



PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59

FECHA			N° COMI		306 303/1								
NOMBR CONTRA		ICIONARIO	0		INGRY CAROLINA ZAMBRANO DOMINGUEZ								
TIPO DI	E VINCULA	CIÓN:			CONTRATISTA								
DEPEND	DENCIA:			D:	DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO EMPRESARIAL								
				•									
DE MANI TÉRMINO		ΓΑ INFORM	O QUE CUI	MPLÍ CON	I LA COMIS	SIÓN O DESP	LAZA	AMIENTO ASIGNA	DA EN LOS SIGUIENT	ΓES			
	, ON/ AUTOF ZAMIENTO	RIZACIÓN E	ÞΕ	·	INTERIOR			EXTERIOR					
RUTA Y FECHAS DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO:													
	DESDE			HASTA	1		DUTA						
DD	MM	AA	DD	MM	AA		RUTA						
4	3	2024	4	03	2024	В	BOGOTA - VILLAGARZON - MOCOA						
6	3	2024	6	03	2024	M	MOCOA - VILLAGARZON - BOGOTA						
								•					
	-							<u> </u>					

OBJETO DE LA COMISIÓN Y/O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO

ACOMPAÑAMIENTO A LA MISION PROGRAMADA POR EL BID, PARA ATENDER LO RELACIONADO CON EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL DEL PROYECTO

### INFORME DE COMISIÓN Y/O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO

### Desarrollo o reseña de los principales temas abordados:

En el marco del seguimiento de los proyectos en ejecución, se adelanta visita de obra a los diferentes frentes activos en el marco del proyecto "OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y DRENAJE PLUVIAL PARA EL MUNICIPIO DE MOCOA FASE II" así:

Al iniciar el recorrido se asistió a la respectiva charla de Salud y Seguridad industrial, donde la especialista de SST del contratista de obra informa de las medidas que se toman en las visitas, de la indumentaria (equipo de protección





PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59

personal – botas, casco, camisa manga larga, etc) que debe llevar el personal, tanto el que labora en la obra como los visitantes y la respectiva toma de datos, lo anterior se adelantan antes de iniciar el respectivo recorrido por los diferentes frentes de obra:



1. Visita de obras en ejecución: Se adelanta visita a frentes de obra de los colectores Fase II así:

**Contrato N° GIP – 10-2022 – Lote 1:** Interceptor Mocoa centro, Interceptor Mocoa Norte, Colector San Agustín, Colector Taruquita, Colector Villa Docente. Contrato con las siguientes especificaciones y estado.

Valor: \$ 6.227.354.960

Contratista: CONSORCIO COLECTORES MOCOA 2021

Acta inicio: 12 de abril de 2022

Plazo inicial: 10 meses

Plazo ajustado Otrosí Nº 5: 31 enero 2024

% avance total: 61% Estado: en ejecución

**Frente – Colector Mocoa Centro:** Se dio reinicio en la tercera semana de febrero (cuando se tuvieron los permisos de manejo de tráfico por parte de la Alcaldía de Mocoa) a la intervención en la Cra 2 con calle 11, se continua con la dinámica de avanzar en tramos aproximadamente 100 metros, recuperar la vía y andenes, para intervenir el siguiente tramo, lo anterior de acuerdo con los permisos entregados por la comunidad. En relación con el permiso ambiental – Autorización de aprovechamiento forestal, se hace necesario que la alcaldía de Moca efectúe la solicitud de este para la construcción del tramo condominal paralelo al río Mocoa.





PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59



Valor: \$ 2.231.455.978

Contratista: CONSORCIO COLECTORES MOCOA 2021

Acta inicio: 8/07/2022

Longitud Colector: 1.227 m con paso subfluvial

Longitud ejecutada: 386 m % avance colector: 57% Estado: en ejecución



**Frente – Colector San Agustín:** Se está excavando para Instalación de tubería que va al descole del río Mulato. Pendiente Manija N° 3, pozo de inspección y cruce para conectar con la tubería paralela al río Mulato, la cual requiere un pozo de inspección y conectar a la tubería ya instalada (con atraques) en la corona del muro de contención existente.



Valor: \$ 964.760.001

Contratista: CONSORCIO COLECTORES MOCOA

2021

Acta inicio: 8/07/2022 Longitud Colector: 581 m Longitud ejecutada: 257 m % avance colector: 98.3%

Estado: en ejecución







PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59

**Contrato Nº: GIP – 11-2022 – Lote 2** (Obras de construcción de la red troncal de colectores e interceptores de alcantarillado sanitario y/o pluvial de la ciudad de Mocoa (Fase II) - Colector Calle 11, Colector Avenida Colombia Etapa I, Colector San Francisco).

