GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	**INFORME DE SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN ESTATAL**	Código: FO-M7-P3-079 Versión: 02 Fecha de aprobación: 17 de julio del 2017

INFORME No.:	No 5	**SUPERVISION**	DE SEGUIMIENTO	☐	FINAL	☐
		INTERVENTORÍA X	PARA PAGO	**X**		
PERIODO DE SEGUIMIENTO		Desde:	01/11/2019	Hasta:	30/11/2019	
PERIODO PARA PAGO		Desde:	01/11/2019	Hasta:	30/11/2019	

1. INFORMACION GENERAL E HISTORIAL DEL CONTRATO / CONVENIO

CONTRATO ☐ **CONVENIO** ☐	NÚMERO:		4600009747 de 2019		
	FECHA DE SUSCRIPCION:		14/06/2019		
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO/CONVENIO:			26/07/2019		
OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA SAN FERMIN – BRICEÑO, SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA					
DEPENDENCIA CONTRATANTE / ASOCIADA:			DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA		
CONTRATISTA	NOMBRE:		INTRAMAQ SAS		
	NIT		900.102.268-1		
VALOR [$]:	INICIAL:		SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/L (7.632.305.594 COP) con AU del 23.97%		
	ADICIONES	**No.**	**VALOR ADICIONADO**	**% DE ADICION**	
			"N/A"	"N/A"	
	VALOR TOTAL:		SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/L (7.632.305.594 COP) INCLUIDO AU del 23.97%		
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:			MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS MLC. $1.144.845.839 CORRESPONDIENTE AL 15% DEL VALOR DEL CONTRATO CON AU INCLUIDO		
PLAZO:	INICIAL		7 MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO Y SIN SOBREPASAR EL 13 DE DICIEMBRE DEL 2019		
			FECHA DE INICIO	**FECHA DE TERMINACION**	
			26/06/2019	13/12/2019	
	PRORROGAS	**No.**	**TIEMPO PRORROGADO**	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN**	
			N/A	N/A	
HISTORICO DE SUSPENSIONES:		**No.**	**FECHA INICIO SUSPENSIÓN**	**FECHA REANUDACIÓN**	
			N/A	N/A	
		NUEVA FECHA DE TERMINACION		N/A	
REGISTRO PRESUPUESTAL	RPC NUMERO:		4500049520		
	FECHA DE LIBERACION (IMPRESIÓN):		05/06/2019		
TIENE GARANTIAS VIGENTES Y ACTUALIZADAS			SI		
IDENTIFICACION DEL PROCESO EN SECOP:			LP No 9537		

SUPERVISOR(ES)/ INTERVENTOR	NOMBRE/RAZON SOCIAL	CONSORCIO INTERVIAL ANTIOQUIA
	NUMERO CONTRATO INTERVENTOR:	4600009839 de 2019

% DE EJECUCION FISICA (TIEMPO)	91,43%
% DE EJECUCION DE RECURSOS ($)	88,86 %

2. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES DE LAS PARTES

- Se firma el acta de inicio el dia 26 de Julio de 2019.
- Se realizó actividades de topografía en campo, con levantamientos y nivelaciones de la vía y controles para la colocación de peraltes y bombeos
- Se realizaron excavaciones y explanaciones del terreno y cortes de taludes para ampliación de la calzada.
- Se realizaron actividades de construcción de obras transversales (Excavaciones, instalación de tuberías de 36", rellenos y construcción de obras de concretos); construcción de obras de subdrenajes (excavaciones, instalaciones de geodren y geotextil y rellenos con material filtrante).
- Se realizaron nivelaciones con afirmado y mejoramientos de puntos críticos.
- Se transportó de materiales y se realizaron adecuaciones en zonas de depósito con materiales provenientes de excavaciones y derrumbes.
- Se realizó rocería.
- Se conformó la calzada con motoniveladoras y vibro compactador.
- Se realizaron cortes y llenos de nivelaciones de peraltes en curvas con afirmado y rellenos con material de subbase en los broches y los tramos.
- Se realizó estabilización de la subbase con cemento.
- Está en ejecución la instalación de carpeta asfáltica con todas sus actividades: Limpieza de subbase tratada, riego de imprimación con emulsión asfáltica, suministro y extendido de MDC19, compactación de la carpeta asfáltica.
- Está en ejecución la construcción de cunetas.

