



**SECRETARIA GENERAL Y DE ASUNTOS JURIDICOS  
DE METRO CALI S.A.**

**CERTIFICA:**

Que el CONSORCIO INFRAESTRUCTURA MIO, Ardanuy SUCURSAL Colombia 60% y GSD Plus S.A.S. 40%) identificada con NIT. 900.681.663-9, suscribió con METRO CALI S.A. el siguiente contrato cuyo objeto es: **"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ALGUNOS ELEMENTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO SITM-MIO, GRUPO 2: "CONEXIÓN DE LA TRONCAL AVENIDA DE LAS AMÉRICAS Y LA TRONCAL AVENIDA 3A NORTE. SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE 35AN Y LA AVENIDA 2EN"**

Ítem	Descripción
No. de Contrato.	MC-915.104.10.01-2013
Objeto.	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ALGUNOS ELEMENTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO SITM-MIO, GRUPO 2: "Conexión de la Troncal Avenida de las Américas y la Troncal Avenida 3a Norte. Sector comprendido entre la Calle 35AN y la Avenida 2EN".
Valor inicial del contrato.	\$ 1.167.304.127.00
Plazo inicial.	8 meses
Fecha de Inicio.	11 de Febrero de 2014
Fecha de finalización inicial.	10 de octubre de 2014
Fecha prorroga No. 1.	29 de diciembre 2014
Fecha prorroga No. 2.	27 de febrero de 2015
Fecha prorroga No. 3.	28 de abril de 2015
Fecha prorroga No. 4.	28 de mayo de 2015
Fecha de finalización.	28 de mayo de 2015

Que de acuerdo al avance de los componentes de los estudios y diseños, el CONSORCIO INFRAESTRUCTURA MIO ha ejecutado hasta la fecha, actividades por valor de \$ 774.153.312.00 (Setecientos setenta y cuatro millones ciento cincuenta y tres mil trescientos doce pesos moneda corriente), de conformidad con la Matriz de Hitos de pago establecida en la cláusula quinta del contrato MC-915.104.10.01-2013, de la cual se presenta el detalle correspondiente al acta de avance No. 04.

*J.*  
*[Firma]*

COMPONENTES DE LOS ESTUDIOS	VALOR DEL CONTRATO		EJECUCIÓN	
	%	VR. TOTAL POR COMPONENTE	TOTAL EJECUTADO	
			%	VALOR
REVISION DE ESTUDIOS EXISTENTES	0,20%	\$ 2.334.608	0,20%	\$ 2.334.608
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	2,40%	\$ 28.015.299	2,40%	\$ 28.015.299
DISEÑO URBANO PAISAJISTICO Y ARQUITECTONICO	6,90%	\$ 80.543.985	5,35%	\$ 62.450.771
ESTUDIOS Y DISEÑOS GEOMETRICOS DEL CORREDOR TRONCAL	3,50%	\$ 40.855.644	2,94%	\$ 34.318.463
ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERIVICIO Y DISEÑO DE SEMAFORIZACION, SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL	2,60%	\$ 30.349.907	2,42%	\$ 28.248.481
ESTUDIOS DE SUELOS Y GEOTECNICOS, PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO Y FUNDACION DE PUENTES VEHICULARES Y PUENTES PEATONALES	7,50%	\$ 87.547.810	7,50%	\$ 87.547.810
ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES DE PUENTES ESTRUCTURAS DE DRENAJE, ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN, PASOS PEATONALES Y DEMAS OBRAS COMPLEMENTARIAS.	18,90%	\$ 220.620.480	15,21%	\$ 176.496.106
DISEÑO DEL PAVIMENTO	2,10%	\$ 24.513.387	1,05%	\$ 12.256.692
ESTUDIOS DE MANEJO DE TRAFICO PARA LA ETAPA DE CONTRUCCION	0,90%	\$ 10.505.737	0,67%	\$ 7.820.659
REDES HUMEDAS	3,90%	\$ 45.524.861	1,46%	\$ 17.042.362
REDES SECAS	5,10%	\$ 59.532.510	1,91%	\$ 22.295.230
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LAS OBRAS, PRESUPUESTO Y PROGRAMACION DE OBRA DEL CORREDOR TRONCAL	0,90%	\$ 10.505.737	0,60%	\$ 7.003.546
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	0,60%	\$ 7.003.825	0,50%	\$ 5.836.243
ESTUDIO DE AFECTACION PREDIAL	0,30%	\$ 3.501.912	0,30%	\$ 3.501.912
PLAN DE GESTION SOCIAL	0,30%	\$ 3.501.912	0,30%	\$ 3.501.912
ESTUDIOS Y ANALISIS DEL COMPONENTE DEL PATRIMONIO	3,30%	\$ 38.521.036	3,30%	\$ 38.521.036
PARAMETROS DE LA	0,60%	\$ 7.003.826	0,30%	\$ 3.501.912






COMPONENTES DE LOS ESTUDIOS	VALOR DEL CONTRATO		EJECUCIÓN	
	%	VR. TOTAL POR COMPONENTE	TOTAL EJECUTADO	
			%	VALOR
PLATAFORMA SIG				
SUBTOTAL POR CONCEPTO DE PAGOS DE AVANCE MENSUAL	60,00%	\$ 700.382.476	46,42%	\$ 540.692.487
PAGO ANTICIPADO	20%	\$ 233.460.825	20,00%	\$ 233.460.825
PAGO CONTRA RECIBO	15%	\$ 175.095.619	0,00%	\$ -
PAGO CONTRA LIQUIDACIÓN	5%	\$ 58.365.207	0,00%	\$ -
TOTAL INCLUIDO IVA	100,00%	\$ 1.167.304.127		\$ 774.153.312

El alcance técnico del contrato está especificado y publicado, en la página de SECOP, a través del concurso de méritos No MC -5.8.5.03.13, los cuales pueden ser consultados en el siguiente link:  
[www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=13-15-1972351](http://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=13-15-1972351)

Hasta la fecha el Contrato de consultoría No MC-915.104.10.01-2013 se encuentra en ejecución y no presenta penalidades, multas ni sanciones.

La presente certificación se firma en la ciudad de Santiago de Cali, a los veinte dos (22) días del mes de mayo de 2015.

  
**SONIA A. SIERRA MANCILLA**  
**Secretaria General y de Asuntos Jurídicos**

Preparó:  
 Revisó y aprobó:

Arq. Claudia Sandoval – Oficina de Estudios Diseños y Licitaciones.  
 Ing. Jaime Andres Quesada Colonia – Jefe de la Oficina de Estudios Diseños y Licitaciones.

V.bo:

Ing. Sandra Liliana Ángel Almario – Vicepresidente de Operaciones e Infraestructura