Valor: \$ 8.670.456.470

Contratista: CONSORCIO COLECTORES MOCOA 2021

Acta inicio: 12 de abril de 2022

Plazo inicial: 10 meses

Plazo ajustado Otrosí Nº 4: 8 de octubre de 2023

% avance: 45% Estado: En ejecución

Frente Colector San Francisco – Sector los Prados: Se reiniciaron las actividades en el Box Coulvert, sin embargo, por altas precipitaciones de días anteriores, la tubería instalada de 33" sufrió efecto de flotación con la correspondiente afectación total del tramo instalado. El contratista está evaluando diferentes alternativas de manejo de aguas para garantizar el atraque de la tubería

y continuar con las actividades.

Valor: \$ 2.180.323.705

Contratista: CONSORCIO COLECTORES MOCOA

2021

Acta inicio: 25/07/2022 Longitud Colector: 1.926 m Longitud ejecutada: 997m % avance colector: 71% Estado: en ejecución



Tuberia instalada, pavimentación por parte de la Alcaldía



Tramo box coulvert en intervención

### 2. Reunión con Alcalde Municipal de Mocoa y equipo de la Secretaría de Planeación

En razón a que la presente visita técnica se adelanta con la asistencia y participación del Especialista Senior del BID y Supervisor del Programa 4446/OC-CO – Manuel Jose Navarrete, así como su equipo de apoyo, se adelantó reunión con el Sr. Alcalde de Mocoa – Carlos Piedrahita, su equipo de trabajo de la Secretaría de Planeación,





PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59

personal de Aguas Mocoa SA ESP, GIP a fin de efectuar seguimiento a la ejecución tanto del proyecto como de los compromisos de las partes en relación a diversos aspectos así: Se presenta el estado del programa, desde sus componentes, actores que intervienen en su ejecución, avances, actividades ejecutadas, puntos claves entre los cuales tenemos:

- El Sr alcalde manifiesta que efectuará solicitud ante Corpoamazonía de permitir la intervención del cauce en el Rio Sangoyaco para la habilitación de las zonas de trabajo del grupo de balastreros que laboran en la minería de subsistencia.
- El Ministerio solicita al municipio radicar nuevamente en CorpoAmazonía, con el apoyo de la GIP y la UCP, de la solicitud de ocupación de cauce para los cruces subfluviales de los ríos Sangoyaco y Mulato, así como la terminación de los cabezales de descarga de los aliviaderos construidos previamente.
- Así mismo, se le solicita al Sr. alcalde apoyo en el trámite ante el INVIAS Territorial de permiso de intervención de vía para la Avenida Colombia, la cual no se ha logrado hasta la fecha.
- El Sr alcalde solicita revisar el avalúo de un (1) predio en el área de la PTAR a fin de, poder efectuarse, actualización del avalúo a través de lonja privada.

De esta manera, se dejan los siguientes compromisos así:

- 1. Para el viernes 8 de marzo se efectuará la presentación del proyecto de facultades, en sesión plenaria del Concejo Municipal de Mocoa para su aprobación.
- 2. El MVCT evaluará posibles compensaciones con recursos del programa en relación con el valor del predio de la PTAR.
- 3. El Municipio de Mocoa efectuará revisión del uso de suelo para el predio de la Ptar.
- 4. El Sr. alcalde propone reunión en el corto plazo con Corpoamazonía, con el acompañamiento del MVCT y la GIP, en el marco de los permisos de ocupación de cauce, así como revisar lo relacionado con las compensaciones.
- 5. El alcalde resalta sobre la importancia de reforzar el Plan de comunicaciones en ejecución en la Fase 2 del Componente 4 Fortalecimiento de capacidades y educación Ambiental.



3. Reunión con la empresa de servicios públicos de Mocoa - Aguas Mocoa SA ESP.

Se adelanta reunión con el personal de la empresa de servicios públicos a fin que se presente el estado de la empresa, especialmente en garantizar la continuidad del servicio, ampliación de la cobertura en micro medición y





PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59

ampliación de redes de AC, así como los avance de las actividades ejecutadas en el marco del proyecto de Fortalecimiento institucional, en ejecución por parte del programa.

Entre otros aspectos, la Gerencia de Aguas Mocoa manifestó: la demanda de agua potable es de 330 lps, cuentan con 2 PTAPS con capacidad de 200lps, micro y macro medición, Perdidas Altas del orden del 74%, se presentan afectaciones en la continuidad en la prestación del servicio, manejan aproximadamente 1433 usuarios, cobertura de micromedición del 35% y en las Zonas donde aún no se cuenta con micromedición se ha definido un consumo de 24 M3 para efectos de facturación.