- La interventoría ha venido realizando el respectivo seguimiento y supervisión a cada una de las actividades.

2.1. SEGUIMIENTO TECNICO Y ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO:

Este informe se realiza como seguimiento del contrato de obra en el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de Noviembre del 2019

2.1.1. RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FÍSICA		
POR PARTE DEL CONTRATISTA/ASOCIADO:		
ACTIVIDADES PROGRAMADAS	**% EJECUCION**	**JUSTIFICACIÓN / OBSERVACIÓN**
Conformación de la calzada existente	100%	Se realizó como prioritario con el fin de mejorar la transitabilidad de la vía pues es el único acceso al municipio
Obras de explanación	100%	Se realizaron mejoramientos de curvas y ampliaciones de algunos tramos de la vía
Conformación de depósitos	100%	Total de materiales sobrantes de excavaciones, derrumbes.
Rellenos de estructuras	100%	Ejecutado en su totalidad especialmente de contención y por ende sus respectivos llenos.
Localización, trazados y chequeo de niveles finales	95%	A medida que se viene colocando materiales se bien realizando los controles y chequeos de los niveles definitivos
Suministro de bases y sub bases	100%	Se han instalado a la fecha la totalidad de subbase estabilizada, y rellenos de subbases para hombros y proceso constructivo
Transporte de materiales	95%	Corresponde al transporte de materiales de explanación, derrumbes y excavaciones. Falta terminar de transportar la mezcla asfáltica
Construcción de pocetas y descoles	100%	Se han ejecutado la totalidad de las obras en concreto de las alcantarillas
Construcción de Alcantarillas	100%	Se han instalado 51 de las 51 previstas
Construcción de filtros	100%	Se han construido 5539
Construcción de Box-coulvert	100%	Construcción finalizada y estructura en servicio.
Muros de contenciones	100%	Se ha ejecutado un muro en gaviones y

		dos pequeños de contención en concreto armado, se define no incluir los muros inicialmente planeados.
Construcción de cunetas	20%	Esta actividad se inició con un avance porcentual bajo
Bases estabilizadas con cemento	100%	Esta actividad se encuentra terminada
Colocación de carpeta asfáltica	95%	Esta actividad se encuentra en etapa final, pendiente señalización y demarcación con pintura acrílica.

POR PARTE DEL CONTRATANTE/ASOCIADO:

ACTIVIDADES PROGRAMADAS	% EJECUCION	JUSTIFICACIÓN / OBSERVACIÓN
Comité Técnico Supervisión contrato de obra Pagos	80%	La entidad, a través de la Supervisión del Contrato de obra ejerce vigilancia, apoyo técnico y administrativo a las labores del contrato.

2.1.2. REUNIONES Y/O VISITAS REALIZADAS

FECHA	OBJETIVO/CONCLUSIONES/OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES
07/11/2019	Comité de obra con residentes de obra e interventoría
22/11/2019	Comité de obra con residentes de obra e interventoría

2.2 SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO / CONVENIO:

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA				
ENTIDAD	**DEPARTAMENTO**	**MUNICIPIO**	**OTROS**	**TOTAL**
1. Recursos iniciales comprometidos	$7.632.305.594			$7.632.305.594
2. Adiciones				
3. TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS	$7.632.305.594			$7.632.305.594
4. Anticipos	$1.144.845.839			$1.144.845.839
5. Recursos pagados / desembolsados	$3.223.269.613			$3.223.269.613
6. TOTAL RECURSOS ENTREGADOS	$4.368.115.452			$4.368.115.452
7. Recursos ejecutados	$6.757.917.373			$6.757.917.373
Ajuste a Estudios y Diseños	$24.276.000			$24.276.000
8. Recursos no ejecutados	$850.112.221			$850.112.221

2.2. ANOTACIONES ADICIONALES:

Formato de seguimiento para el pago de Acta N° 4 por un valor de $2.414.077.921 incluida la amortización restante del anticipo.

