajo, se tiene proyectado presentar el proyecto el 07 de agosto ante comité. Finalmente, se programa una reunión para el próximo martes 21 de Julio a las 4 PM, con el objetivo de realizar seguimiento al avance del proyecto.

Compromiso	Responsable	Fecha limite de cumplimiento
Definir las fuentes de financiación	Estructuración de Proyectos	Julio
Establecer comunicación con el Municipio para el diligenciamiento del formato de diagnóstico de entidades prestadoras y la actualización de las certificaciones	Estructuración de Proyectos	Julio
Definir y enviar el cronograma de actividades	Consultor	Julio

FIRMAS:

Asistencia virtual de todas las personas del numeral ASISTENTES. Se anexa captura de pantalla de la sesión.

Elaboró: Ing. Carlos Bernal Escobar – Contratista MVCT

Fecha: 16 de julio de 2020.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL
1	DEBES PRELIMINAR				
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES	ML	1.974,00	1.138,81	\$ 2.334.987,87
1.2	EXHUMACIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE (incluye corte a máquina 2 contras)	M ²	192.000,00	2.338,73	\$ 456.960.000,00
2	EXCAVACIONES Y BOLLEROS L.P.C. 2.0				
2.1	EXCAVACIONES A MANO EN TIERRA DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	M ³	24.000,00	887,08	\$ 2.108.000,00
2.5	EXCAVACION MECANICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD (incluye perforación en obra pública efectiva y señalador así como transporte)	M ³	7.817,00	220.370,03	\$ 1.742.815.421,54
2.8	CARGUE Y RETIRO DE SUELOS	M ³	1.100,00	584,80	\$ 643.200,00
4	REDES DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS				
4.1	TUBERIA PVC DIAMETRO 200 MM	ML	33.108,00	228,42	\$ 7.565.801,60
4.1.1	TUBERIA PVC DIAMETRO 200 MM	ML	48.108,00	3.303,81	\$ 160.986.250,00
4.1.5	TUBERIA PVC DIAMETRO 200 MM	ML	71.193,00	733,19	\$ 51.272.887,00
4.1.6	TUBERIA PVC DIAMETRO 200 MM	ML	82.208,00	1.953,99	\$ 1.585.852.800,00
4.1.7	TUBERIA PVC DIAMETRO 400 MM	ML	112.223,00	1.084,47	\$ 125.688.107,00
4.1.8	TUBERIA PVC DIAMETRO 400 MM	ML	144.972,00	1.086,84	\$ 206.593.389,00
4.1.9	TUBERIA PVC DIAMETRO 600 MM	ML	179.947,00	1.215,74	\$ 319.884.389,00
4.1.10	TUBERIA PVC 600	ML	221.140,00	1.952,34	\$ 481.524.430,00
4.1.11	TUBERIA PVC 600	ML	273.403,00	381,20	\$ 74.215.261,00
4.1.12	TUBERIA PVC 600	ML	305.243,00	1.279,04	\$ 379.107.096,00
4.2	INSTALACIÓN DE TUBERIAS PLASTICAS O FLEXIBLES PARA ALCANTARILLADO (incluye transporte local, arreglo fondo para, limpieza de la tubería a la carga, pruebas de estanqueidad/hermeticidad y limpieza de la tubería).				

Reunión | Microsoft Teams

teams.microsoft.com/_/#/pre-join-calling/19:meeting_OGihYwQ4MGYNjQ1Ni00MDUwLWlxdctNWQ0MWJYTUxhNWY1@thread.v2

Aplicaciones: guiaambientalflores..., 00_MEMORIA.pdf, Fruta curuba, Demanda de agua..., CompuTrabajo Colo..., VIAJE PERU, LineamientosManej..., ECO VERDE

MES-DIA-ALC-GE-ACIA-9 PRES - PowerPoint

INSTRUMENTOS: INGRESAR, DISEÑO, TRANSICIONES, ANIMACIONES, PRESENTACIÓN CON DIAPOSITIVAS, REVISAR, VISTA

Presentación

Generalidades

Demanda y Demanda

Abastecimiento

Alcantarillado

Proyecciones sobre la Estructura Urbana

Año	Tasa	Población Urbana (Hab.)		
		Urbana	Flotante	Total
2014	2.07%	17,598	513	17,611
2020	2.07%	19,359	581	19,940
2025	2.07%	21,470	644	22,114
2030	2.07%	23,812	714	24,526
2035	2.07%	26,408	792	27,200
2039	2.07%	28,688	861	29,549

Polación Proyectada La Mesa

40000
30000
20000

P
o
b
l
a
c
i
o
n

Año Proyectado

24:22

Haga clic para agregar notas

Carlos Alberto Bernal Escobar

CE

LS

Leonardo Alvarez SIOP