Aun cuando manifiestan demoras en la ejecución de los proyectos de fortalecimiento institucional, a cargo de la GIP, se presenta sus avances, compromisos y actividades pendientes así:

- Consultoría 1: Fortalecimiento Inst. Legal, comercial y financiero (11 Subcomponentes), en proceso de contratación, se cuenta con la evaluación técnica, se procederá con la apertura de las propuestas económicas. Plazo de ejecución 6 meses.
- Consultoría 2: Fortalecimiento Técnico: Contrato GIP 16 de 2023 en ejecución Inicio en septiembre de 2023, duración 12 meses.
  - Obj 1: Catastro de Redes de acueducto, realizado con información primaria (en campo) y secundaria (registros y documentación existentes).
  - Obj.2 Gestión de la demanda de agua potable. (mediciones caudal y presión, se definirá una zona piloto xa implementar en mayo y junio), consumos por mes y por zona (ver cuadro) promedio 22 M3/sq., Estimación de pérdidas del orden del 75,3%.
  - Obj. 3 Actualización del PSMV., ¿considerar de existir proyectos adicionales a los que se ejecutan, por ejem. con el nuevo PBOT en aprobación?, se concluye que se den incluir como inversiones a largo plazo, esto permitirá apalancar recursos para su ejecución.
  - Obj 4:
- Componente de suministros. Se suscribió el contrato para el suministro de la planta eléctrica N° GIP 021 2024 el 6 de febrero de 2024 y acta de inicio del 15 de febrero con un periodo de ejecución de seis meses. Con relación al suministro de los equipos de monitoreo y control, este proceso se declaró desierto, de esta manera se estructuran los TR para el nuevo proceso de contratación.
- Plan de comunicaciones: Contrato suscrito N° GIP 20 2023 de diciembre 21 de 2023 y acta de inicio del 01 de febrero de 2024, con un periodo de ejecución de cuatro meses.
- Plan de capacitaciones: se adelantará una vez se avance en la ejecución de la Consultoría 1.

#### 4. Reunión con Contratista CONSORCIO COLECTORES MOCOA 2021 - Colectores Fase II.

Se adelanta reunión con los representantes del contratista de los proyectos "OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE COLECTORES E INTERCEPTORES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y/O PLUVIAL DE LA CIUDAD DE MOCOA (FASE II), INTERCEPTOR MOCOA CENTRO, INTERCEPTOR MOCOA NORTE, COLECTOR SAN AGUSTÍN, COLECTOR VILLA DOCENTE, COLECTOR TARUQUITA" y "OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE COLECTORES E INTERCEPTORES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y/O PLUVIAL DE LA CIUDAD DE MOCOA (FASE II), COLECTOR CALLE 11, COLECTOR AVENIDA COLOMBIA ETAPA I Y COLECTOR SAN FRANCISCO" en relación con los avances de los diferentes frentes de obra al reinicio de las actividades.





PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59

### Compromisos:

- Reunión entre contratista y GIP para dirimir las diferencias en las actas de recibo de obra pendiente de trámite, con los nuevos ajustes a las actas enviadas por la Interventoría para trámite pago.
- Se cuenta con maquinaria en sitio de las obras, pero no hay disponibilidad de operarios, de esta manera es vital disponer del personal requerido para avanzar a mayor eficiencia en los diferentes frentes.
- Para efectos de la construcción del colector de la Avenida Colombia, no se autoriza su intervención por cuanto aún no se cuenta con el permiso de intervención del INVIAS.
- El 18 de marzo se solicitará prórroga del contrato (documentación soporte y cronogramas) para finalizar las obras de Fase II L1 y L2, paralelamente se continua con la revisión de los recursos adicionales.
- Reunión el 14 de marzo, con el contratista y la GIP para dirimir las diferencias y tramitar las Actas de Recibo parcial de Obra de los meses de octubre, noviembre y diciembre.

	ESTADO DE AVANC	E DEL CONTRATO	31 Diciembre de2023							
DESCRIPCION COLECTORES	COSTOS CONTRACTUAL	% INCIDENCIA FRENTE AL VR. DEL LOTE	FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN ULTIMA NOVEDAD COBTRACTUAL	FECHA DE TERMINACIÓN PROPUESTA		VALOR ACUMULADO EJECUTADDO	VA	LOR FALTANTE	PORCENTAJE EJECUTADO	PORCENTAJE FALTANTE
VILLA DOCENTE	\$ 964.760.006	15,49%	jue 28/03/24	vie 16/08/24	\$	606.729.795	\$	358.030.211	62,89%	37,11%
MOCOA NORTE	\$ 1.591.903.815	25,56%	jue 28/03/24	lun 19/08/24	\$	935.715.284	\$	656.188.530	58,78%	41,22%
TARUQITA	\$ 600.926.880	9,65%	jue 28/03/24	jue 19/09/24	\$	255.357.398	\$	345.569.482	42,49%	57,51%
SAN AGUSTIN	\$ 802.919.486	12,89%	jue 28/03/24	mié 17/04/24	\$	721.930.263	\$	80.989.223	89,91%	10,09%
MOCOA CENTRO	\$ 2.231.455.978	35,83%	jue 28/03/24	dom 4/08/24	\$	1.251.727.120	\$	979.728.858	56,09%	43,91%
PROTOCOLO										
BIOSEGURIDAD	\$ 35.388.820	0,57%	jue 28/03/24		\$	35.388.820			100,00%	0,00%
VALOR TOTAL	\$ 6.227.354.984	100%			\$	3.806.848.681	\$	2.420.506.304	61,13%	38,87%