3. CONTROL DE PAGOS O DESEMBOLSOS

FORMA DE PAGO O DESEMBOLSO: CLÁUSULA 5. FORMA DE PAGO. La Gobernación de Antioquia pagará al CONTRATISTA el valor de este contrato mediante la presentación de actas mensuales de obra, refrendadas por el Contratista y el Interventor, anexando el seguimiento al Programa de Inversiones del Correspondiente mes y la verificación del pago del periodo correspondiente de los aportes a seguridad social y parafiscal del personal vinculado laboralmente con el CONTRATISTA.

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO
Valor inicial	14/06/2019	$7.632.305.594		0		$7.632.305.594
Adiciones	N/A	N/A				
Anticipo	03/09/2019		$1.144.845.839	0	$1.144.845.839	$6.487.459.755
Pago N°1 / Desembolso (Acta N1)	04/09/2019		$ 1.173.110.560	$ 177.787.284	$ 995.323.276	$ 5.492.136.479
Estudios y Diseños (Acta N1)	04/09/2019		$ 12.138.000		$ 12.138.000	$5.479.998.479
Pago N°2 / Desembolso (Acta N2)	04/10/2019		$ 1.271.054.160	$ 190.658.124	$ 1.080.396.036	$ 4.399.602.443
Pago N°3 / Desembolso (Acta N3)	05/11/2019		$ 1.323.641.178	$ 200.366.877	$ 1.123.274.301	$ 3.276.328.142
Estudios y Diseños (Acta N3)	05/11/2019		$ 12.138.000		$ 12.138.000	$ 3.264.190.142
Pago N°4 / Desembolso (Acta N4)	05/12/2019		$2.990.111.475	$ 576.033.554	$ 2.414.077.921	$ 850.112.221
TOTALES		**$7.632.305.594**	**$6.782.193.373**	**$ 1.144.845.839**	**$5.637.347.534**	

VERIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES DE PARAFISCALES: El contratista/asociado presenta los documentos que acreditan que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones, ARP y parafiscales, de INTRAMAQ SAS, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

PAGO: Según lo estipulado en la cláusula N°5 FORMA DE PAGO, con la recepción a satisfacción por parte de la interventoría en el desarrollo del contrato 4600009747 de 2019, se hará el siguiente pago al contratista INTRAMAQ SAS, correspondiente a la suma **DOS MIL CUATROCIENTOS CATORCE MILLONES SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTE Y UN PESOS MLC. ($2.414.077.921)** relacionada en el Pago N°4 de la tabla adjunta en el numeral 3.**"CONTROL DE PAGOS O DESEMBOLSOS"**

4 CONTROL Y MITIGACIÓN DE RIESGOS.

De conformidad con lo establecido en la normatividad vigente y el Manual de identificación y cobertura del riesgo expedido por Colombia Compra Eficiente, la Entidad deberá realizar el control y mitigación de los riesgos identificados y clasificados para el proceso de contratación, razón por la cual esta supervisión ha realizado las siguientes acciones de control y seguimiento a los riesgos previsibles que se han presentado durante la ejecución del presente contrato/convenio:
La matriz de riesgos contemplada en los términos de referencia, estudios y documentos previos enfatizan los siguientes riesgos, los cuales hay que realizarle el respectivo seguimiento durante la ejecución del contrato:

DESCRIPCIÓN DEL RIESGO/ RIESGO	QUIEN TIENE ASIGNADO EL RIESGO	TRATAMIENTO/ MITIGACIÓN	CUANDO Y COMO SE REALIZA EL MONITOREO
Extensión del plazo de ejecución: Riesgo Alto	Contratante/ Contratista	Aunque este riesgo es alto debido a la zona pues la pluviosidad es bastante y que adicionalmente el contrato coge la época de invierno el contratista ha destinado todos los recursos con el fin de poder terminar las obras en el plazo contractual. También hay que destacar que se están realizando aceleradamente las obras hidráulicas con el fin de poder entrar a la estabilización de la sub base y a la colocación del pavimento. Cabe anotar que una de las actividades criticas es la construcción de aproximadamente 10.000 ml de cunetas las cuales se inician una vez colocada la carpeta de rodadura.	Seguimiento y reprogramaciones a las obras semanales.
Coordinación Institucional: Riesgo Bajo	Contratante/ Contratista	La supervisión ha estado atenta al desarrollo de las obras con visitas periódicas y dando directrices de acuerdo a lo establecido en los pliegos.	Comunicación permanente con las entidad a través de la supervisión. Diario
Falta de gestión ante otras entidades: Riesgo Bajo	Contratante/ Contratista	Hasta la fecha únicamente se ha requerido gestión ante autoridades ambientales para la solictud de intervención de pequeños caudales y el tramite se ha desarrollado dentro de los parámetros establecidos y no afecta el desarrollo de la obra	Comunicación permanente con entidades cada que se requiera.
Interferencia	Contratista	En la via únicamente se encuentran redes de	Seguimiento