RESUMEN ADICIÓN - CONTRATO GIP-11-2022										
COLECTOR		CALLE 11		AV COLOMBIA	SAN FRANCISCO	Protocolo de Bioseguridad			TOTAL	
VALOR CONTRACTUAL	\$	1.602.146.752,04	\$	4.573.357.092,84	\$ 2.466.641.569,40	\$	28.311.056,00	\$	8.670.456.470	
MAYORES CANTIDADES DE OBRA		271.131.159,71			\$ 86.197.043,52			\$	357.328.203	
MENORES CANTIDADES DE OBRA			-\$	984.283.392,79		-\$	26.924.256,00	-\$	1.011.207.649	
ITEMS NO PREVISTOS	\$	306.631.209,91	\$	-	\$ 221.151.823,05 \$ 402.817.560,69			\$	930.600.594	
LOS PRADOS OBRA EXTRA - BOX	\$	-	\$	-	\$ 387.615.366,31	\$	-	\$	387.615.366	
LOS PRADOS OBRA EXTRA - SANITARIO	\$	-	\$	-	\$ 141.827.512,00	\$	-	\$	141.827.512	
VALOR CONTRATO FINAL	\$	2.179.909.121,66	\$	3.589.073.700,05	\$ 3.706.250.874,97	\$	1.386.800,00	\$	9.476.620.497	
VALORES A ADICIONAR	\$	577.762.370	-\$	984.283.393	\$ 1.239.609.306	-\$	26.924.256,00	\$	806.164.027	

NOTA: Se requiere un balance del contrato GIP-11-2022 por inclusión de obras adicionales en colector de Avenida San Francisco en el barrio los prados y cantidades mayores en el colector calle 11 por el sector las vegas

### **Conclusiones y recomendaciones:**

Teniendo en cuenta la aprobación del proyecto de acuerdo de facultades al Sr. Alcalde Municipal de Mocoa por parte de la Comisión de Presupuesto del Concejo Municipal, para la compra del predio destinado a la PTAR, se está a la espera de la plenaria, citada para el 8 de marzo de 2024 a fin que el proyecto sea presentado y aprobado por la mayoría de los Concejales, con lo cual se da vía libre a la administración municipal para que inicie los acercamiento con el propietario del predio y avance en la consecución del terreno para la construcción de la PTAR; además que





PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59

es necesario contar con la legalización del mismo para continuar los tramites de permisos ambientales ante Corpoamazonía y adjudicación de la licitación de la obra e interventoría del proyecto.

En relación con la actualización del PSMV, objetivo 3 de la Consultoría 2 de fortalecimiento institucional, se hace el llamado tanto a la empresa de servicios públicos Aguas Mocoa SA ESP como a la administración municipal de Mocoa en efectuar la depuración de las metas inicialmente propuestas y lograr la aprobación de los proyectos que se tienen identificados para su pronta ejecución. Esta actividad es necesario toda vez que el documento técnico se encuentra completado para radicar en Corpoamazonía y se requiere la aprobación del municipio de Mocoa.

Nota: Se ha socializado frente a las entidades territoriales, beneficiarios o partes interesadas los canales habilitados para acceder a los planes, programas y/o proyectos del MVCT y la no existencia de tramitadores y se exhorta a denunciar a las entidades pertinentes en caso de ocurrencia.

EL PRESENTE DOCUMENTO SE FIRMA POR LAS PARTES EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD									
JEFE INMEDIA	ATO / SUPERVISOR DEL CONTRATO	FUNCIONARIO O CONTRATISTA							
FIRMA	of downed	FIRMA	SAICURA?						
NOMBRE	ADRIANA SABOGAL MORENO	NOMBRE	INGRY CAROLINA ZAMBRANO DOMINGUEZ						

ANEXOS						
PASABORDOS	Ida y vuelta Bogotá- Villagarzón - Bogotá					
SOPORTES DE GASTOS DE VIAJE (SI APLICA)	N/A					
OTROS ANEXOS (SI APLICA)	Certificado de Permanencia, Factura.					

Nota: 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 Resolución 0783 de 2021 "Por la cual se adopta la Política de Tratamiento de los Datos Personales" del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través del siguiente link: <a href="https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/normativa/0783">https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/normativa/0783</a> 2021.pdf