con las redes de servicios públicos: Riesgo Bajo		alcantarillados y redes de acueductos veredales los cuales se han socializados con las comunidades cuando se ha requerido intervenir con ellos	semanal a los avances del trabajo y verificando la interaccion con las redes existentes
Hurto de materiales y equipos: Riesgo Alto	Contratista	El contratista viene dando un manejo seguro a los materiales y al equipo con la implementación de vigilancia dia y noche y la utilización de sitios cerrados que evita el acceso de extraños	Comunicación continua con el grupo de seguridad y de vigilancia a Diario
Insuficiente suministro de materiales: Riesgo Intermedio	Contratista	El contratista ha suministrado de forma oportuna y segura los materiales por lo cual los rendimientos de las obras no han sido afectado por tal motivo	Cronogramas de ejecución de trabajos semanales
Expedición y/o modificación de las normas: Riesgo Bajo	Contratante	Se ha trabajado bajo las normas establecidas en los pliegos y no se ha tenido que recurrir a especificaciones particulares.	Mejoramiento continuo de acuerdo a la normas existentes y a las actualizaciones que se den a estas. Mensual
Riesgo financiero: Riesgo Bajo	Contratista	El mercado financiero se ha mantenido estable y no se han generado intereses por fuera de lo normal por lo que el contratista no ha manifestado riesgo con pérdidas o disminución de utilidades.	Estudios de las variables financieras; Mensual
Condiciones climáticas adversas: Riesgo Alto	Contratista	Aunque la zona donde se desarrolla la obra es de grandes precipitaciones no se han presentado desastres que generen perdidas en la ejecución de estas. Lo más común ha sido la presencia de pequeños derrumbes los cuales han sido atendidos con los recursos del contrato los cuales estaban contemplado y que no han generado desequilibrio alguno	Verificación de información meteorológica y estadísticas de desastres, Semanal
Falta en el manejo socio-ambiental de las obras: Riesgo Intermedio	Contratista	Por la ejecución de las obras de alcantarillado se ha requerido el cierre parcial de la via pero las comunidades han sido informadas y se coordina la movilidad de los usuarios sin generar traumas. En la parte ambiental no se han presentados eventos que contaminen o generen riesgos al	Cumplimiento de las normas ambientales y socialización del proyecto, Semanal

		medio ambiente. Se le ha dado manejo especial a las zonas de depósitos	
Ambiental: Riesgo Intermedio	Contratista	En la intervención de cauces se ha realizado por urgencia y se coordinó con la entidad ambiental el manejo de dicha intervención. Se han cumplido a cabalidad las normas ambientales en el desarrollo de las obras según lo establece la normatividad.	Cumplimiento de las normas ambientales, Mensual
Accidentalidad Riesgo Alto.	Contratista	Diariamente el grupo Siso realiza recorridos en la obra y verifica todo lo que tiene que ver con señalización, elementos de protección, etc con el fin de mantener la obra con cero accidentalidades. Cuando hay irregularidades se le hacen saber al contratista el cual toma las medidas correctivas del caso,	Inspecciones diarias, comité de obras y seguimiento a informes

5. ANEXOS Y OBSERVACIONES ADICIONALES

Documentos para el pago del Acta N°4.

Para constancia, se firma la presente acta el 05/12/2019.

RAFAEL VILLAR OSPINA
Director de Interventoría.
Contrato No. 4600009839 de 2019